

Mit uns kann Wasser mehr.

MAITEC Wassertechnik
von Profis für Profis



Ein Mehr an Möglichkeiten

Für Ihren Erfolg



Unser Leistungsversprechen

Als Werksvertreter mit direkter Anbindung an die Produktion unserer Hersteller bieten wir ein selektives Sortiment zu Werkspreisen an. Zusätzlich vertiefen wir unsere Leistungen in der Lagerhaltung und Sortimentsbildung mit produktbezogener Beratung, anwendungstechnischer Unterstützung, individuellen Dienstleistungen und Service für unsere Kunden. So verbinden wir Herstellerkompetenz mit der konkreten Anwendung.

Qualität und Zuverlässigkeit – das ist in der Welt von MAITEC nicht nur ein Versprechen, sondern unser täglicher Anspruch. Bereits seit mehr als 15 Jahren prägt der familiäre Geist unser Unternehmen und wir sind stolz darauf, dass die Zahl der treuen Kunden & Partner kontinuierlich von Jahr zu Jahr wächst.

Qualität bei Produkt und Service

Damit wir unserer Leidenschaft und unserem Anspruch gerecht werden, führen und produzieren wir nur ausgewählte Qualitätsprodukte: Alle Produkte werden von uns getestet, viele Komponenten werden exklusiv für und auch nach Vorgabe von MAITEC gefertigt. Damit wissen wir – MAITEC liefert Qualität.

Unser Anspruch ist es, Sie bei Ihrer täglichen Arbeit zu entlasten. Daher legen wir großen Wert auf Beratung, rasche Reaktionszeiten, einfaches Bestellwesen und kulantem Umgang – falls doch einmal etwas passieren sollte.

Die MAITEC-Familie versteht Ihre Anforderungen und liefert Ihnen praxistaugliche Lösungen.

FÜR UNSEREN GEMEINSAMEN ERFOLG!

Mit uns kann Wasser mehr

Wir sind für Sie da

Unser engagiertes Team kümmert sich um Ihre Anliegen – von der Beratung über die zuverlässige Lieferung bis zum professionellen Service.



Beratung & Planung

Sie haben Fragen zu einem Produkt? Benötigen Unterstützung bei der Planung, Projektierung oder Auslegung?

Fragen Sie unsere MAITEC Experten -
WIR HABEN EINE ANTWORT!



Logistik & Verfügbarkeit

Unser umfangreiches Lager ermöglicht es, Kunden in Österreich, Deutschland, Südtirol, der Schweiz und den angrenzenden Ländern schnell und zuverlässig zu beliefern.

Machen Sie eine Testbestellung - über den B2B Webshop oder E-Mail -
WIR LIEFERN QUALITÄT!



Komponentenfertigung

Mit unserer hauseigenen Manufaktur können wir auf Ihre Wünsche sehr flexibel eingehen. Das beginnt beim Konfektionieren, geht über die Komponentenfertigung und bewährt sich auch beim Service und bei Reparaturen.

Stellen Sie uns auf die Probe -
WIR LIEBEN HERAUSFORDERUNGEN!



Aftersales

Nur wer rasch hilft, hilft wirklich. Daher suchen wir keine Probleme, sondern zuerst einmal eine Lösung. Das schätzen unsere Kunden sehr.

Für alle Fälle -
WIR SIND ZUR STELLE!



Co-Engineering

In enger Zusammenarbeit mit namhaften Wassertechnik-Herstellern entwickeln wir innovative Komponenten, die branchenweit neue Maßstäbe setzen.

Wenn smarte Ideen gefragt sind -
WIR SIND IHR SPARRINGSPARTNER!

MAITEC Armaturen



Für Ihre Anliegen und Fragen bereit

UNSERE GESCHÄFTSZEITEN

Die Zeiten außerhalb unserer Öffnungszeiten nutzen wir, um Ihre Anliegen zu bearbeiten, damit wir Ihren Wünschen wieder gewachsen sind.

Montag bis Donnerstag
von 07:30 bis 12:00 Uhr
und 13:00 bis 17:00 Uhr

Freitag
von 07:30 bis 12:00 Uhr (AT) 
und 13:00 bis 15:00 Uhr (DE) 

B2B Online-Shop 24/4

Unser Online-Shop www.maitec.com steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung.

Vorteile:

- schnelles Einkaufen
- speichern Sie Ihre Daten und Einstellungen
- Bestellübersicht und Versandinformationen
- Datenblätter stehen zum Download bereit
- CAD-Daten können über die Website heruntergeladen werden
- tagesaktuelle EK-Preise
- Bestellhistorie schnell und einfach einsehen

FÜR SIE VOR ORT

MAITEC



MAITEC Armaturen GmbH
Wirtschaftspark Straße 3/4
A-4482 Ennsdorf
Tel: +43 (0) 7223 82 700
Fax: +43 (0) 7223 82 700-80
info@maitec.at
www.maitec.com | www.maitec.ch

MAITEC



MAITEC Armaturen GmbH
Grünenstraße 4
D-87789 Woringen
Tel: +49 (0) 8331 49 843-0
Fax: +49 (0) 8331 49 843-15
info@maitec-armaturen.de
www.maitec.com/de

POOL-KONTOR-NORD GmbH



Lily-Braun-Straße 10-12
D-23843 Bad Oldesloe
Tel: +49 (0) 4531 42 931-0
Fax: +49 (0) 4531 42 931-10
info@pool-kontor-nord.de
www.pool-kontor-nord.de



Ein Mehr an Erfahrung

Hier ist unser Wissen besonders gefragt

Pool ist nicht gleich Teich - und Beregnung und Bewässerung haben ihre ganz eigenen Regeln. Wasser ist nicht gleich Wasser. Daher finden Sie bei uns Ihren erfahrenen Experten für folgende Bereiche:

Pools

Industrie

Schwimmteiche
und Naturpools

Beregnung und
Bewässerung

Aquakulturen

Landwirtschaft



MAITEC Produktprogramm

Ein Mehr an Möglichkeiten



| | |
|---|------------------|
| POOL & TEICH | Seite 8 |
| • Filter & Filteranlagen | 10 |
| • 6-Wege- & Stangenventile | 37 |
| • Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen | 41 |
| • Schwallwasserbehälter, Tanks & Steuerungen | 88 |
| • Wasseraufbereitungs- & Dosieranlagen | 95 |
| • Heizsysteme | 107 |
| • Einbauteile & Poolsteine | 126 |
| • Pool- & Teichfolien, Solarabdeckungen | 147 |
| • Duschen & Leitern | 156 |
| • Teichtechnik | 161 |
| • Roboter & Reinigungszubehör | 169 |
| • Wasserpflege | 187 |
| ROHRLEITUNGSTECHNIK | Seite 200 |
| • PVC-U | 202 |
| • Kleber, Reiniger, Dichtmittel & Zubehör | 295 |
| • PP | 301 |
| • Nylon | 328 |
| • PE | 330 |
| • POM | 339 |
| • PP-R | 341 |
| • Kabelschutz & Drainage | 346 |
| • KG - Haus- & Straßenkanal | 349 |
| • HT - Abflusssysteme | 354 |
| • Messing & Edelstahl | 360 |
| BEREGNUNG & BEWÄSSERUNG | Seite 370 |
| • Bewässerungscomputer | 372 |
| • Bewässerungssensoren | 377 |
| • Magnetventile | 379 |
| • Ventilverteiler & -boxen | 381 |
| • Tropfbewässerung | 386 |
| • Sprühdüsen, Getrieberegner & Versenkgehäuse | 388 |
| • Überkopfbewässerung | 397 |
| • Siebfilter & Zubehör | 400 |
| • Kupplungen / Wasserpistolen | 403 |
| • Gartenschlauch & Auslaufventile | 409 |
| AUSSENBELEUCHTUNG | Seite 412 |
| • Bodenspots | 414 |
| • Wegleuchten | 418 |
| • Wandleuchten | 421 |
| • Außenspots | 426 |
| • Deckenleuchten | 428 |
| • LED-Bänder | 429 |
| • Zubehör | 430 |
| ALLGEMEINES | Seite 440 |
| • Technische Informationen | 440 |
| • AGBs | 445 |
| • Allgemeine Lieferbedingungen | 449 |
| • Hinweis über Gewährleistungsansprüche | 460 |

Unser Herz schlägt für POOL & TEICH.

Mit uns kann Wasser mehr.

Alles, was man für den innovativen und qualitativen Pool- und Teichbau benötigt:

| | |
|--|-----------|
| • Filter & Filteranlagen | Seite 10 |
| • 6-Wege- & Stangenventile | Seite 37 |
| • Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen | Seite 41 |
| • Schwallwasserbehälter, Tanks & Steuerungen | Seite 88 |
| • Wasseraufbereitungs- & Dosieranlagen | Seite 95 |
| • Heizsysteme | Seite 107 |
| • Einbauteile & Poolsteine | Seite 126 |
| • Pool- & Teichfolien, Solarabdeckungen | Seite 147 |
| • Duschen & Leitern | Seite 156 |
| • Teichtechnik | Seite 161 |
| • Roboter & Reinigungszubehör | Seite 169 |
| • Wasserpflege | Seite 187 |





GFK MAITEC Filter PROFI

- ohne 6-Wege-Ventil
- Farbe blau
- max. Betriebsdruck 2 bar, Prüfdruck 3 bar
- entspricht der EN 16713, DIN 17645
- GFK-Oberfläche gemäß Anforderungen W270/KSW
- stabiler, geflanschter Deckel
- optional: Deckel transparent



Deckel schwarz inkl. Manometer



Verteilerkopf



Entleerungsstopfen

| Art.-Nr. | Tank-Durchmesser | Anschluss | Achsabstand (D) |
|----------|------------------|-----------|-----------------|
| 0891920 | 500 mm | 50 mm | 125 mm |
| 0891921 | 610 mm | 63 mm | 230 mm |
| 0891922 | 765 mm | 63 mm | 230 mm |

| Art.-Nr. | 0891920 | 0891921 | 0891922 |
|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Modell | 500 | 610 | 765 |
| Innendurchmesser | 480 mm | 590 mm | 740 mm |
| Außendurchmesser (A) | 510 mm | 620 mm | 770 mm |
| Höhe (B) | 630 mm | 735 mm | 760 mm |
| Öffnungen - DN (C) | 210 mm | 210 mm | 210 mm |
| Filterbett | 400 mm | 400 mm | 400 mm |
| Filterleistung bei 20 m/h | 3,62 m³/h | 5,47 m³/h | 8,60 m³/h |
| Füllung MFG in kg: | 84 kg | 147 kg | 210 kg |
| MFG 0,3-1,0 mm | 2 Säcke* | 4 Säcke* | 5 Säcke* |
| MFG 0,8-2,5 mm | 2 Säcke* | 3 Säcke* | 5 Säcke* |
| Füllung AFM in kg: | 84 kg | 147 kg | 210 kg |
| AFM 0,4-1,0 mm | 2 Säcke* | 4 Säcke* | 5 Säcke* |
| AFM 0,7-2,0 mm | 2 Säcke* | 3 Säcke* | 5 Säcke* |
| Füllung Sand in kg: | 75 kg** | 150 kg** | 200 kg** |
| Sand 0,4-0,8 mm | 50 kg** | 100 kg** | 150 kg** |
| Sand 3-5 mm | 25 kg** | 50 kg** | 50 kg** |

* 1 Sack Filterglas à 21 kg
** 1 Sack Filtersand à 25 kg

Zubehör:

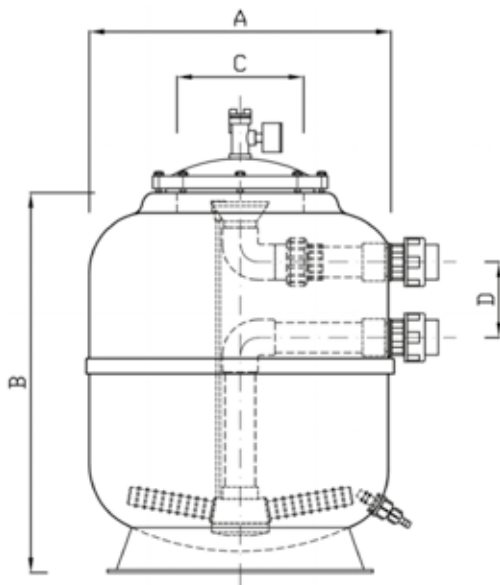
- 0112462
6-W-Ventil verrohrt 1 1/2" 125 mm
- 0112473M
6-W-Ventil verrohrt 2" 230 mm
- 0892070M
Besgo 5W Rückspülventil 50 mm, 125 mm Achsabstand
- 0892076M
Besgo 5W Rückspülventil 63 mm, 230 mm Achsabstand



0112462



0112473M



Ersatzteile

- 7013632M
Filterdeckel transparent
- 7004617
Filterdeckel schwarz
- 7004618
O-Ring für Filterdeckel
- 7013638M
Entleerungsstopfen Typ VBC
- 0850003
Manometer 0-3 bar mit Farbskala
- 7004582
Entlüftungsventil 1/4" AG
- 0892222M
Einlauftrichter komplett für D500
- 0892224M
Filterstern komplett für D500
- 0892223M
Einlauftrichter komplett für D610
- 0892225M
Filterstern komplett für D610

GFK MAITEC MSF PROFI

- ohne 6-Wege-Ventil
- Farbe grau
- max. Betriebsdruck 2 bar, Prüfdruck 3 bar
- entspricht der EN 16713, DIN 17645
- GFK-Oberfläche gemäß Anforderungen W270/KSW
- stabiler, geflanschter, transparenter Deckel



| Art.-Nr. | Tank-Durchmesser | Anschluss | Achsabstand (D) |
|----------|------------------|-----------|-----------------|
| 0893000M | 500 mm | 50 mm | 125 mm |
| 0893001M | 610 mm | 63 mm | 140 mm |
| 0893002M | 765 mm | 63 mm | 140 mm |



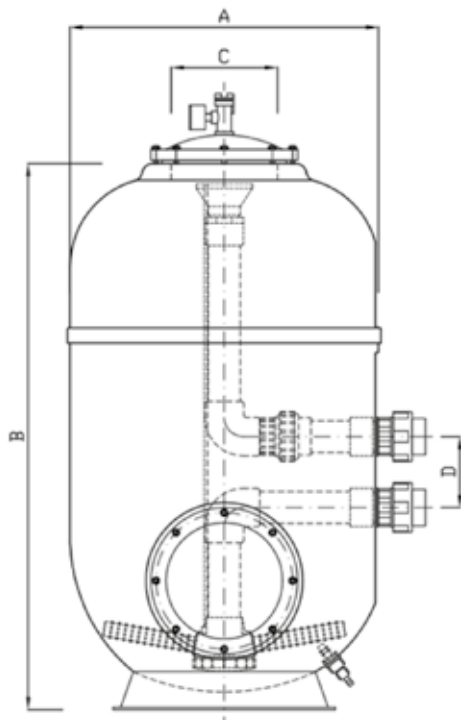
Deckel transparent inkl. Manometer

| Art.-Nr. | 0893000M | 0893001M | 0893002M |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Modell | 500 | 610 | 765 |
| Innendurchmesser | 480 mm | 590 mm | 740 mm |
| Außendurchmesser (A) | 510 mm | 620 mm | 770 mm |
| Höhe (B) | 1100 mm | 1080 mm | 1150 mm |
| Öffnungen - DN (C) | 210 mm | 210 mm | 210 mm |
| Filterbett | 600 mm | 600 mm | 600 mm |
| Filterleistung bei 20 m/h | 3,62 m³/h | 5,47 m³/h | 8,60 m³/h |
| Füllung MFG in kg: | 126 kg | 210 kg | 315 kg |
| MFG 0,3-1,0 mm | 3 Säcke* | 5 Säcke* | 8 Säcke* |
| MFG 0,8-2,5 mm | 3 Säcke* | 5 Säcke* | 7 Säcke* |
| Füllung AFM in kg: | 126 kg | 210 kg | 315 kg |
| AFM 0,4-1,0 mm | 3 Säcke* | 5 Säcke* | 8 Säcke* |
| AFM 0,7-2,0 mm | 3 Säcke* | 5 Säcke* | 7 Säcke* |
| Füllung Sand in kg: | 150 kg** | 250 kg** | 375 kg** |
| Sand 0,4-0,8 mm | 100 kg** | 170 kg** | 250 kg** |
| Sand 3-5 mm | 50 kg** | 80 kg** | 125 kg** |



Entleerungsstopfen

* 1 Sack Filterglas à 21 kg
** 1 Sack Filtersand à 25 kg



Zubehör

- 0112462
6-W-Ventil verrohrt 1 1/2" 125 mm
- 0112474M
6-W-Ventil verrohrt 2" 140 mm
- 0892070M
Besgo 5W Rückspülventil 50 mm, 125 mm Achsabstand
- 0892073M
Besgo 5W Rückspülventil 63 mm, 140 mm Achsabstand



0112462



0112473M

Ersatzteile

- 7013632M
Filterdeckel transparent
- 0892231M
O-Ring für Filterdeckel
- 7004569
Entlüftungsventil 1/2" AG
- 0850003
Manometer 0-3 bar mit Farbskala
- 0892222M
Einlauftrichter komplett für D500
- 0892224M
Filterstern komplett für D500
- 0892223M
Einlauftrichter komplett für D610
- 0892225M
Filterstern komplett für D610



GFK MAITEC Filter PRO

- ohne 6-Wege-Ventil
- Farbe hellgrau
- max. Betriebsdruck 2 bar, Prüfdruck 3 bar
- entspricht der EN 16713, DIN 17645
- GFK-Oberfläche gemäß Anforderungen W270/KSW
- großer, stabiler, geflanschter, transparenter Deckel mit vergrößertem Durchmesser



Deckel transparent inkl. Manometer



Filterstern



Entleerungsstopfen

| Art.-Nr. | Tank-Durchmesser | Anschluss | Achsabstand (D) |
|----------|------------------|-----------|-----------------|
| 0893025M | 500 mm | 50 mm | 125 mm |
| 0893026M | 610 mm | 63 mm | 140 mm |
| 0893027M | 765 mm | 63 mm | 140 mm |
| 0893028M | 920 mm | 63 mm | 140 mm |

| Art.-Nr. | 0893025M | 0893026M | 0893027M | 0893028M |
|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Modell | 500 | 610 | 765 | 920 |
| Innendurchmesser | 480 mm | 590 mm | 740 mm | 900 mm |
| Außendurchmesser (A) | 510 mm | 620 mm | 770 mm | 920 mm |
| Höhe (B) | 630 mm | 735 mm | 760 mm | 940 mm |
| Öffnungen - DN (C) | 290 mm | 290 mm | 290 mm | 290 mm |
| Filterbett | 400 mm | 400 mm | 400 mm | 400 mm |
| Filterleistung bei 20 m/h | 3,62 m³/h | 5,47 m³/h | 8,60 m³/h | 12,72 m³/h |
| Füllung MFG in kg: | 84 kg | 147 kg | 210 kg | 315 kg |
| MFG 0,3-1,0 mm | 2 Säcke* | 4 Säcke* | 5 Säcke* | 8 Säcke* |
| MFG 0,8-2,5 mm | 2 Säcke* | 3 Säcke* | 5 Säcke* | 7 Säcke* |
| Füllung AFM in kg: | 84 kg | 147 kg | 210 kg | 315 kg |
| AFM 0,4-1,0 mm | 2 Säcke* | 4 Säcke* | 5 Säcke* | 8 Säcke* |
| AFM 0,7-2,0 mm | 2 Säcke* | 3 Säcke* | 5 Säcke* | 4 Säcke* |
| AFM 2,0-4,0 mm | - | - | - | 3 Säcke* |
| Füllung Sand in kg: | 75 kg** | 150 kg** | 200 kg** | 350 kg** |
| Sand 0,4-0,8 mm | 50 kg** | 100 kg** | 150 kg** | 250 kg** |
| Sand 3-5 mm | 25 kg** | 50 kg** | 50 kg** | 100 kg** |

* 1 Sack Filterglas à 21 kg
** 1 Sack Filtersand à 25 kg

Zubehör

- 0112462
6-W-Ventil verrohrt 1 ½" 125 mm
- 0112474M
6-W-Ventil verrohrt 2" 140 mm
- 0892070M
Besgo 5W Rückspülventil 50 mm, 125 mm Achsabstand
- 0892076M
Besgo 5W Rückspülventil 63 mm, 230 mm Achsabstand



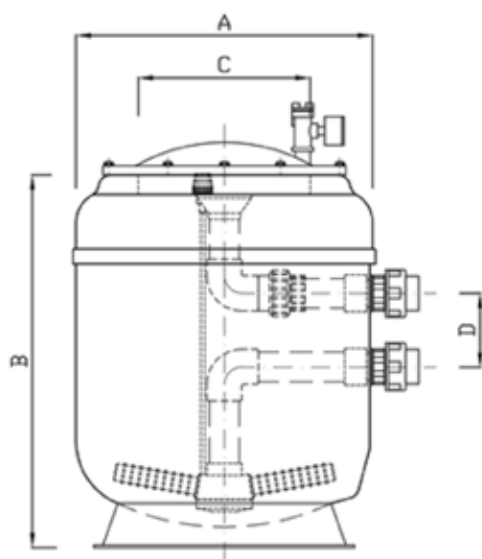
0112462



0112473M

Ersatzteile

- 7013635M
Filterdeckel transparent
- 0892226M
O-Ring für Filterdeckel
- 7013638M
Entleerungsdüse Typ VBC
- 7004569
Entlüftungsventil ½" AG für Deckel transparent
- 0840004
Manometer 0-4 bar
- 0892222M
Einlauftrichter komplett für D500
- 0892224M
Filterstern komplett für D500
- 0892223M
Einlauftrichter komplett für D610
- 0892225M
Filterstern komplett für D610





* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

GFK MAITEC Mehrschichtfilter, Typ MSF

- mit erhöhter Wandstärke und Service-Öffnung, ohne 6-Wege-Ventil
- Farbe blau
- max. Betriebsdruck 2 bar, Prüfdruck 3 bar
- entspricht der EN 16713
- stabiler, geflanschter, schwarzer Deckel
- Ausführung mit Filterstern



| Art.-Nr. | Tank-Durchmesser | Anschluss | Achsabstand (D) |
|----------|------------------|-----------|-----------------|
| 0891923 | 610 mm | 63 mm | 140 mm |
| 0891924 | 765 mm | 75 mm | 230 mm |
| 0891925 | 920 mm | 90 mm | 230 mm |

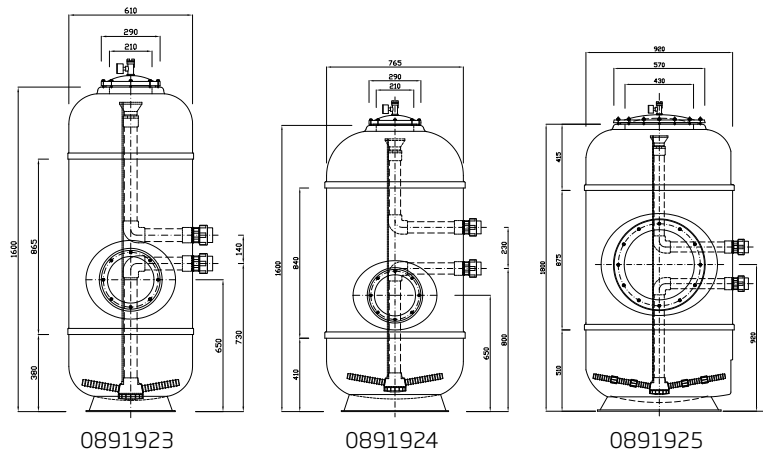
| Art.-Nr. | 0891923 | 0891924 | 0891925 |
|----------------------------|---------------|---------------|----------------|
| Modell | 610 | 765 | 920 |
| Innendurchmesser | 590 mm | 740 mm | 900 mm |
| Außendurchmesser (A) | 635 mm | 790 mm | 945 mm |
| Höhe (B) | 1600 mm | 1600 mm | 1800 mm |
| Filterleistung | 15 m³/h | 22 m³/h | 33 m³/h |
| Füllung MFG in kg: | 315 kg | 672 kg | 987 kg |
| MFG 0,3-1,0 mm | 10 Säcke* | 16 Säcke* | 24 Säcke* |
| MFG 0,8-2,5 mm | 3 Säcke* | 8 Säcke* | 12 Säcke* |
| AFM 2,0-4,0 mm | 2 Säcke* | 8 Säcke* | 11 Säcke* |
| Füllung AFM in kg: | 315 kg | 672 kg | 987 kg |
| AFM 0,4-1,0 mm | 10 Säcke* | 16 Säcke* | 24 Säcke* |
| AFM 0,7-2,0 mm | 3 Säcke* | 8 Säcke* | 12 Säcke* |
| AFM 2,0-4,0 mm | 2 Säcke* | 8 Säcke* | 11 Säcke* |
| Füllung Sand in kg: | 600 kg | 975 kg | 1500 kg |
| Körnung G1 | 16 Säcke** | 27 Säcke** | 42 Säcke** |
| Körnung G2 | 4 Säcke** | 6 Säcke** | 9 Säcke** |
| Körnung G3 | 4 Säcke** | 6 Säcke** | 9 Säcke** |

* 1 Sack Filterglas à 21 kg
 ** 1 Sack Filtersand à 25 kg



Filterstern

Ersatzteile & Zubehör gerne auf Anfrage!



Einschichtfilter auf Anfrage verfügbar!



GFK MAITEC MSF Star Filter

- Farbe RAL 9006
- entspricht der EN 16713
- GFK-Oberfläche gemäß Anforderungen W270/KSW
- Manometeranschluss: 1/4"
- inkl. Verschraubungen
- Filter mit stabilen, geflanschten transparenten Deckel oben & seitlich
- Ausführung mit Filterstern



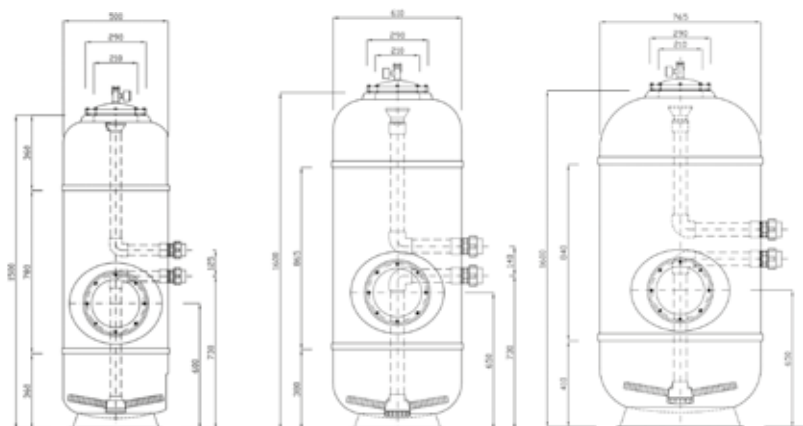
| Art.-Nr. | Tank - Ø | Anschluss | Achsabstand |
|----------|----------|-----------|-------------|
| 0893005M | 500 mm | 50 mm | 125 mm |
| 0893006M | 610 mm | 63 mm | 140 mm |
| 0893007M | 765 mm | 63 mm | 140 mm |

| Art.-Nr. | 0893005M | 0893006M | 0893007M |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Modell | 500 mm | 610 mm | 765 mm |
| Innen - Ø | 480 mm | 590 mm | 740 mm |
| Außen - Ø (A) | 510 mm | 620 mm | 770 mm |
| Deckel - Ø | 290 mm | 290 mm | 290 mm |
| Höhe (B) | 1500 mm | 1600 mm | 1600 mm |
| Öffnungen | 210 mm | 210 mm | 210 mm |
| Filterleistung | 9,8 m³/h | 13,7 m³/h | 21,5 m³/h |
| Filterbett | 1000 mm | 1000 mm | 1000 mm |
| Füllung MFG in kg: | 126 kg | 504 kg | 819 kg |
| MFG 0,3-1,0 mm | 4 Säcke* | 16 Säcke* | 27 Säcke* |
| MFG 0,8-2,5 mm | 2 Säcke* | 8 Säcke* | 12 Säcke* |
| Füllung AFM in kg: | 126 kg | 336 kg | 546 kg |
| AFM 0,3-1,0 mm | 4 Säcke* | 16 Säcke* | 27 Säcke* |
| AFM 0,8-2,5 mm | 2 Säcke* | 4 Säcke* | 6 Säcke* |
| AFM 2,0-4,0 mm | - | 4 Säcke* | 6 Säcke* |
| Füllung Sand in kg: | 150 kg | 600 kg | 975 kg |
| Körnung G1 | 4 Säcke** | 16 Säcke** | 27 Säcke** |
| Körnung G2 | 2 Säcke** | 4 Säcke** | 6 Säcke** |
| Körnung G3 | - | 4 Säcke** | 6 Säcke** |

* 1 Sack à 21 kg

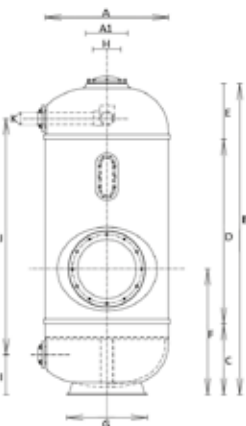
** 1 Sack à 25 kg

Ersatzteile & Zubehör gerne auf Anfrage!



GFK MAITEC, ÖNORM-Filter

- mit erhöhter Wandstärke und Service-Öffnung
- Farbe RAL 260 40 45
- max. Betriebsdruck 2,5 bar, Prüfdruck 3 bar
- entspricht der M6216
- GFK-Oberfläche gemäß Anforderungen W270/KSW
- Behälter entsprechend DIN- und ÖNORM-Anforderungen
- stabiler, geflanschter, schwarzer druckfester Deckel
- Ausführung mit Düsenboden
- 2 x Schauglas



| Art.-Nr. | Tank - Ø | Anschluss | obere Öffnung (DN) | seitliche Öffnung (DN) |
|----------|----------|-----------|--------------------|------------------------|
| 0891990 | 610 mm | 75 mm | 210 mm | 210 mm |
| 0891991 | 765 mm | 90 mm | 210 mm | 210 mm |
| 0891992 | 920 mm | 90 mm | 430 mm | 430 mm |
| 0891931 | 1080 mm | 110 mm | 500 mm | 500 mm |
| 0891932 | 1250 mm | 140 mm | 500 mm | 500 mm |
| 0891933 | 1450 mm | 140 mm | 500 mm | 500 mm |

| Art.-Nr. | 0891990 | 0891991 | 0891992 | 0891931 | 0891932 | 0891933 |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Modell | 610 mm | 765 mm | 920 mm | 1080 mm | 1250 mm | 1450 mm |
| Innen - Ø | 590 mm | 740 mm | 945 mm | 1050 mm | 1230 mm | 1430 mm |
| Außen - Ø (A) | 635 mm | 790 mm | 945 mm | 1120 mm | 1295 mm | 1470 mm |
| Deckel - Ø | 315 mm | 315 mm | 315 mm | 640 mm | 640 mm | 640 mm |
| Höhe (B) | 2100 mm | 2350 mm | 2300 mm | 2450 mm | 2600 mm | 2710 mm |
| Stützkörnung (C) | 380 mm | 456 mm | 530 mm | 890 mm | 600 mm | 600 mm |
| Filterkörnung (D) | 1365 mm | 1285 mm | 1380 mm | 1570 mm | 1250 mm | 1540 mm |
| Freiboard (E) | - | - | 415 mm | - | - | - |
| (F) | 650 mm | 716 mm | 940 mm | 890 mm | 1020 mm | 1038 mm |
| Boden - Ø (G) | 440 mm | 600 mm | 600 mm | 875 mm | 875 mm | 1100 mm |
| Serviceöffnung (H) | 210 mm | 210 mm | 430 mm | 500 mm | 500 mm | 500 mm |
| Reinwasserflansch (I) | 180 mm | 245 mm | 300 mm | 275 mm | 355 mm | 335 mm |
| Roh-/Reinwasserflansch (J) | 1680 mm | 1630 mm | 1765 mm | 1910 mm | 1755 mm | 2005 mm |
| Luftspülanschluss | 63 mm | 63 mm | 63 mm | 63 mm | 63 mm | 63 mm |
| Schauglashöhe | 300 mm | 300 mm | 300 mm | 300 mm | 300 mm | 300 mm |
| Filterbett* bis zu | 1200 mm | 1200 mm | 1200 mm | 1500 mm | 1500 mm | 1500 mm |
| Filterleistung bei 10 m/h | 2,7 m³/h | 4,3 m³/h | 6,4 m³/h | 8,7 m³/h | 11,9 m³/h | 16,1 m³/h |
| Glas | 34 kg | 54 kg | 80 kg | 108 kg | 149 kg | 201 kg |
| Sand | 41 kg | 65 kg | 95 kg | 130 kg | 178 kg | 241 kg |
| Aktivkohle | 14 kg | 22 kg | 32 kg | 43 kg | 59 kg | 80 kg |

* Die Ausführung des Filterbetts ist von der lokalen Bestimmung, welche angewendet wird abhängig.



GFK MAITEC MSF Norm Filter

- Farbe RAL 9006
- entspricht der EN 16713
- GFK-Oberfläche gemäß Anforderungen W270/KSW
- Manometeranschluss: ¼"
- inkl. Verschraubungen
- Filter mit stabilen, geflanschten transparenten Deckel oben & seitlich
- Ausführung mit Düsenboden
- entspricht nicht der DIN Norm, nur für den privaten Einsatz geeignet

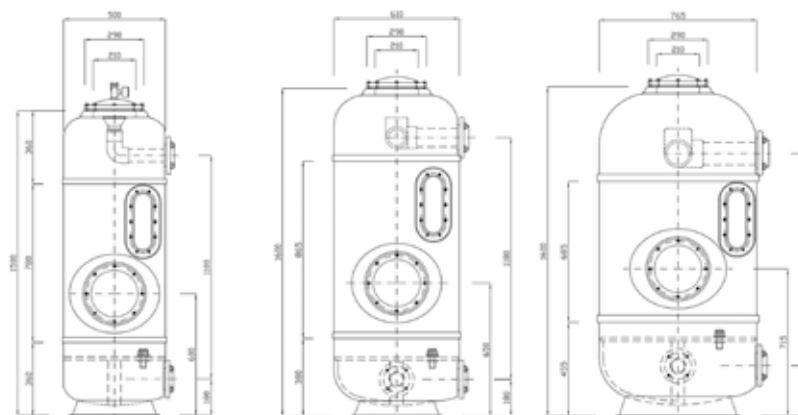


| Art.-Nr. | Tank - Ø | Anschluss | obere Öffnung (DN) | seitliche Öffnung (DN) |
|----------|----------|-----------|--------------------|------------------------|
| 0893010M | 500 mm | 50 mm | 210 mm | 210 mm |
| 0893011M | 610 mm | 63 mm | 210 mm | 210 mm |
| 0893012M | 765 mm | 63 mm | 210 mm | 210 mm |

| Art.-Nr. | 0893010M | 0893011M | 0893012M |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Modell | 500 mm | 610 mm | 765 mm |
| Innen - Ø | 500 mm | 590 mm | 740 mm |
| Außen - Ø (A) | 520 mm | 635 mm | 790 mm |
| Höhe (B) | 1500 mm | 1600 mm | 1600 mm |
| Filterleistung | 9,8 m³/h | 13,7 m³/h | 21,5 m³/h |
| Filterbett | 800 mm | 800 mm | 800 mm |
| Füllung MFG in kg: | 189 kg | 273 kg | 441 kg |
| MFG 0,3-1,0 mm | 5 Säcke* | 7 Säcke* | 11 Säcke* |
| MFG 0,8-2,5 mm | 4 Säcke* | 6 Säcke* | 10 Säcke* |
| Füllung AFM in kg: | 189 kg | 273 kg | 441 kg |
| AFM 0,3-1,0 mm | 5 Säcke* | 7 Säcke* | 11 Säcke* |
| AFM 0,8-2,5 mm | 4 Säcke* | 6 Säcke* | 10 Säcke* |

* 1 Sack à 21 kg

Ersatzteile & Zubehör gerne auf Anfrage!





* Maßzeichnung
gerne auf Anfrage

MAITEC DIN-NORM-FILTER

- max. Betriebsdruck 2,5 bar, Prüfdruck 3 bar
- entspricht der DIN 19605, DIN 19643
- GFK-Oberfläche gemäß Anforderungen W270/KSW
- Behälter entsprechend DIN-Anforderungen
- 1 Sichtfenster
- stabiler geflanschter Deckel
- Ein- oder Mehrschichtausführung
- Farbe: grau (RAL 9006)



| Art.-Nr. | Tank-Durchmesser | Anschluss | obere Öffnung (DN) | seitliche Öffnung (DN) |
|----------|------------------|-----------|--------------------|------------------------|
| 0893060M | 610 mm | 75 mm | 210 mm | 210 mm |
| 0893061M | 765 mm | 90 mm | 210 mm | 210 mm |
| 0893062M | 920 mm | 90 mm | 430 mm | 430 mm |
| 0893063M | 1080 mm | 110 mm | 500 mm | 500 mm |
| 0893064M | 1250 mm | 140 mm | 500 mm | 500 mm |
| 0893065M | 1450 mm | 140 mm | 500 mm | 500 mm |
| 0893066M | 1800 mm | 140 mm | 500 mm | 500 mm |

| Art.-Nr. | 0893060M | 0893061M | 0893062M | 0893063M | 0893064M | 0893065M | 0893066M |
|------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Modell | 610 | 765 | 920 | 1080 | 1250 | 1450 | 1800 |
| Innen-Ø | 590 mm | 740 mm | 945 mm | 1050 mm | 1230 mm | 1430 mm | 1780 mm |
| Außen-Ø (A) | 635 mm | 790 mm | 945 mm | 1120 mm | 1295 mm | 1470 mm | 1840 mm |
| Höhe (B) | 2100 mm | 2350 mm | 2300 mm | 2450 mm | 2600 mm | 2710 mm | 2900 mm |
| Filterbett* bis zu | 1200 mm | 1200 mm | 1200 mm | 1500 mm | 1500 mm | 1500 mm | 1500 mm |
| Filterleistung bei 10 m/h | 2,7 m³/h | 4,3 m³/h | 6,4 m³/h | 8,7 m³/h | 11,9 m³/h | 16,1 m³/h | 24,9 m³/h |
| Glas | 34 kg | 54 kg | 80 kg | 108 kg | 149 kg | 201 kg | 311 kg |
| Sand | 41 kg | 65 kg | 95 kg | 130 kg | 178 kg | 241 kg | 373 kg |
| Aktivkohle | 14 kg | 22 kg | 32 kg | 43 kg | 59 kg | 80 kg | 124 kg |

* Die Ausführung des Filterbetts ist von der lokalen Bestimmung welche angewendet wird, abhängig. Nachfolgende Werte in kg der verschiedenen Materialien stehen für die nötige Menge um in den verschiedenen Modellen 100 mm Schütthöhe zu erreichen.

Ersatzteile & Zubehör gerne auf Anfrage!



Calplas MSF-Filter FA-Side Mount



- gefertigt nach EN 13121-3
- handlamierte GFK-Fasern
- stahlverstärkt
- massive Gewindeanschlüsse im Gehäuse integriert
- Auslegungstemperatur: 40 °C
- getestet bei 1,5-fachem Berstdruck



Gewindeanschlüsse im Gehäuse integriert



transparenter Deckel



oberer Auslass



Filterstern



Entleerungsstopfen

| Art.-Nr. | Typ | Tank-Durchmesser | Anschluss |
|----------|---------|------------------|-----------|
| 0801145M | FA - 10 | 520 mm | 2" IG |
| 0801146M | FA - 15 | 640 mm | 2" IG |
| 0801147M | FA - 20 | 720 mm | 2" IG |
| 0801148M | FA - 30 | 840 mm | 2" IG |
| 0801149M | FA - 35 | 960 mm | 2 1/2" IG |

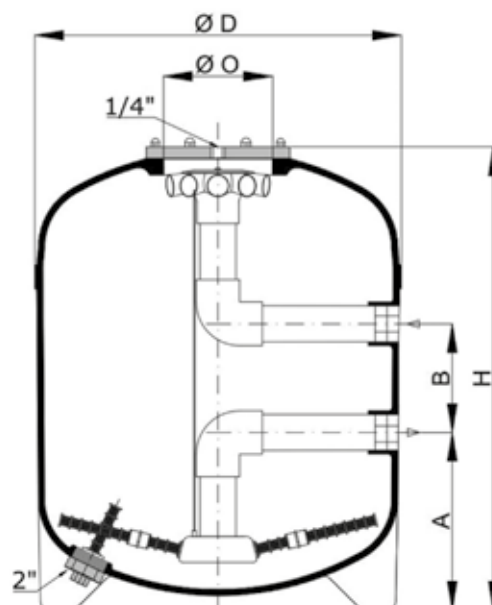
| Art.-Nr. | Ø - D | H | O | A | B | Filterfläche | Füllmenge* AFM/MFG G3/G2/G1 (21 kg) |
|----------|-------|------|-----|-----|-----|---------------------|--|
| 0801145M | 520 | 800 | 190 | 310 | 190 | 0,20 m ² | 0/1/4 |
| 0801146M | 640 | 830 | 190 | 310 | 190 | 0,30 m ² | 0/2/6 |
| 0801147M | 720 | 930 | 190 | 360 | 190 | 0,40 m ² | 0/3/9 |
| 0801148M | 840 | 950 | 190 | 360 | 190 | 0,52 m ² | 2/2/12 |
| 0801149M | 960 | 1050 | 205 | 360 | 215 | 0,70 m ² | 4/4/16 |

Angaben in mm

* Das Füllmaterial kann auch Sand sein

Zubehör

- 0100436
PVC-3/3-Verschraubung 50 mm x 2" AG
- 0100433
PVC-3/3-Verschraubung 63 mm x 2" AG
- 0112466M
6-W-Ventil 50 mm - 1 1/2"
- 0112468M
6-W-Ventil 63 mm - 2"
- 0892071M
Besgo 5W Rückspülventil 50 mm/DN40
190 mm Achsabstand
- 0892074M
Besgo 5W Rückspülventil 63 mm/DN50
190 mm Achsabstand



0112466M



0892071M

Ersatzteile:

- Ersatzteile auf Anfrage!



Calplas MSF-Filter HFS-Side Mount

- gefertigt nach EN 13121-3
- handlamierte GFK-Fasern
- stahlverstärkt
- massive Gewindeanschlüsse im Gehäuse integriert
- Auslegungstemperatur: 40 °C
- getestet bei 1,5-fachem Berstdruck



Gewindeanschlüsse im Gehäuse integriert



großer transparenter Deckel



oberer Auslass



Filterstern



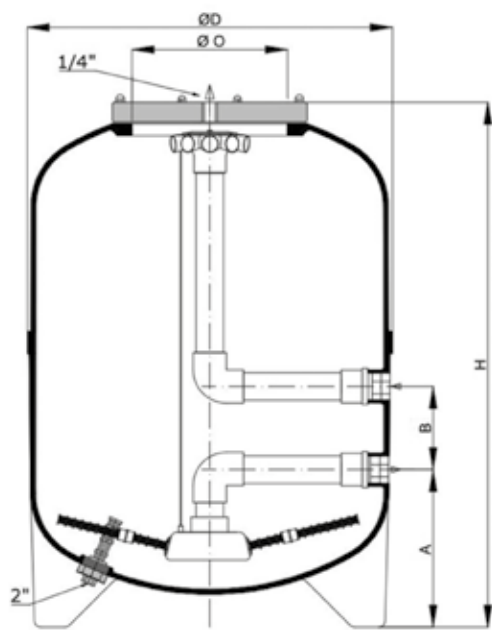
Entleerungsstopfen

| Art.-Nr. | Typ | Tank-Durchmesser | Anschluss |
|----------|----------|------------------|-----------|
| 0801150M | HFS - 6 | 415 mm | 2" IG |
| 0801151M | HFS - 8 | 460 mm | 2" IG |
| 0801152M | HFS - 10 | 520 mm | 2" IG |
| 0801153M | HFS - 15 | 640 mm | 2" IG |
| 0801154M | HFS - 20 | 720 mm | 2" IG |
| 0801155M | HFS - 30 | 840 mm | 2" IG |
| 0801156M | HFS - 35 | 960 mm | 2 1/2" IG |

| Art.-Nr. | Ø - D | H | O | A | B | Filterfläche | Füllmenge* AFM/MFG G3/G2/G1 (21 kg) |
|----------|-------|------|-----|-----|-----|---------------------|-------------------------------------|
| 0801150M | 415 | 861 | 190 | 260 | 190 | 0,13 m ² | 0/1/2 |
| 0801151M | 460 | 861 | 190 | 260 | 190 | 0,16 m ² | 0/1/3 |
| 0801152M | 520 | 931 | 190 | 310 | 190 | 0,20 m ² | 0/2/4 |
| 0801153M | 640 | 1090 | 305 | 310 | 190 | 0,30 m ² | 0/4/8 |
| 0801154M | 720 | 1140 | 305 | 360 | 190 | 0,40 m ² | 0/4/12 |
| 0801155M | 840 | 1190 | 355 | 360 | 190 | 0,52 m ² | 4/4/16 |
| 0801156M | 960 | 1240 | 355 | 360 | 250 | 0,70 m ² | 5/5/24 |

Angaben in mm

* Das Füllmaterial kann auch Sand sein



Zubehör

- 0100436 PVC-3/3-Verschraubung 50 mm x 2" AG
- 0100433 PVC-3/3-Verschraubung 63 mm x 2" AG
- 0112466M 6-W-Ventil 50 mm - 1 1/2"
- 0112468M 6-W-Ventil 63 mm - 2"
- 0892071M Besgo 5W Rückspülventil 50 mm/DN40 190 mm Achsabstand
- 0892074M Besgo 5W Rückspülventil 63 mm/DN50 190 mm Achsabstand



0112466M



0892071M

Ersatzteile

- Ersatzteile auf Anfrage!



Calplas MSF-Filter AFM Series

- gefertigt nach EN 13121-3
- handlamierte GFK-Fasern
- stahlverstärkt
- massive Gewindeanschlüsse im Gehäuse integriert
- Auslegungstemperatur 40 °C
- getestet bei 1,5-fachem Auslegungsdruck
- Ausführung mit Filterstern
- inkl. 1 Stk. Schauglas



Gewindeanschlüsse im Gehäuse integriert



Filterstern



Oberer Auslass



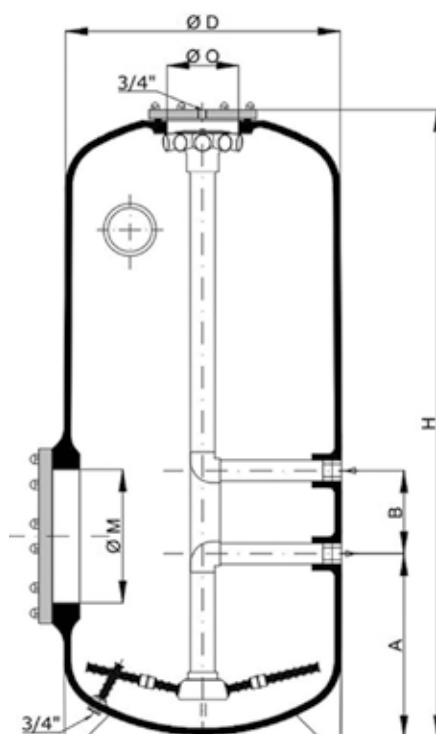
Große Serviceöffnung



Entleerungsstopfen

| Art.-Nr. | Typ | Tank-Durchmesser | Anschluss |
|----------|---------|------------------|-----------|
| 0801157M | AFM-520 | 520 mm | 2" IG |
| 0801158M | AFM-640 | 640 mm | 2" IG |
| 0801159M | AFM-720 | 720 mm | 2" IG |
| 0801160M | AFM-840 | 840 mm | 2" IG |
| 0801161M | AFM-960 | 960 mm | 2 1/2" IG |

| Art.-Nr. | Ø - D | H | O | M | A | B | Filterfläche | Füllmenge* AFM/MFG G3/G2/G1 (21 kg) |
|----------|-------|------|-----|-----|-----|-----|---------------------|--|
| 0801157M | 520 | 1400 | 190 | 305 | 405 | 190 | 0,20 m ² | 0 / 3 / 8 |
| 0801158M | 640 | 1440 | 190 | 305 | 420 | 190 | 0,30 m ² | 0 / 5 / 12 |
| 0801159M | 720 | 1440 | 190 | 305 | 420 | 190 | 0,40 m ² | 0 / 6 / 16 |
| 0801160M | 840 | 1460 | 190 | 305 | 440 | 190 | 0,52 m ² | 3 / 4 / 24 |
| 0801161M | 960 | 1520 | 205 | 355 | 405 | 250 | 0,70 m ² | 5 / 5 / 34 |



Zubehör:

- 0100436
PVC-3/3-Verschraubung 50 mm x 2" AG
- 0100433
PVC-3/3-Verschraubung 63 mm x 2" AG
- 0112466M
6-W-Ventil 50 mm - 1 1/2"
- 0112468M
6-W-Ventil 63 mm - 2"
- 0892071M
Besgo 5W Rückspülventil 50 mm/DN40
190 mm Achsabstand
- 0892074M
Besgo 5W Rückspülventil 63 mm/DN50
190 mm Achsabstand



0112466M



0892071M

Ersatzteile:

- Ersatzteile auf Anfrage!

Calplas MSF-Filter AFM/P Series



- gefertigt nach EN 13121-3
- handlamierte GFK-Fasern
- stahlverstärkt
- massive Gewindeanschlüsse im Gehäuse integriert
- Auslegungstemperatur 40 °C
- getestet bei 1,5-fachem Auslegungsdruck
- Ausführung mit Düsenboden
- inkl. 1 Stk. Schauglas



Gewindeanschlüsse im Gehäuse integriert



Düsenboden



Oberer Auslass



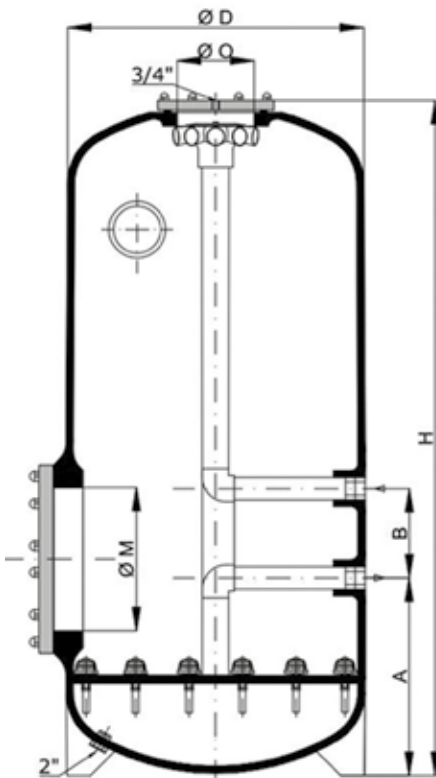
Große Serviceöffnung



Entleerungsstopfen

| Art.-Nr. | Typ | Tank-Durchmesser | Anschluss |
|----------|-----------|------------------|-----------|
| 0801162M | AFM/P-520 | 520 mm | 2" IG |
| 0801163M | AFM/P-640 | 640 mm | 2" IG |
| 0801164M | AFM/P-720 | 720 mm | 2" IG |
| 0801165M | AFM/P-840 | 840 mm | 2" IG |
| 0801166M | AFM/P-960 | 960 mm | 2 1/2" IG |

| Art.-Nr. | Ø - D | H | O | M | A | B | Filterfläche | Füllmenge* AFM/MFG G3/G2/G1 (21 kg) |
|----------|-------|------|-----|-----|-----|-----|---------------------|--|
| 0801162M | 520 | 1400 | 190 | 305 | 405 | 190 | 0,20 m ² | 0 / 2 / 7 |
| 0801163M | 640 | 1440 | 190 | 305 | 420 | 190 | 0,30 m ² | 0 / 5 / 10 |
| 0801164M | 720 | 1440 | 190 | 305 | 420 | 190 | 0,40 m ² | 0 / 5 / 13 |
| 0801165M | 840 | 1460 | 190 | 305 | 440 | 190 | 0,52 m ² | 0 / 7 / 18 |
| 0801166M | 960 | 1520 | 205 | 355 | 440 | 250 | 0,70 m ² | 0 / 10 / 25 |



Zubehör:

- 0100436 PVC-3/3-Verschraubung 50 mm x 2" AG
- 0100433 PVC-3/3-Verschraubung 63 mm x 2" AG
- 0112466M 6-W-Ventil 50 mm - 1 1/2"
- 0112468M 6-W-Ventil 63 mm - 2"
- 0892071M Besgo 5W Rückspülventil 50 mm/DN40 190 mm Achsabstand
- 0892074M Besgo 5W Rückspülventil 63 mm/DN50 190 mm Achsabstand



0112466M



0892071M

Ersatzteile:

- Ersatzteile auf Anfrage!



Triton NEO mit ClearPro-Technologie - SM

- mit 6-Wege-Ventil seitlich – Side Mount (bereits verklebt)
- max. Betriebsdruck 3,5 bar

| Art.-Nr. | 0892453 | 0892454 | 0892455 |
|----------------------------|----------|----------|----------|
| Tank - Ø | 480 mm | 610 mm | 762 mm |
| Gesamthöhe | 880 mm | 1020 mm | 1200 mm |
| Anschluss | 1 ½" | 1 ½" | 2" |
| Filterleistung | 8,5 m³/h | 14 m³/h | 22 m³/h |
| Füllung MFG in kg: | | | |
| MFG 0,3-1,0 mm | 3 Säcke* | 4 Säcke* | 7 Säcke* |
| MFG 0,8-2,5 mm | 1 Sack* | 3 Säcke* | 6 Säcke* |
| Füllung AFM in kg: | | | |
| AFM 0,4-1,0 mm | 2 Säcke* | 4 Säcke* | 7 Säcke* |
| AFM 0,7-2,0 mm | 2 Säcke* | 3 Säcke* | 6 Säcke* |
| Füllung Sand in kg: | 80 kg** | 150 kg** | 275 kg** |

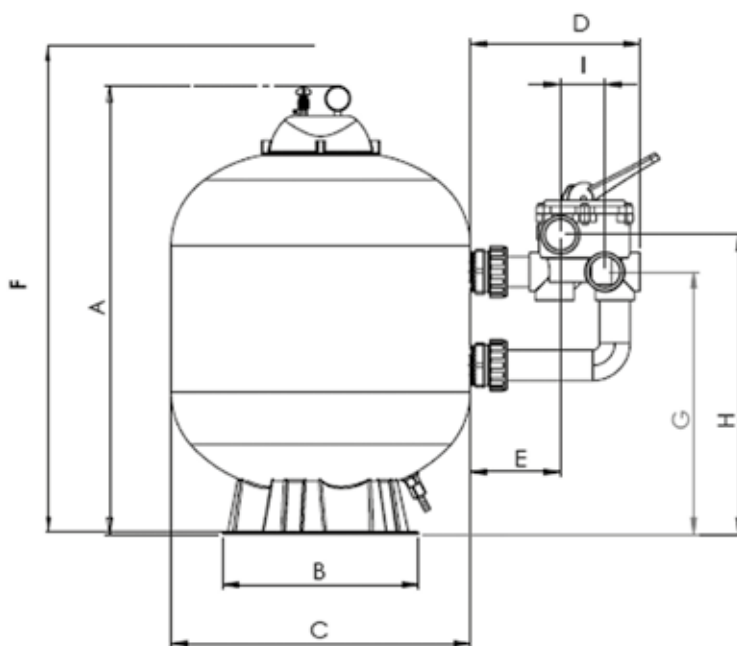
* 1 Sack Filterglas à 21 kg

** 1 Sack Filtersand à 25 kg

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 0892450 | 785 mm | 400 mm | 480 mm | 252 mm | 120 mm | 836 mm | 463 mm | 524 mm | 70 mm |
| 0892451 | 915 mm | 400 mm | 610 mm | 252 mm | 120 mm | 966 mm | 530 mm | 592 mm | 70 mm |
| 0892452 | 1055 mm | 610 mm | 762 mm | 302 mm | 120 mm | 966 mm | 590 mm | 671 mm | 70 mm |

Ersatzteile

- 0850003
- Manometer 0 bis 3 bar mit Farbskala
- 0112462
- 6-W-Ventil verrohrt 1 ½" 125 mm
- 0112474M
- 6-W-Ventil verrohrt 2" 140 mm
- 0950192M
- Filterdeckel transparent
- 0950155M
- Entlüftungsventil ¼"
- 7004841M
- Ablassventil
- 1402017M
- Filterarm für 0892453
- 1402018M
- Filterarm für 0892454
- 1402019M
- Filterarm für 0892455
- 7011838
- oberes Verteilerrohr für 0892453
- 7008414
- oberes Verteilerrohr für 0892454





Triton NEO mit ClearPro Technologie - TM

- 6 Top-Mount-Ventil mit Schauglas, Manometer
- max. Arbeitsdruck: 3,5 bar
- neue metallisch-blaue Glanzfarbe, UV-beständig
- verstärkte Innenteile
- UV-beständig und rostfrei
- optimale Filtrationseffizienz durch 360-Grad Wasserdifusor



ClearPro Technologie

| Art.-Nr. | 0892450 | 0892452 |
|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Tank - Ø | 480 mm | 762 mm |
| Gesamthöhe | 878 mm | 1170 mm |
| Anschluss | 1 ½" | 2" |
| Filterfläche | 0,17 m ² | 0,45 m ² |
| empfl. Durchfluss | 8,5 m ³ /h | 22 m ³ /h |
| Füllung MFG in kg: | | |
| MFG 0,3 - 1,0 mm | 3 Säcke* | 7 Säcke* |
| MFG 0,8 - 2,5 mm | 1 Sack* | 5 Säcke* |
| Füllung AFM in kg: | | |
| AFM 0,4 - 1,0 mm | 3 Säcke* | 7 Säcke* |
| AFM 0,7 - 2,0 mm | 1 Sack* | 5 Säcke* |
| Füllung Sand in kg: | | |
| Sand 0,4 - 0,8 mm | 3 Säcke** | 10 Säcke** |

* 1 Sack Filterglas à 21 kg
 **1 Sack Filtersand à 25 kg

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E | F | VPE (Palette) | Gewicht |
|----------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------------|---------|
| 0892450 | 878 mm | 400 mm | 480 mm | 715 mm | 774 mm | 1194 mm | 8 | 11,0 kg |
| 0892452 | 1170 mm | 610 mm | 762 mm | 1026 mm | 1108 mm | 1664 mm | 2 | 28,3 kg |



inkl. Manometer & 6-Wege Ventil

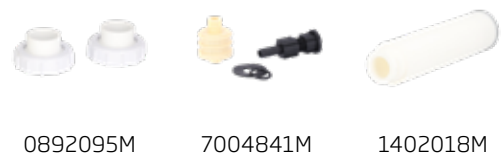


Entleerungsstopfen



Zubehör

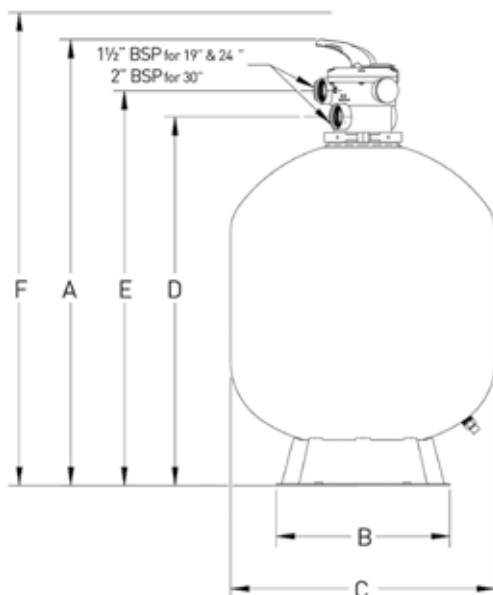
- 0892095M Ventil-Adapter Satz 48-50 mm
- 0892096M Ventil-Adapter Satz 60-63 mm



0892095M

7004841M

1402018M





inkl. 6-Wege-Ventil



oberer Wasserverteiler



Deckel transparent
inkl. Manometer

GFK-Sandfilter SMG

- mit 6-Wege-Ventil seitlich, Anschlüssen und Verrohrungsmaterial
- max. Betriebsdruck 2,5 bar
- transparenter Deckel
- Farbe: Grün

| Art.-Nr. | Tank-Durchmesser | Gesamthöhe | Anschluss | Sandfüllmenge | Filterleistung |
|----------|------------------|------------|-----------|---------------|------------------------|
| 7011874 | 500 mm | 845 mm | 50 mm | 100 kg | 10,0 m ³ /h |
| 7011875 | 650 mm | 943 mm | 50 mm | 150 kg | 16,5 m ³ /h |
| 7011876 | 750 mm | 1015 mm | 63 mm | 250 kg | 22,1 m ³ /h |

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E | F | G |
|----------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 7011874 | 424 mm | 487 mm | 845 mm | 360 mm | 516 mm | 390 mm | 180 mm |
| 7011875 | 472 mm | 535 mm | 943 mm | 380 mm | 666 mm | 500 mm | 180 mm |
| 7011876 | 517 mm | 603 mm | 1015 mm | 440 mm | 770 mm | 500 mm | 220 mm |

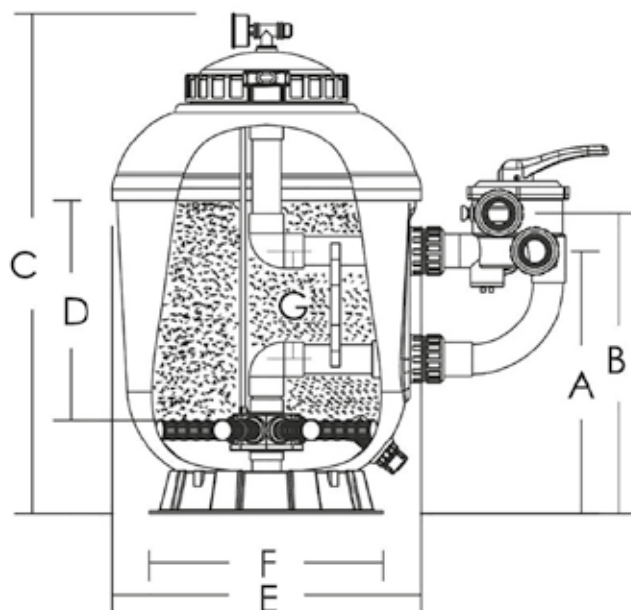
| Art.-Nr. | 7011874 | 7011875 | 7011876 |
|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Tank - Ø | 500 mm | 650 mm | 750 mm |
| Gesamthöhe | 845 mm | 943 mm | 1015 mm |
| Anschluss | 50 mm | 50 mm | 63 mm |
| Filterleistung | 10,0 m ³ /h | 16,5 m ³ /h | 22,1 m ³ /h |
| Füllung MFG in kg: | 105 kg | 168 kg | 252 kg |
| MFG 0,3 - 1,0 mm | 4 Säcke* | 6 Säcke* | 8 Säcke* |
| MFG 0,8 - 2,5 mm | 1 Sack* | 2 Säcke* | 4 Säcke* |
| Füllung AFM in kg: | 105 kg | 168 kg | 252 kg |
| AFM 0,4 - 1,0 mm | 3 Säcke* | 6 Säcke* | 7 Säcke* |
| AFM 0,7 - 2,0 mm | 1 Sack* | 2 Säcke* | 5 Säcke* |
| Füllung Sand in kg: | 100 kg | 150 kg | 250 kg |
| Sand 0,4 - 0,8 mm | 3 Säcke** | 6 Säcke** | 10 Säcke** |

* 1 Sack Filterglas à 21 kg

**1 Sack Filtersand à 25 kg

Ersatzteile

- 1499035
Deckel & O-Ring, transparent
- 1404101
Überwurfverschraubung
- 1680140
Spannhebel für Überwurfverschraubung
- 1620209
Behälterentleerung
- 7009348M
Entlüftungsventil
- 0891915
6-Wege Ventil 1 ½"
- 0891916
6-Wege Ventil 2"
- 0891927M
Anschlussverschraubung 1 ½"
- 7009313
Deckel
- 7009331
O-Ring für Deckel
- 0891928M
Bogen zu 6-Wege Ventil



High-Density PE-Sandfilter, Typ MFS

- kompakt, robust und UV-beständig
- mit 6-Wege-Ventil seitlich - Side Mount
- max. Betriebsdruck 2,4 bar
- für den Außenbereich



inkl. 6-Wege-Ventil



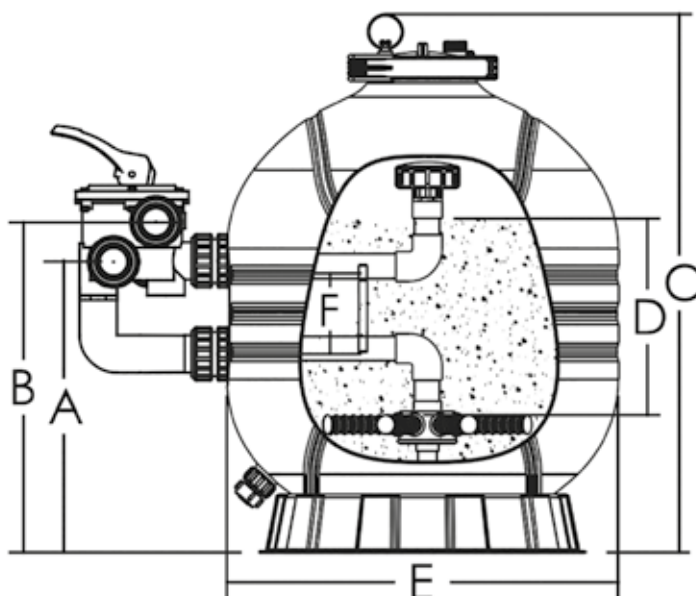
oberer Wasserverteiler



Deckel transparent
inkl. Manometer

| Art.-Nr. | Tank-Durchmesser | Gesamthöhe | Anschluss | Sandfüllmenge | Filterleistung |
|----------|------------------|------------|-----------|---------------|----------------|
| 0182223 | 425 mm | 670 mm | 50 mm | 40 kg | 8 m³/h |
| 0182224 | 500 mm | 760 mm | 50 mm | 70 kg | 12 m³/h |
| 0182225 | 600 mm | 825 mm | 50 mm | 125 kg | 14 m³/h |

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E | F |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0182223 | 355 mm | 418 mm | 670 mm | 195 mm | 425 mm | 125 mm |
| 0182224 | 396 mm | 549 mm | 760 mm | 225 mm | 500 mm | 125 mm |
| 0182225 | 430 mm | 493 mm | 825 mm | 280 mm | 600 mm | 125 mm |



Ersatzteile

- 7009344 Entlüftungsstopfen mit O-Ring
- 1680139 Deckel transparent
- 7009347 Klemmring mit Verschlusschraube
- 7009329 O-Ring Filter-Neck
- 0891917 6-Wege-Ventil Side Mount black
- 7009346 Behälterentleerung
- 0891917 6-Wege Ventil 1 ½"

High-Density PE-Sandfilter, Typ MFV

- kompakt, robust und UV-beständig
- mit 6-Wege-Ventil oben - top mount
- max. Betriebsdruck 2,4 bar
- für den Außenbereich



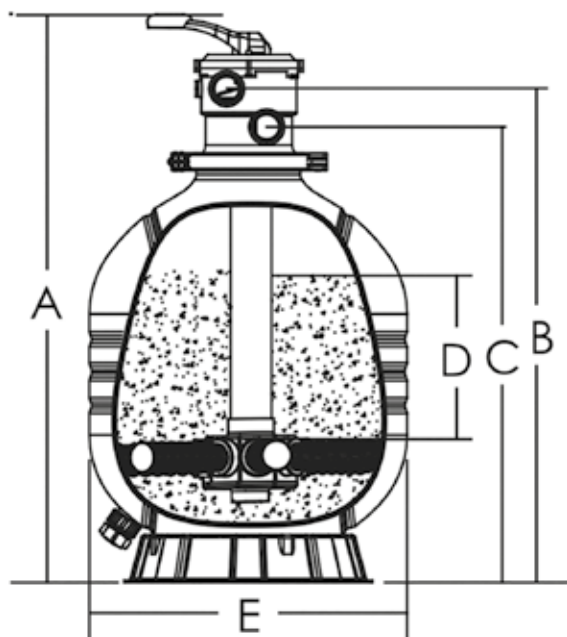
inkl. 6-Wege-Ventil
und inkl. Manometer



oberer Wasserverteiler

| Art.-Nr. | Tank-Durchmesser | Gesamthöhe | Anschluss | Sandfüllmenge | Filterleistung |
|----------|------------------|------------|-----------|---------------|----------------|
| 0182217 | 425 mm | 816 mm | 50 mm | 40 kg | 8 m³/h |
| 0182218 | 500 mm | 889 mm | 50 mm | 70 kg | 12 m³/h |
| 0182219 | 600 mm | 980 mm | 50 mm | 125 kg | 14 m³/h |

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0182217 | 816 mm | 695 mm | 625 mm | 195 mm | 425 mm |
| 0182218 | 889 mm | 772 mm | 712 mm | 225 mm | 500 mm |
| 0182219 | 980 mm | 860 mm | 800 mm | 280 mm | 600 mm |



Ersatzteile

- 1404100M
Deckelklemme Klemmring
- 7009346
Behälterentleerung
- 0891919M
6-Wege-Ventil top mount 1 ½"
- 1620201
Red. Stück f. Manometer ¼"
- 1620202
PVC-Anschlussverschraubung 1 ½" AG
mit O-Ring
- 7009347
Klemmring mit Verschlusschraube
- 7009329
O-Ring Filter-Neck

Europa Kunststoff-Sandfilter, geteilt

- Material: glasfaserverstärktes Polypropylen
- ohne 6-Wege-Ventil
- max. Betriebsdruck 2 bar



Deckel ganz einfach abnehmbar



Filterstern

| Art.-Nr. | Tank-Ø | Gesamthöhe | Anschluss | Achsabstand | Sandfüllmenge | Filterleistung |
|----------|--------|------------|-----------|-------------|---------------|----------------|
| 0181351 | 360 mm | 725 mm | 50 mm | 120 mm | 50 kg | 6 m³/h |
| 0181352 | 500 mm | 795 mm | 50 mm | 120 mm | 80 kg | 10 m³/h |
| 0181353 | 600 mm | 825 mm | 50 mm | 120 mm | 120 kg | 15 m³/h |

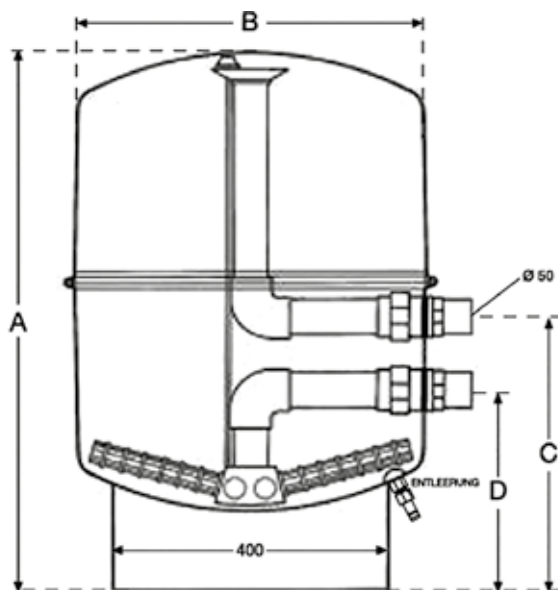
| Art.-Nr. | A | B | C | D |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| 0181351 | 725 mm | 360 mm | 430 mm | 310 mm |
| 0181352 | 795 mm | 500 mm | 390 mm | 270 mm |
| 0181353 | 825 mm | 600 mm | 405 mm | 285 mm |

Zubehör

- 0180017
6-Wege Ventil 1 ½" verrohrt

Ersatzteile

- 7004629
Dichtung für 0181351
- 7004721
Dichtung für 0181352
- 0181358M
Dichtung für 0181353
- 1404035
Behälterentleerung ¾"
- 0181373M
Filter ¾" ABS, weiß
- 0181140M
Spannring 360
- 0181141M
Spannring 500
- 0181142M
Spannring 600
- 7004582
Entlüftungsventil ¼" AG,
- 0850003
Manometer 0-3 bar





inkl. 6-Wege-Ventil



oberer Wasserverteiler



0850003



0840002



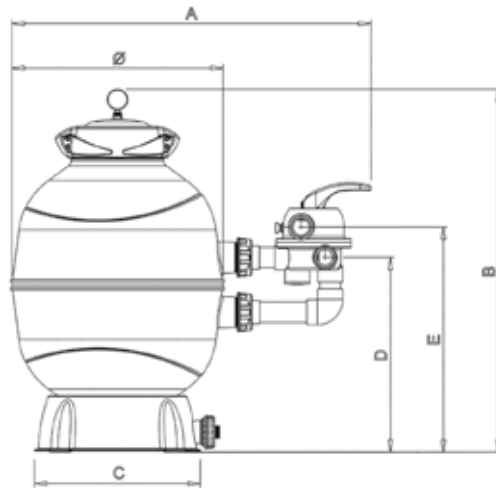
1620201

ESPA Filterkessel Libra

- Material: glasfaserverstärktes Polypropylen
- mit 6-Wege-Ventil seitlich - Side Mount
- max. Betriebsdruck 3,5 bar
- Deckel transparent

| Art.-Nr. | Tank-Ø | Gesamthöhe | Anschluss | Achsabstand | Sandfüllmenge | Filterleistung |
|----------|--------|------------|-----------|-------------|---------------|----------------|
| 0892409M | 520 mm | 886 mm | 1 ½" IG | 125 mm | 85 kg | 10 m³/h |
| 0892410M | 620 mm | 957 mm | 1 ½" IG | 125 mm | 145 kg | 14 m³/h |
| 0892411M | 760 mm | 1114 mm | 2" IG | 140 mm | 300 kg | 21 m³/h |

| Art.-Nr. | Ø | A | B | C | D | E |
|----------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 0892409M | 520 mm | 844 mm | 886 mm | 422 mm | 460 mm | 519 mm |
| 0892410M | 620 mm | 943 mm | 957 mm | 422 mm | 501 mm | 560 mm |
| 0892411M | 760 mm | 1102 mm | 1114 mm | 422 mm | 630 mm | 715 mm |



Ersatzteile

- 0950584M
6-Wege Ventil 1 ½" verrohrt
- 0950585M
6-Wege Ventil 2" verrohrt
- 0892530M
Filterdeckel transparent
- 0892531M
O-Ring für Filterdeckel
- 0892532M
Behälterentleerung
- 0950592M
Entlüftungsventil ¼" AG
inkl. Manometer 0-3bar
- 0950591M
Anschlussverschraubung für
6-Wege Ventil 1 ½"
- 0950650M
Sterndichtung 1 ½" für 6-Wege
(0892409M, 0892410M)
- 0950651M
Sterndichtung 2" für 6-Wege (0892411M)

Manometer

- Gehäuse: Stahl lackiert
- Typ: trocken
- Anzeige: beschichtet
- Anschluss: AG aus Messing

| Art.-Nr. | Typ | Dimension | Anschluss | VPE |
|----------|--------------------|-----------|-----------|-----|
| 0850003 | 0-3 bar Farbskala | ¼" | unten | 1 |
| 0840000 | 0-1 bar | ¼" | hinten | 1 |
| 0840002 | 0-2,5 bar | ¼" | hinten | 1 |
| 0840004 | 0-4 bar | ¼" | hinten | 1 |
| 0840009 | 0-10 bar | ¼" | hinten | 1 |
| 0840010 | 0-10 bar | ¼" | hinten | 1 |
| 0859926 | 0-1 bar (Glyzerin) | ¼" | unten | 1 |

Ersatzteile

- 1620201
Reduzierstück für Manometer ½" auf ¼"



Kartuschenfilter POSI-Clear RP PXC

- unerreichter hydraulischer Wirkungsgrad: beinahe 50 % bessere Energieeffizienz als andere Einzelkartuschenfilter
- einfach zu entfernende und zu spülende Kartusche
- Schnellverschluss mit Rautendichtung gewährleistet erleichterte Montage und Wartung
- einteiliger Fuß und Behälter aus glasfaserverstärktem Polypropylen für Widerstandsfähigkeit und Chemikalienbeständigkeit
- manuelles Überdruckventil für hohen Durchfluss und beständiger interner Luftaustritt sorgen zusammen jederzeit für eine optimale Filtrationswirksamkeit
- geeignet für Becken mit einem Volumen von: 40-120 m³
- max. Betriebstemperatur: 40 °C



inkl. 1 x Kartusche

| Art.-Nr. | Durchmesser | Filterfläche | Anschluss | Durchfluss | Betriebsdruck | VPE |
|----------|-------------|---------------------|-----------|----------------------|---------------|-----|
| 0892460M | 394 mm | 9,3 m ² | 50/63 mm | 10 m ³ /h | 3,5 bar | 1 |
| 0892461M | 394 mm | 13,9 m ² | 50/63 mm | 15 m ³ /h | 3,5 bar | 1 |
| 0892462M | 394 mm | 18,6 m ² | 50/63 mm | 20 m ³ /h | 3,5 bar | 1 |

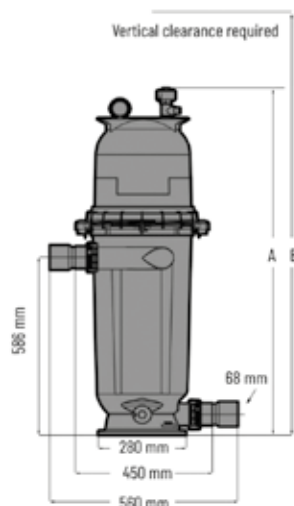
| Art.-Nr. | Modell | A | B | Gewicht |
|----------|-----------|---------|---------|---------|
| 0892460M | PXC-RP100 | 838 mm | 1550 mm | 13,5 kg |
| 0892461M | PXC-RP150 | 1029 mm | 1930 mm | 15,5 kg |
| 0892462M | PXC-RP200 | 1029 mm | 1930 mm | 16,0 kg |

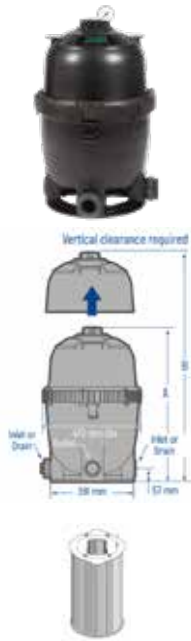
Ersatzteile



0892463M

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Durchmesser | Höhe | VPE |
|----------|------------------------------|-------------|---------|-----|
| 0892501M | Ersatzkartusche zu PXC-RP75 | 225 mm | 440 mm | 1 |
| 0892500M | Ersatzkartusche zu PXC-RP95 | 225 mm | 440 mm | 1 |
| 0892463M | Ersatzkartusche zu PXC-RP100 | 850 mm | 850 mm | 1 |
| 0892491M | Ersatzkartusche zu PXC-RP125 | 717 mm | 717 mm | 1 |
| 0892464M | Ersatzkartusche zu PXC-RP150 | 1050 mm | 1050 mm | 1 |
| 0892465M | Ersatzkartusche zu PXC-RP200 | 1050 mm | 1050 mm | 1 |





0892472M

Kartuschenfilter System

- Posi-Ring-Verschluss
- UV-beständig
- sehr korrosionsbeständig
- einfacher und sicherer Zugang zur Kartusche
- hohe Schmutzaufnahmefähigkeit
- bietet längere Filterzyklen und längere Zeiträume zwischen den Reinigungen

| Art.-Nr. | Typ | Außen - Ø | Anschluss | Filterfläche | Durchfluss | Betriebsdruck | VPE |
|----------|--------|-----------|-----------|---------------------|------------------------|---------------|-----|
| 0892475M | PLM100 | 381 mm | 50/63 mm | 9,3 m ² | 11,4 m ³ /h | 3,5 bar | 1 |
| 0892476M | PLM150 | 381 mm | 50/63 mm | 14,0 m ² | 17,0 m ³ /h | 3,5 bar | 1 |

| Art.-Nr. | Typ | A | B |
|----------|--------|--------|--------|
| 0892475M | PLM100 | 705 mm | 978 mm |
| 0892476M | PLM150 | 705 mm | 978 mm |

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|----------------------------|-----|
| 0892472M | Ersatzkartusche für PLM100 | 1 |
| 0892470M | Ersatzkartusche für PLM150 | 1 |
| 0892497M | Ersatzkartusche für PLM175 | 1 |
| 0892498M | Ersatzkartusche für PLM200 | 1 |
| 0892471M | O-Ring (27001-0061S) | 1 |



0892473M

Pentair Ersatzkartuschen

- Ersatzkartuschen für Kartuschenfilter Posi-flo PTM & Posi-flo 2 PTM

| Art.-Nr. | Typ | Durchmesser | Länge | VPE |
|----------|------------------|-------------|--------|-----|
| 7004463 | Posi-flo PTM50 | 225 mm | 335 mm | 1 |
| 0892473M | Posi-flo PTM 70 | 225 mm | 460 mm | 1 |
| 0892466M | Posi-flo PTM 135 | 225 mm | 805 mm | 1 |
| 0892499M | Posi-flo2 PTM50 | 225 mm | 335 mm | 1 |
| 0892469M | Posi-flo2 PTM100 | 225 mm | 650 mm | 1 |



0892469M



GFK MAITEC Filteranlage PROFI

- 6-Wege-Ventil: „Side Mount“ für optimalen Durchfluss
- Filterkessel „Profi“ mit 2,5 bar Betriebsdruck
- Entleerungsschrauben an Filter und Pumpe
- stabile Bodenplatte mit Verstrebung im Sockel
- Pumpe SFL: lauffruhig, servicefreundlich, leicht zu reinigen
- auch geeignet für Filterglas
- vollständige Technik auf 1000 x 500 mm Bodenplatte montiert



Pumpe SFL



6-Wege-Ventil „side-mount“

| Art.-Nr. | Tank-Ø | Pumpenleistung | Spannung | Sandfüllmenge 0,4-0,8 mm | Sandfüllmenge 3-5 mm | Filterleistung | Gesamthöhe |
|----------|--------|----------------|----------|--------------------------|----------------------|----------------|------------|
| 0892391M | 500 mm | 0,55 kW | 230 V | 50 kg | 25 kg | 10 m³/h | 635 mm |
| 0892394M | 500 mm | 0,55 kW | 400 V | 50 kg | 25 kg | 10 m³/h | 635 mm |
| 0892390M | 500 mm | 0,75 kW | 230 V | 50 kg | 25 kg | 12 m³/h | 635 mm |
| 0892400M | 500 mm | 0,75 kW | 400 V | 50 kg | 25 kg | 12 m³/h | 635 mm |
| 0892392M | 610 mm | 0,75 kW | 230 V | 100 kg | 50 kg | 14 m³/h | 740 mm |
| 0892393M | 610 mm | 0,75 kW | 400 V | 100 kg | 50 kg | 14 m³/h | 740 mm |
| 0892402M | 610 mm | 1,10 kW | 230 V | 100 kg | 50 kg | 19 m³/h | 740 mm |
| 0892403M | 610 mm | 1,10 kW | 400 V | 100 kg | 50 kg | 19 m³/h | 740 mm |

Ersatzteile finden Sie auf Seite 10 & 46

GFK MAITEC Filteranlage SMG

- 6-Wege-Ventil: „Side Mount“ für optimalen Durchfluss
- Filterkessel „SMG“ mit 2,5 bar Betriebsdruck
- Entleerungsschrauben an Filter und Pumpe
- stabile Bodenplatte mit Verstrebung im Sockel
- Pumpe Silen S60: lauffruhig, servicefreundlich, leicht zu reinigen
- speziell für Filtersand
- vollständige Technik auf 1000 x 500 mm Bodenplatte montiert



inkl. 6-Wege Ventil

| Art.-Nr. | Tank-Ø | Pumpenleistung | Spannung | Sandfüllmenge | Filteroberfläche | Filterleistung | Gesamthöhe |
|----------|--------|----------------|----------|---------------|------------------|----------------|------------|
| 0892399M | 650 mm | 0,80 kW | 230 V | 150 kg | 0,33 m² | 16,5 m³/h | 948 mm |
| 0892398M | 650 mm | 0,80 kW | 400 V | 150 kg | 0,33 m² | 16,5 m³/h | 948 mm |

Ersatzteile finden Sie auf Seite 24 & 41

MAITEC Filteranlage "K-Flo VSTD"

- 6-Wege-Ventil: „Side Mount“ für optimalen Durchfluss
- Filterkessel „Profi“ mit 2,5 bar Betriebsdruck
- Entleerungsschrauben an Filter und Pumpe
- stabile Bodenplatte mit Verstrebung im Sockel
- Pumpe K-Flo VSTD: bemerkenswerte Effizienz durch Variable-Speed-Technologie
- vollständige Technik auf 1000 x 500 mm Bodenplatte montiert



inkl. verrohrtes 6-Wege Ventil

| Art.-Nr. | Tank-Ø | Pumpenleistung | Spannung | Sandfüllmenge 0,4-0,8 mm | Sandfüllmenge 3,0-5,0 mm | Filterleistung | Gesamthöhe |
|----------|--------|----------------|----------|--------------------------|--------------------------|----------------|------------|
| 0892395M | 500 mm | 1,24 kW | 230 V | 50 kg | 25 kg | 12 m³/h | 635 mm |
| 0892396M | 610 mm | 1,24 kW | 230 V | 100 kg | 50 kg | 19 m³/h | 740 mm |

Ersatzteile finden Sie auf Seite 10



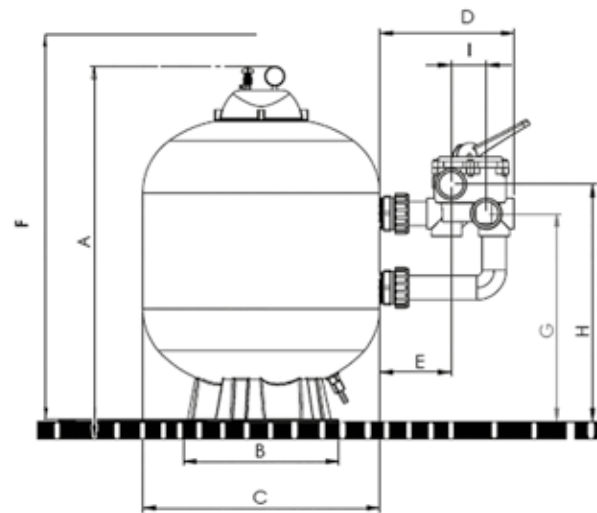
MAITEC Filteranlage Triton Neo

- 6-Wege-Ventil: „Side Mount“ für optimalen Durchfluss
- Filterkessel „Triton Neo“ mit 2,5 bar Betriebsdruck
- Entleerungsschrauben an Filter und Pumpe
- stabile Bodenplatte mit Verstrebung im Sockel
- Pumpe Silen S: lauffruhig, servicefreundlich, leicht zu reinigen
- auch geeignet für Filterglas
- vollständige Technik auf 1000 x 500 mm Bodenplatte montiert



verschiedene Pumpenmodelle

| Art.-Nr. | Tank-Ø | Pumpenleistung | Spannung | Pumpentyp | Sandfüllmenge | Filterleistung | Gesamthöhe |
|----------|--------|----------------|----------|--------------|---------------|----------------|------------|
| 0892430M | 480 mm | 0,65 kW | 230 V | Silen I 50 M | 75 kg | 8,5 m³/h | 790 mm |
| 0892432M | 610 mm | 0,80 kW | 230 V | Silen S 60 M | 150 kg | 14 m³/h | 920 mm |
| 0892433M | 610 mm | 0,80 kW | 400 V | Silen S 60 T | 150 kg | 14 m³/h | 920 mm |
| 0892434M | 610 mm | 1,10 kW | 230 V | Silen S 75 M | 150 kg | 14 m³/h | 920 mm |
| 0892435M | 610 mm | 1,10 kW | 400 V | Silen S 75 T | 150 kg | 14 m³/h | 920 mm |



| Art.-Nr. | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 0892430M | 790 mm | 400 mm | 480 mm | 252 mm | 120 mm | 836 mm | 463 mm | 524 mm | 70 mm |
| 0892432M | 920 mm | 400 mm | 610 mm | 252 mm | 120 mm | 966 mm | 530 mm | 592 mm | 70 mm |
| 0892433M | 920 mm | 400 mm | 610 mm | 252 mm | 120 mm | 966 mm | 530 mm | 592 mm | 70 mm |
| 0892434M | 920 mm | 400 mm | 610 mm | 252 mm | 120 mm | 966 mm | 530 mm | 592 mm | 70 mm |
| 0892435M | 920 mm | 400 mm | 610 mm | 252 mm | 120 mm | 966 mm | 530 mm | 592 mm | 70 mm |

Ersatzteile finden Sie auf Seite 22 & 41



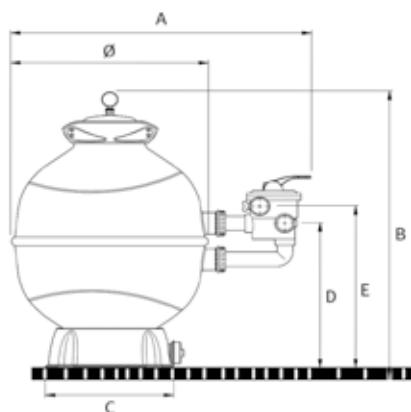
MAITEC Filteranlage „Libra“

- 6-Wege-Ventil: „Side Mount“ für optimalen Durchfluss
- Filterkessel „Libra“ mit 2,5 bar Betriebsdruck
- Entleerungsschrauben an Filter und Pumpe
- stabile Bodenplatte mit Verstrebung im Sockel
- Pumpe Silen S: laufruhig, servicefreundlich, leicht zu reinigen
- großer Schraubdeckel aus (203 mm) Klarsichtglas mit Manometer und integrierter Entlüftung
- auch geeignet für Filterglas
- vollständige Technik auf 1000 x 500 mm Bodenplatte montiert



verschiedene Pumpenmodelle

| Art.-Nr. | Tank-Ø | Gesamthöhe | Anschluss | Sandfüllmenge | Filterleistung | Pumpenmodell | Pumpenleistung | | Pumpenspannung |
|----------|--------|------------|-----------|---------------|----------------|-----------------------------|----------------|---------|----------------|
| | | | | | | | P1 | P2 | |
| 0892420M | 520 mm | 936 mm | 1 ½" IG | 85 kg | 10 m³/h | 0950525M Silen I 100 15M | 0,85 kW | 0,75 kW | 230 V |
| 0892423M | 520 mm | 936 mm | 1 ½" IG | 85 kg | 10 m³/h | 0950414 Silen S 60 12T | 0,90 kW | 0,44 kW | 400 V |
| 0892421M | 620 mm | 1007 mm | 1 ½" IG | 145 kg | 14 m³/h | 0950409M Silen S 60 12M | 0,80 kW | 0,44 kW | 230 V |
| 0892424M | 620 mm | 1007 mm | 1 ½" IG | 145 kg | 14 m³/h | 0950414 Silen S 60 12T | 0,90 kW | 0,44 kW | 400 V |
| 0892422M | 620 mm | 1007 mm | 1 ½" IG | 145 kg | 15 m³/h | 0950412 Silen S 75 15M | 1,20 kW | 0,55 kW | 230 V |



| Art.-Nr. | Ø | A | B | C | D | E | Gewicht |
|----------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|
| 0892420M | 520 mm | 844 mm | 936 mm | 422 mm | 460 mm | 519 mm | 21,7 kg |
| 0892423M | 520 mm | 844 mm | 936 mm | 422 mm | 460 mm | 519 mm | 21,7 kg |
| 0892421M | 620 mm | 943 mm | 1007 mm | 422 mm | 501 mm | 560 mm | 23,7 kg |
| 0892424M | 620 mm | 943 mm | 1007 mm | 422 mm | 501 mm | 560 mm | 23,7 kg |
| 0892422M | 620 mm | 943 mm | 1007 mm | 422 mm | 501 mm | 560 mm | 23,7 kg |

Ersatzteile finden Sie auf Seite 28 & 41



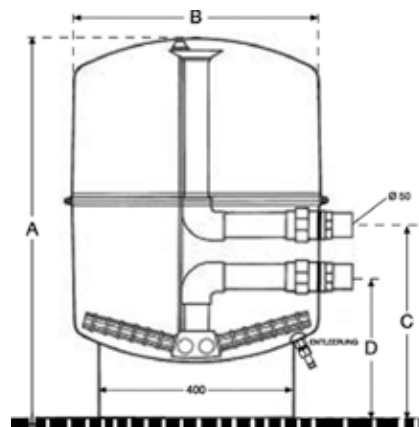
MAITEC Europa-Filteranlage

- 6-Wege-Ventil: „Side Mount“ für optimalen Durchfluss (kann optional automatisiert werden)
- Filterkessel „Europa“ mit 2,5 bar Betriebsdruck
- Entleerungsschrauben an Filter und Pumpe
- stabile Bodenplatte mit Verstrebung im Sockel
- Pumpe NOX: laufruhig, servicefreundlich, leicht zu reinigen
- auch geeignet für Filterglas
- vollständige Technik auf 1000 x 500 mm Bodenplatte montiert



NOX-Pumpe

| Art.-Nr. | Tank-Ø | Pumpenleistung | Spannung | Pumpentyp | Sandfüllmenge | Filterleistung | Gesamthöhe |
|----------|--------|----------------|----------|-----------|---------------|----------------|------------|
| 0892415M | 360 mm | 0,55 kW | 230 V | NOX 75 M | 50 kg | 6 m³/h | 730 mm |
| 0892418M | 500 mm | 0,55 kW | 230 V | NOX 75 M | 80 kg | 10 m³/h | 800 mm |
| 0892416M | 500 mm | 0,75 kW | 230 V | NOX 100 M | 80 kg | 11 m³/h | 800 mm |
| 0892417M | 600 mm | 0,75 kW | 230 V | NOX 100 M | 120 kg | 15 m³/h | 830 mm |



| Art.-Nr. | Tank-Ø | A | B | C | D |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0892415M | 360 mm | 730 mm | 360 mm | 430 mm | 310 mm |
| 0892418M | 500 mm | 800 mm | 500 mm | 390 mm | 270 mm |
| 0892416M | 500 mm | 800 mm | 500 mm | 390 mm | 270 mm |
| 0892417M | 600 mm | 830 mm | 600 mm | 405 mm | 285 mm |

Ersatzteile finden Sie auf Seite 27 & 43

MFG-MAITEC Filterglas



- hochreines Glasfiltermaterial
- erhältlich in den Feinheitstufen 0,3-1,0 mm und 0,8-2,5 mm
- Filterkapazität: 300 m² pro Tonne
- filtert Feinstpartikel bis 8 Micron
- geringere Verkeimung als Sand
- Chlorgeruch wird reduziert

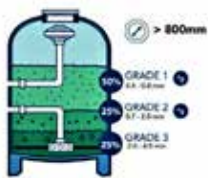
| Art.-Nr. | Körnung | Grad | Einheit | VPE/Palette |
|----------|--------------|------|---------|-------------|
| 0892173M | 0,30-1,00 mm | 1 | 21 kg | 40 |
| 0892174M | 0,80-2,50 mm | 2 | 21 kg | 40 |

AFM-Filterglas „ng“



- AFM (Activated Filter Media) ist 35 für Sand in Sandfiltern
- zur Herstellung von AFM wird nur grünes und braunes Recyclingglas verwendet
- nur dieses Glas enthält die Metalloxide, welche es im Rohmaterial braucht, um ein bioresistentes Filtermaterial zu erzeugen
- das Glas wird gewaschen, gebrochen, gesiebt und zum Schluss in einem 3-stufigen Aktivierungsprozess veredelt
- Bioresistenz sowie eine einzigartige Adsorptions- und Filterleistung von AFM

| Art.-Nr. | Körnung | Grad | Einheit | VPE/Palette |
|----------|--------------|------|---------|-------------|
| 0892168 | 0,40-0,80 mm | 1 | 21 kg | 40 |
| 0892169 | 0,70-2,00 mm | 2 | 21 kg | 40 |
| 0892170 | 2,00-4,00 mm | 3 | 21 kg | 40 |



- AFM-Filterglas Grad 1: ist das feinste Korn und bringt die beste Entfernungsleistung, es entfernt 95 % aller Partikel bis zu 1 Mikrometer
- AFM-Filterglas Grad 2: wirkt als Stütz- und Filtrationsschicht, es werden 90 % aller 5 Mikrometer Partikel entfernt
- AFM-Filterglas Grad 3: wirkt als bioresistente Stüttschicht und gewährleistet eine gleichmäßige Durchflussverteilung bei Filtration und Rückspülung

AFM Filterglas "ng" DIN



- für den öffentlichen Bereich

| Art.-Nr. | Körnung | Typ | Einheit | VPE/Palette |
|----------|--------------|-----|---------|-------------|
| 0892180M | 0,70-1,20 mm | DIN | 25 kg | 40 |



Quarz-Filtersand

- Filtermedium für die Trinkwasseraufbereitung und Abwasserreinigung
- hervorragender Quarzgehalt
- entspricht den Anforderungen: DIN EN 12904, DIN EN 15798 & DIN 4924
- geeignet als Filter von Schwimm- und Badewasser
- frei von Feinanteilen (staubfrei)
- hohe Sintemperatur und Reinheit

| Art.-Nr. | Körnung | Rohdichte | Schüttdichte | Gewicht | VPE/Palette |
|----------|--------------|------------------------|------------------------|---------|-------------|
| 0892153 | 0,40-0,80 mm | 2,65 mg/m ³ | 1,47 mg/m ³ | 25 kg | 40 |
| 0892154 | 0,71-1,25 mm | 2,65 mg/m ³ | 1,51 mg/m ³ | 25 kg | 40 |
| 0892157 | 1,00-1,60 mm | 2,65 mg/m ³ | 1,51 mg/m ³ | 25 kg | 40 |
| 0892158 | 2,00-3,15 mm | 2,65 mg/m ³ | 1,51 mg/m ³ | 25 kg | 40 |
| 0892155 | 3,15-5,60 mm | 2,65 mg/m ³ | 1,58 mg/m ³ | 25 kg | 40 |
| 0892163 | 5,60-8,00 mm | 2,65 mg/m ³ | 1,54 mg/m ³ | 25 kg | 40 |



Filterkohle Typ H

- thermisch behandelte Braunkohle
- geeignet in der Schwimmbadwasseraufbereitung zur Reduzierung des gebundenen Chlors
- wird als obere Filterschicht in einem Mehrschichtfilter eingesetzt
- Abbau erfolgt sowohl durch Adsorption als auch durch katalytische Zersetzung
- gemäß EN 12907, TrinkwV 2001, DIN 19643, DVGW Arbeitsblatt W 213 & ÖNORM 6216

| Art.-Nr. | Körnung | Spezifische Dichte | Schüttgewicht | Gewicht | Einheit | VPE/Palette |
|----------|--------------|---------------------------|---------------------------|---------|---------|-------------|
| 7009264M | 0,60-1,60 mm | ca. 2,0 g/cm ³ | ca. 500 kg/m ³ | 20 kg | 40l | 40 |
| 7009265M | 1,40-2,50 mm | ca. 2,0 g/cm ³ | ca. 500 kg/m ³ | 20 kg | 40l | 40 |



Filterkohle Typ N

- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Rückspülgeschwindigkeit ohne Ausspülverluste
- optimale Trennung der Filterschichten bei der Rückspülung
- guter Austrag auch spezifisch schwerer Schmutzpartikel
- keine Adhäsion abgeschiedener Eisen- und Manganverbindungen
- keine Abgabe von Kieselsäure an das Wasser
- gemäß EN 12907, TrinkwV 2001, DIN 19643, DVGW Arbeitsblatt W 213, AWWA B 100-16 & ÖNORM 6216
- geeignet für die Schwimmbadwasseraufbereitung, Trinkwasseraufbereitung, Meerwasserentsalzung, Abwasseraufbereitung und Prozesswasseraufbereitung

| Art.-Nr. | Körnung | Spezifische Dichte | Schüttdichte | Gewicht | Einheit | VPE/Palette |
|----------|--------------|---------------------------------|---------------------------|---------|---------|-------------|
| 7009268M | 0,80-1,60 mm | ca. 1,35-1,55 g/cm ³ | ca. 700 kg/m ³ | 35 kg | 50l | 20 |
| 7009269M | 1,40-2,50 mm | ca. 1,35-1,55 g/cm ³ | ca. 700 kg/m ³ | 35 kg | 50l | 20 |

MAITEC 6-Wege-Ventil Side Mount



0112462



0112470M



0102159



0102146

- geeignet für Side Mount Filter
- Wassertemperatur: maximal 40 °C
- leichte Bedienbarkeit
- mehrsprachige Laserbeschriftung
- optimale Durchfluss- und Druckverlustwerte
- geräuscharme Funktion
- Betriebsdruck: maximal 2,5 bar

| Art.-Nr. | Modell | Anschluss | Dimension | VPE |
|----------|--------|-----------------|---------------|-----|
| 0112463M | R41 | Gewinde | 1 ½" IG | 1 |
| 0112465M | R41 | Klebe | 50 mm | 1 |
| 0112466M | R41 | Klebe + Gewinde | 50 mm-1 ½" IG | 1 |
| 0112467M | R51 | Gewinde | 2" IG | 1 |
| 0112469M | R51 | Klebe | 63 mm | 1 |
| 0112468M | R51 | Klebe + Gewinde | 63 mm-2" IG | 1 |

Bereits verrohrt:

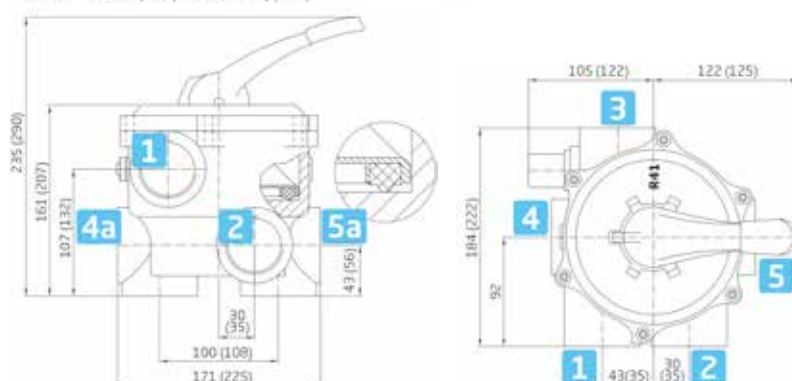
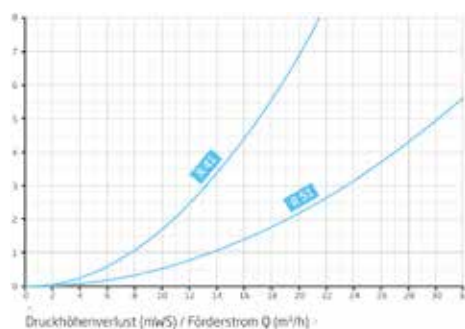
| | | | |
|----------|---|---------------|---|
| 0112462 | 6-Wege-Ventil, verrohrt 125 mm zu Filter Profi | 50 mm-1 ½" IG | 1 |
| 0180017 | 6-Wege-Ventil, verrohrt 120 mm zu Filter Europa | 50 mm-1 ½" IG | 1 |
| 0112474M | 6-Wege-Ventil, verrohrt 140 mm zu Filter Profi | 63 mm-2" IG | 1 |
| 0112473M | 6-Wege-Ventil, verrohrt 230 mm zu Filter Profi | 63 mm-2" IG | 1 |

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--------------------------------------|-----|
| 0112470M | Schauglas mit O-Ring | 1 |
| 0960311M | Feder für 6-Wege-Ventil BADU Mat R51 | 1 |

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---|-----|
| 0102159 | Ventilanschlussbogen 50 mm (245 x 158 mm) | 1 |
| 0102146 | ABS-Verschlussstopfen mit O-Ring 1 ½" | 1 |
| 0102147 | ABS-Verschlussstopfen mit O-Ring 2" | 1 |



Angaben in Klammern gelten für R51 Modelle

Besgo 5-Wege Rückspülventil

- geeignet zur Rückspülung für Sandfilter
- höchste Betriebssicherheit und geringer Druckverlust
- Anschlussstutzen verstellbar
- Flexibilität bei der Installation
- Umschalten ohne Abschalten der Umwälzpumpe
- inkl. Magnetventil stromlos geschlossen (230 V)



| Art.-Nr. | Anschluss | PN | Achsabstand | Höhe | VPE |
|----------|-----------|-----|-------------|---------|-----|
| 0892070M | 50 mm | 3,5 | 125 mm | 579 mm | 1 |
| 0892071M | 50 mm | 3,5 | 190 mm | 668 mm | 1 |
| 0892072M | 50 mm | 3,5 | 230 mm | 737 mm | 1 |
| 0892073M | 63 mm | 3,5 | 140 mm | 641 mm | 1 |
| 0892074M | 63 mm | 3,5 | 190 mm | 697 mm | 1 |
| 0892075M | 63 mm | 3,5 | 220 mm | 727 mm | 1 |
| 0892076M | 63 mm | 3,5 | 230 mm | 737 mm | 1 |
| 0892086M | 75 mm | 3,5 | 250 mm | 897 mm | 1 |
| 0892087M | 75 mm | 3,5 | 270 mm | 917 mm | 1 |
| 0892090M | 90 mm | 3,5 | 300 mm | 1075 mm | 1 |
| 0892069M | 110 mm | 3,5 | 360 mm | 1321 mm | 1 |

Legende:

- A Anschluss zum Filter Rohwasser
- B Anschluss zum Filter Reinwasser
- C Anschluss zur Filterpumpe druckseitig
- D Anschluss Rückspüleleitung (freien Ablauf der Leitung beachten!)
- E Anschluss Reinwasserleitung zum Becken
- MA Anschluss ¼" IG für Magnetventil
- MB Anschluss ¼" IG (IN) für Druckleitung zum Magnetventil
nur für Rückspülautomat DN 65, 80, 100
- Z Zugstangen (4 Stück) mit Hutmuttern
- TL Anschluss IG (OUT) Tropfleitung, Leckwasserkontrolle
DN 40 und 50 Bohrung 6 mm
DN 65 bis 125 ¼" IG
(Kann angeschlossen werden, muss aber nicht. Es können ab und zu ein paar Tropfen Wasser austreten, nach Möglichkeit auffangen und über einen offenen Trichter und in den Kanal ableiten)

Besgo 3-Wege Rückspülventil

- haben dieselben, einzigartigen Vorteile wie andere Besgo-Ventile
- für alternative Anwendungen und für Klarspülung
- Installationsflexibilität
- hohe Betriebssicherheit und schnelle Umschaltung
- betreiben von 2 Wasserattraktionen mit einer Pumpe
- inkl. Magnetventil stromlos geschlossen (230 V)



| Art.-Nr. | Anschluss | PN | Achsabstand | Höhe | VPE |
|----------|-----------|-----|-------------|---------|-----|
| 0892077M | 50 mm | 3,5 | 95 mm | 478 mm | 1 |
| 0892078M | 63 mm | 3,5 | 95 mm | 507 mm | 1 |
| 0892079M | 75 mm | 3,5 | 125 mm | 647 mm | 1 |
| 0892080M | 90 mm | 3,5 | 150 mm | 775 mm | 1 |
| 0892081M | 110 mm | 3,5 | 180 mm | 961 mm | 1 |
| 0892082M | 140 mm | 3,5 | 225 mm | 1151 mm | 1 |

6-Wege- & Stangenventile Besgo-Ventile

Filter & Filteranlagen

6-Wege- & Stangenventile

Pumpen & Gegenstromanlagen

Wassertanks & Steuerungen

Aufbereitungs- & Dosieranlagen

Heizsysteme

Einbauteile & Poolsteine

Pool- & Teichfolien

Duschen & Leitern

Teichtechnik

Roboter & Reinigungszubehör

Wasserpflege

POOL & TEICH

Besgo 2-Wege Rückspülventil



- für die automatische Belüftung von Filtern
- automatische Rinnenschaltung (Rinnenreinigung)
- Installationsflexibilität
- hohe Betriebssicherheit
- inkl. Magnetventil stromlos geschlossen (230 V)



| Art.-Nr. | Anschluss | PN | Achsabstand | Höhe | VPE |
|----------|-----------|-----|-------------|----------|-----|
| 0892083M | 50 mm | 3,5 | 95 mm | 436 mm | 1 |
| 0892084M | 63 mm | 3,5 | 95 mm | 462 mm | 1 |
| 0892085M | 75 mm | 3,5 | 125 mm | 566,5 mm | 1 |

Installationseinheit für Steuerdruck Wasser

- bestehend aus: Manometer 0-10 bar, Rückschlagventil, Feinfilter, Absperrhahn



| Art.-Nr. | Typ | VPE |
|----------|------|-----|
| 0892094M | 3/8" | 1 |

Besgo Dichtungsset kompl. für 3-Wege-Ventil



| Art.-Nr. | Typ | Dimension | VPE |
|----------|--------------------------|-----------|-----|
| 0892151M | für Besgo 3-Wege Ventile | DN50 | 1 |
| 0892138M | für Besgo 3-Wege Ventile | DN65 | 1 |

Besgo T-Stück

- für bereits geklebte Ventile



| Art.-Nr. | Typ | VPE |
|----------|---|-----|
| 0892122M | T-Stück Nr. 2 für geklebte Ventile DN50-140 | 1 |
| 0892123M | Besgo T-Stück Nr. 4 für geklebte Ventile DN50-140 | 1 |

Magnetventil 3/2

- servogesteuertes Membranventil
- federgekoppelte Membran öffnet ohne Differenzdruck
- 230 Volt
- Körper: Messing



| Art.-Nr. | Dimension | Typ | Spannung | VPE |
|----------|----------------------|--------------|----------|-----|
| 0892113M | 1/4" für DN 40/50/65 | 2 mm Bohrung | 230 V | 1 |
| 0892114M | 1/4" für DN 80/100 | 3 mm Bohrung | 230 V | 1 |

Laubfänger für Becken mit Überlauftrinne

- sammelt grobe Verunreinigungen wie Blätter und Äste
- inkl. Absperrschieber
- Höhe: 538 mm



| Art.-Nr. | Material | Eingang | Ausgang | Gewicht | VPE |
|----------|------------|-----------|-----------|---------|-----|
| 0892092M | Kunststoff | DN 100 mm | DN 100 mm | 15 kg | 1 |

6-Wege- & Stangenventile Kompressoren



Kompressor

- geeignet zum Betrieb von Besgo-Ventilen
- mit Druckminderer, 2 Manometer und Wasserablassventil
- ölfrei
- Ansaugleistung: 200 l/min
- Lautstärke 92 dB
- Abmessungen: 570 x 255 x 445 mm

| Art.-Nr. | max. Betriebsdruck | Leistung | Spannung | Volumen | VPE |
|----------|--------------------|----------|----------|---------|-----|
| 0892097M | 10 bar | 1,1 kW | 230 V | 24 l | 1 |

Luftkompressor



0892102M

- leistungsstarker Luftkompressor
- Auto-Start bei 3 bar / Auto-Stopp bei 4 bar
- ölfrei
- Spannung: 230 V
- Lautstärke 47 dB
- Abmessungen: 310 x 135 x 310 mm (0892102M) & 350 x 135 x 310 mm (0892103M)
- sehr leiser Betrieb

| Art.-Nr. | Anschluss | max. Betriebsdruck | Leistung | Luftausstoß | Volumen | VPE |
|----------|-----------|--------------------|----------|-------------|---------|-----|
| 0892102M | 1/8" | 4 bar | 0,13 kW | 20-23 l/min | 3 l | 1 |
| 0892103M | 1/8" | 6 bar | 0,18 kW | 35-40 l/min | 3,5 l | 1 |



0892103M

Zubehör



0892107M

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---|-----|
| 0892107M | Kompressoren 3-Fach-Verteiler mit 2 Blindstopfen 1x 1/8" IG, 3x 1/8" AG | 1 |
| 0892108M | Kompressoren Schlauch 3 m | 1 |

Anschluss-Sets für Kompressoren

- für eine sichere Verbindung mit den Kompressoren
- geeignet für Besgo-Ventile



0892148M



0892149M

| Art.-Nr. | Typ | Set Inhalt | VPE |
|----------|---------------------|--|-----|
| 0892148M | für 1 Besgo-Ventil | 1 Kugelventil 2 Einschraubverschraubungen 10 m PE-Schlauch 6/4 mm | 1 |
| 0892149M | für 2 Besgo-Ventile | 1 Kugelventil 3 Einschraubverschraubungen 1 T-Verschraubung 10 m PE-Schlauch 6/4 mm | 1 |
| 0892150M | für 3 Besgo-Ventile | 1 Kugelventil 4 Einschraubverschraubungen 2 T-Verschraubungen 10 m PE-Schlauch 6/4 mm | 1 |

Druckluftsteckfittings finden Sie auf Seite 339

ESPA Schwimmbadpumpe Silen S



inkl. Verschraubungen und Klebemuffen

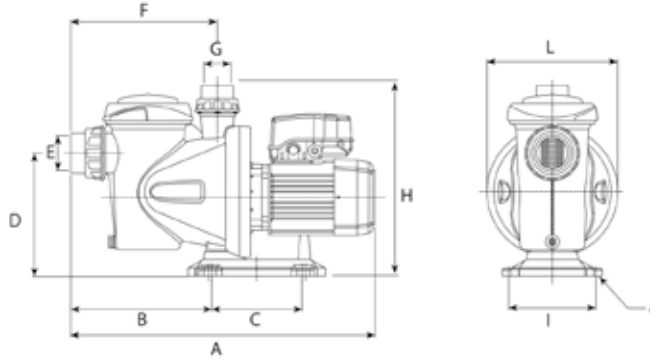


großer Siebkorb

- selbstansaugende Schwimmbadpumpe
- salzwasserkompatibel (bis 7 g/l)
- für kleine und mittlere Schwimmbäder geeignet
- maximale Ansaugung: 4 m
- maximale Flüssigkeitstemperatur: 40 °C
- Anschluss: Ø 50 mm Druckseite; Ø 50/63 mm Saugseite

| Art.-Nr. | Typ | Leistung | | Anschluss | Spannung | Fördermenge in m³/h (max) |
|----------|---------|----------|---------|-----------|----------|---------------------------|
| | | P1* | P2** | | | |
| 0950409M | 60 12M | 0,80 kW | 0,44 kW | 50/63 mm | 230 V | 16,8 |
| 0950414 | 60 12T | 0,90 kW | 0,44 kW | 50/63 mm | 400 V | 16,8 |
| 0950412 | 75 15M | 1,20 kW | 0,55 kW | 50/63 mm | 230 V | 21,0 |
| 0950415 | 75 15T | 1,30 kW | 0,55 kW | 50/63 mm | 400 V | 21,0 |
| 0950413 | 100 18M | 1,30 kW | 0,75 kW | 50/63 mm | 230 V | 18,2 |
| 0950416 | 100 18T | 1,20 kW | 0,75 kW | 50/63 mm | 400 V | 18,2 |

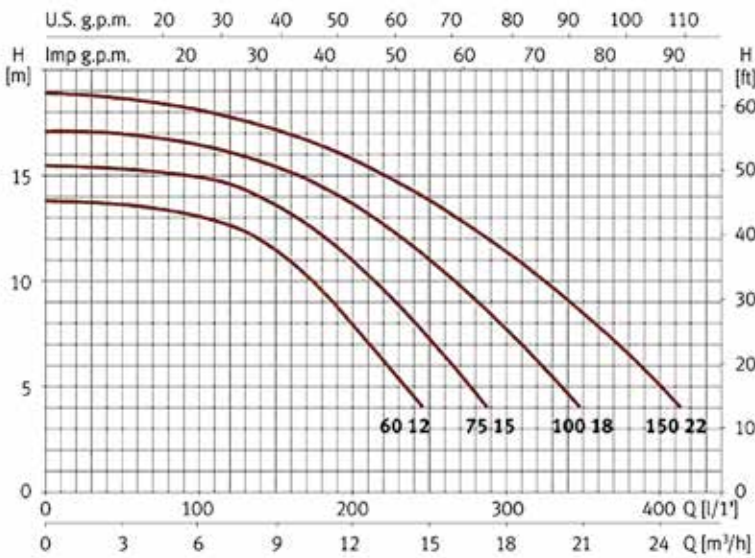
* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



Maße für alle Modelle gültig

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | L |
|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 555 | 257 | 164 | 225 | 50 | 267 | 50 | 347 | 159 | Ø 9 | 238 |

Angaben in mm



Ersatzteile

- 0950586M Klarsichtdeckel
- 7011163 O-Ring Klarsichtdeckel
- 7011159 Filterdeckel
- 7011162 O-Ring Druckstutzen
- 7011164M O-Ring Saugstutzen
- 7008966 Laufrad für 75 15M
- 7004801 Dichtring Laufrad
- 7011161 O-Ring Laufradschraube
- 7004483 Siebkorb
- 0950566M Gehäusedichtung
- 7008965 Druckteller für 75 15M
- 7011827 Gleitringdichtung
- 0950579M Anschlussverschraubung 50/63 mm
- 7004802 Kugellager
- 7011160 O-Ring für Ablassstopfen
- 0950552M Kondensator 16 µF

Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen



ESPA Schwimmbadpumpe Silen S2

- selbstansaugende Schwimmbadpumpe
- salzwasserkompatibel (bis 7 g/l)
- für kleine und mittlere Schwimmbäder geeignet
- maximale Ansaugung: 4 m
- maximale Flüssigkeitstemperatur: 40 °C
- Anschluss: Ø 63 mm

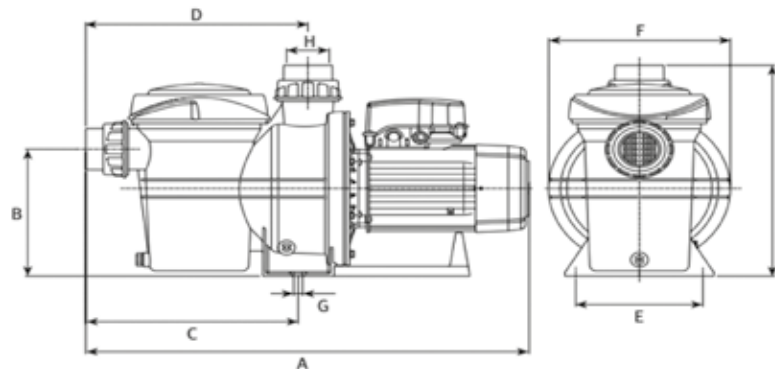


großer Siebkorb

| Art.-Nr. | Typ | Leistung | | Anschluss | Spannung | Fördermenge in m³/h (max) |
|----------|---------|----------|---------|-----------|----------|---------------------------|
| | | P1* | P2** | | | |
| 0950526M | 75 18M | 1,00 kW | 0,55 kW | 63 mm | 230 V | 25,2 |
| 0950531M | 75 18T | 1,00 kW | 0,55 kW | 63 mm | 400 V | 25,2 |
| 0950527M | 100 24M | 1,50 kW | 0,90 kW | 63 mm | 230 V | 27,0 |
| 0950532M | 100 24T | 1,60 kW | 0,90 kW | 63 mm | 400 V | 27,0 |
| 0950528M | 150 29M | 1,90 kW | 1,10 kW | 63 mm | 230 V | 30,6 |
| 0950533M | 150 29T | 1,90 kW | 1,10 kW | 63 mm | 400 V | 30,6 |
| 0950529M | 200 31M | 2,20 kW | 1,50 kW | 63 mm | 230 V | 32,4 |
| 0950534M | 200 31T | 2,20 kW | 1,50 kW | 63 mm | 400 V | 32,4 |
| 0950530M | 300 36M | 2,80 kW | 2,20 kW | 63 mm | 230 V | 36,0 |
| 0950535M | 300 36T | 2,60 kW | 2,20 kW | 63 mm | 400 V | 36,0 |

* P1 = Leistungsaufnahme

** P2 = Leistungsabgabe



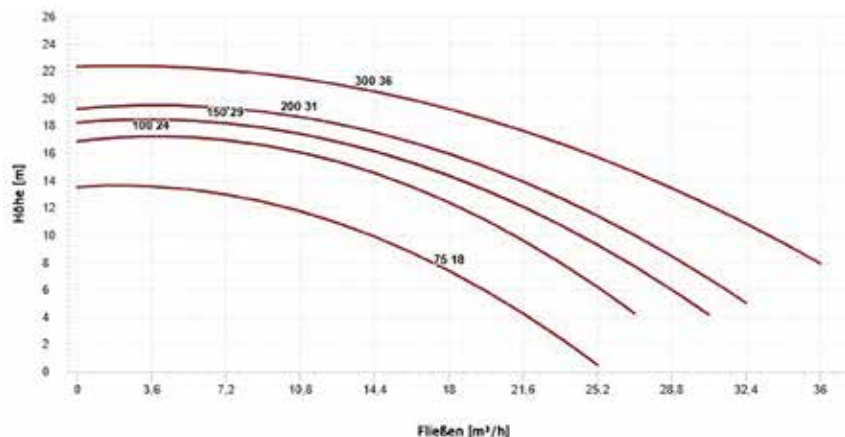
Ersatzteile

- 0950621M Deckel
- 0950622M O-Ring für Deckel
- 0950582M Laufrad
- 7011161 O-Ring für Laufradschraube
- 7004802 Kugellager
- 7007623 Siebkorb
- 7011160 O-Ring für Ablasstopfen
- 7011162 O-Ring für Druckstutzen
- 7011164M O-Ring für Saugstutzen
- 7011827 Gleitringdichtung

Maße für alle Modelle gültig

| A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-------|
| 623,5 | 222 | 272 | 285 | 188 | 268 | 13 | 2 ¾" | 326,5 |

Angaben in mm





0950501M

ESPA Schwimmbadpumpe NOX

- selbstansaugende Schwimmbadpumpe
- salzwasserkompatibel (bis 7 g/l)
- maximale Ansaugung: 4 m (außer Typ 25)
- maximale Flüssigkeitstemperatur: 40 °C
- 0950513M Baugleich zu ehemaligen Modell Silen 50



0950502M-13M

| Art.-Nr. | Typ | Leistung | | Anschluss | Spannung | Fördermenge in m³/h (max) |
|----------|---------|----------|---------|-----------|----------|---------------------------|
| | | P1* | P2** | | | |
| 0950501M | 25 6M | 0,32 kW | 0,18 kW | 38 mm | 230 V | 5,1 |
| 0950502M | 33 8M | 0,45 kW | 0,25 kW | 50 mm | 230 V | 8,9 |
| 0950503M | 50 12M | 0,65 kW | 0,37 kW | 50 mm | 230 V | 10,2 |
| 0950504M | 75 15M | 1,20 kW | 0,55 kW | 50 mm | 230 V | 10,2 |
| 0950513M | 100 18M | 1,40 kW | 0,75 kW | 50 mm | 230 V | 11,4 |

* P1 = Leistungsaufnahme

** P2 = Leistungsabgabe

Maßzeichnung & Kennlinie auf Anfrage erhältlich!

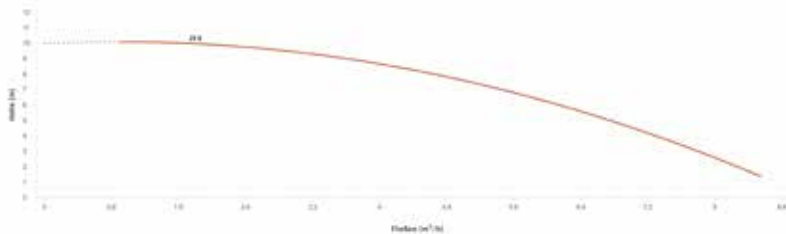


inkl. Verschraubungen und Schlauchtülle, großer Siebkorb

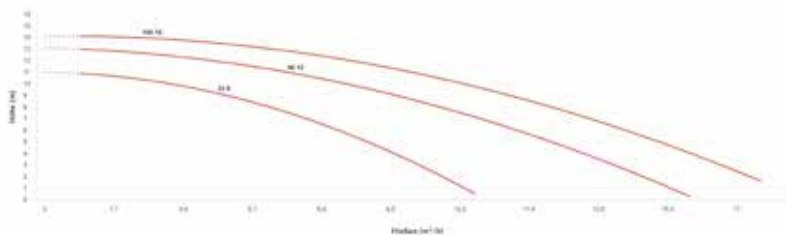
Ersatzteile

- 0950597M Filterdeckel für NOX 25 6M
- 0950596M O-Ring für Filterdeckel NOX 25 6M
- 7010991 O-Ring für Filterdeckel
- 7004575 Siebkorb
- 0950595M Überwurfmutter Saugstutzentülle NOX 25 6M
- 0950578M Anschlussverschraubung Saug- und Druckseite

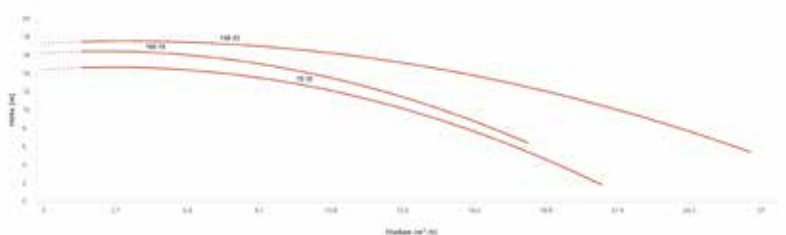
Kennlinie für 0950501M



Kennlinie für 0950502M, 0950503M, 0950513M



Kennlinie für 0950504M



Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen

ESPA Schwimmbadpumpe Silen I



- selbstansaugende Schwimmbadpumpe
- salzwasserkompatibel (bis 7 g/l)
- maximale Ansaugung: 4 m
- maximale Flüssigkeitstemperatur: 40 °C
- Anschluss: Ø 50 mm



inkl. Verschraubungen
und Klebetülle

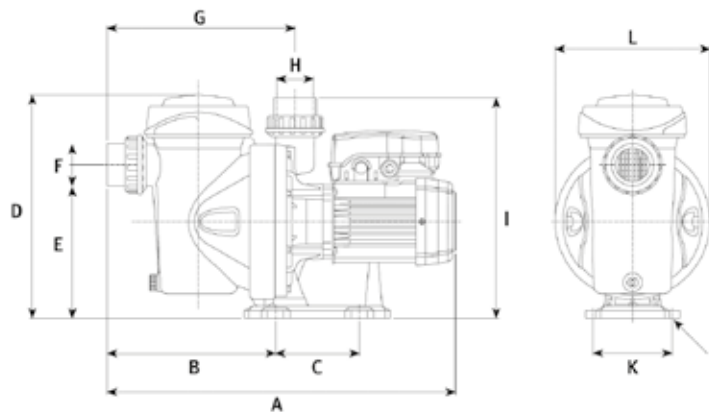
| Art.-Nr. | Typ | Leistung | | Anschluss | Spannung | Fördermenge in m³/h (max) |
|----------|---------|----------|---------|-----------|----------|------------------------------|
| | | P1* | P2** | | | |
| 0950524M | 33 8M | 0,45 kW | 0,25 kW | 50 mm | 230 V | 10,6 |
| 7004746 | 50 12M | 0,65 kW | 0,37 kW | 50 mm | 230 V | 15,8 |
| 0950525M | 100 15M | 0,85 kW | 0,75 kW | 50 mm | 230 V | 17,6 |

* P1 = Leistungsaufnahme

** P2 = Leistungsabgabe



großer Siebkorb

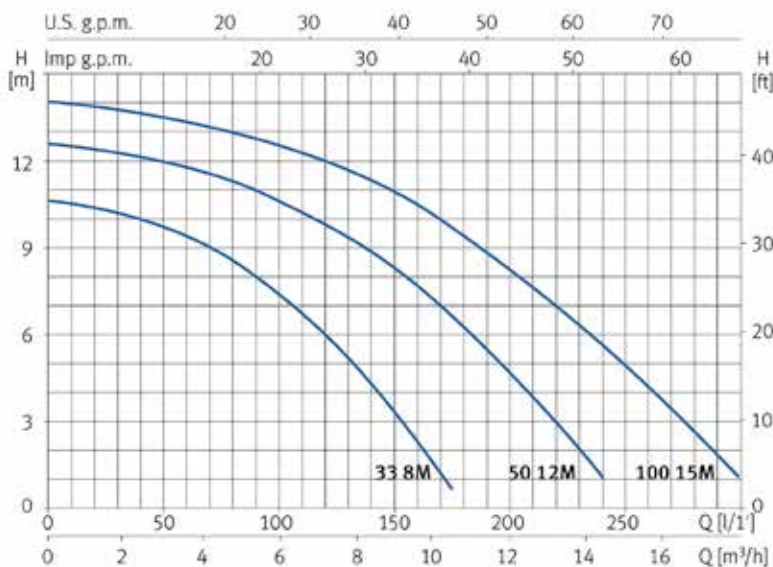


Maße für alle Modelle gültig

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|-------|-------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|---|-----|-----|
| 438,5 | 191,5 | 115 | 304 | 210 | 2 ¼" | 221 | 2 ¼" | 264 | 9 | 108 | 212 |

Angaben in mm

Betriebskurven bei 2900 U/min



Ersatzteile

- 0950560M Filterdeckel
- 0950561M Überwurfmutter - Klarsichtdeckel
- 0950562M O-Ring
- 0950563M Schlüssel für Vorfilterdeckel
- 0950564M Siebkorb
- 0950565M Gleitringdichtung
- 7011160 O-Ring 13 x 2,5 Ablassstopfen
- 7011162 O-Ring Druckstutzen
- 7004802 Kugellager



Pentair Schwimmbadpumpe, STA-RITE (Duraglas 1, 5P2R)

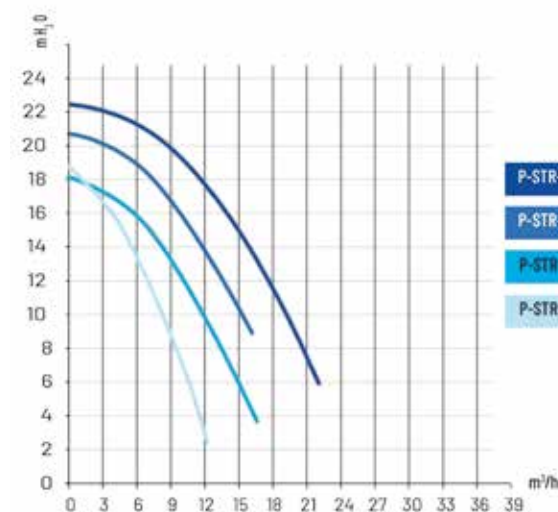
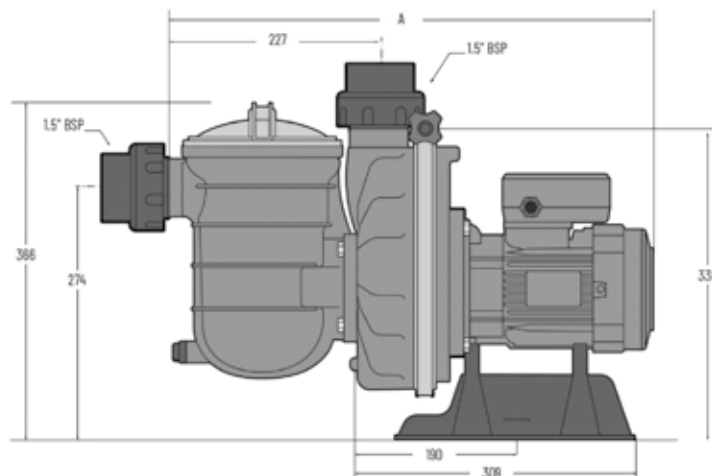
- extrem energieeffizient, leise und einfach zu warten
- transparenter Deckel
- salzwasserkompatibel (bis 4 g/l)
- Anschluss: 1 ½" IG

| Art.-Nr. | Typ | Leistung P1* | P2** | Anschluss | Spannung | Fördermenge in m³/h |
|----------|-------------|-----------------|---------|-----------|----------|------------------------|
| 0181301M | P-STR-051 | 0,70 kW | 0,37 kW | 1 ½" IG | 230 V | 8 |
| 0181302M | P-STR-053 | - | 0,37 kW | 1 ½" IG | 400 V | 8 |
| 0181303M | P-STR-071 | 0,90 kW | 0,55 kW | 1 ½" IG | 230 V | 12 |
| 0181304M | P-STR-073 | - | 0,55 kW | 1 ½" IG | 400 V | 12 |
| 0181305M | P-STR-101 | 1,10 kW | 0,75 kW | 1 ½" IG | 230 V | 16 |
| 0181306M | P-STR-103E3 | - | 0,75 kW | 1 ½" IG | 400 V | 16 |
| 0181307M | P-STR-151 | 1,50 kW | 1,10 kW | 1 ½" IG | 230 V | 20 |
| 0181308M | P-STR-153E3 | - | 1,10 kW | 1 ½" IG | 400 V | 20 |
| 0181320M | P-STR-VS2M | 1,68 kW | 1,10 kW | 1 ½" IG | 230 V | 23 |

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



0181320M
drehzahlgesteuerte
Pumpe



Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen



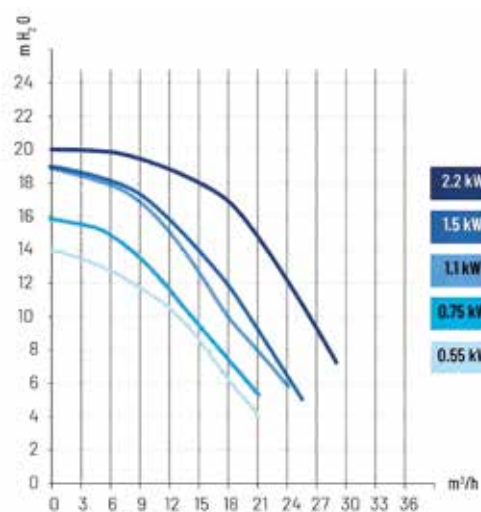
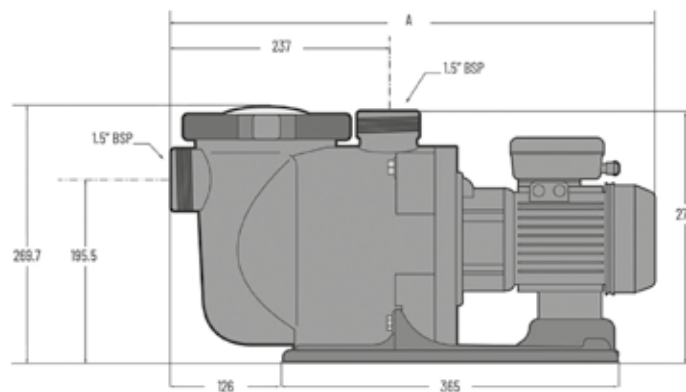
Pentair Schwimmbadpumpe, Superflo

- minimaler Energieverbrauch durch effiziente E3-Motoren
- selbstansaugende Schwimmbadpumpe
- transparenter Deckel
- salzwasserkompatibel (bis 4 g/l)
- Anschluss: 1 ½" IG



| Art.-Nr. | Typ | Leistung | | Anschluss | Spannung | Fördermenge in m³/h |
|----------|-----|----------|---------|-----------|----------|------------------------|
| | | P1* | P2** | | | |
| 0950140 | 051 | 0,70 kW | 0,37 kW | 1 ½" IG | 230 V | 12 |
| 0950142 | 071 | 0,90 kW | 0,55 kW | 1 ½" IG | 230 V | 15 |
| 0950141 | 073 | 0,90 kW | 0,55 kW | 1 ½" IG | 400 V | 15 |
| 0950144 | 101 | 1,10 kW | 0,75 kW | 1 ½" IG | 230 V | 18 |
| 0950143 | 103 | 1,10 kW | 0,75 kW | 1 ½" IG | 400 V | 18 |
| 0950146 | 151 | 1,40 kW | 1,10 kW | 1 ½" IG | 230 V | 21 |
| 0950145 | 153 | 1,20 kW | 1,10 kW | 1 ½" IG | 400 V | 21 |
| 0950148 | 201 | 1,50 kW | 1,50 kW | 1 ½" IG | 230 V | 23 |
| 0950147 | 203 | 1,20 kW | 1,50 kW | 1 ½" IG | 400 V | 23 |
| 0950138 | 301 | 2,10 kW | 2,20 kW | 1 ½" IG | 230 V | 29 |
| 0950139 | 303 | 1,70 kW | 2,20 kW | 1 ½" IG | 400 V | 29 |

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



Ersatzteile

- 1402007
Deckel transparent
- 1402008
O-Ring zu Deckel
- 1402009
Spannring für Deckel
- 0950195M
Filterkorb
- 7008282
Anschlussverschraubungs-
set 50 mm
- 0950150M
Ablassstopfen + O-Ring SET
- 1402006
Gleitringdichtung
- 7007758
Dichtungsset
- 0950193M
Kondensator 16 µF
- 0950194M
Kondensator 20 µF
- 7004564
Kondensator 31,5 µF
- 0950156M
Flanschplatte



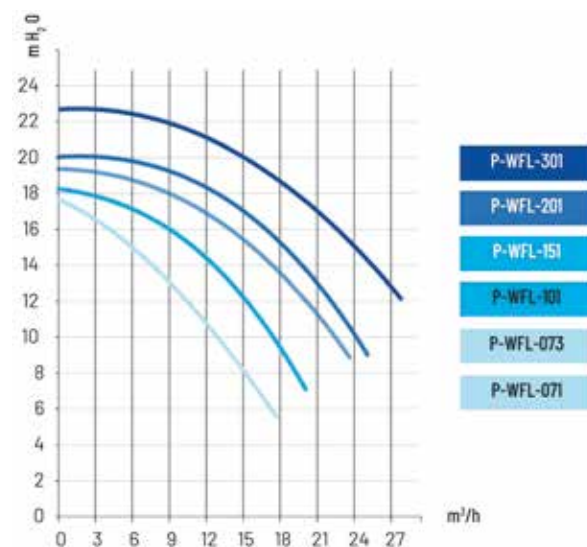
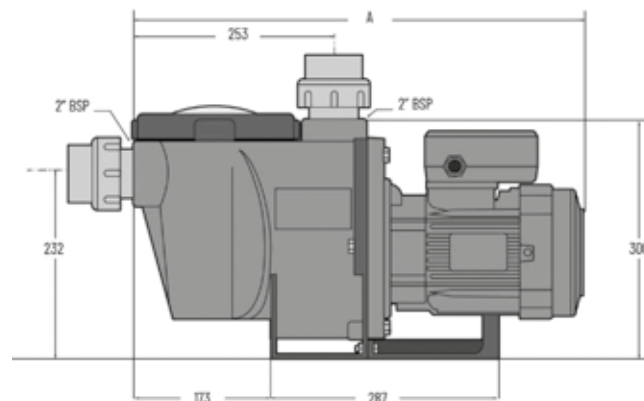
Pentair Schwimmbadpumpe, Whisperflo

- leiser Lauf
- minimaler Energieverbrauch durch effiziente E3-Motoren
- selbstansaugende Schwimmbadpumpe
- massiver, großer Vorfilter
- transparenter Deckel
- salzwasserkompatibel (bis 4 g/l)
- Anschluss: 2" IG

| Art.-Nr. | Typ | Leistung | | Anschluss | Spannung | Fördermenge in m³/h |
|----------|-----|----------|---------|-----------|----------|---------------------|
| | | P1* | P2** | | | |
| 0181210 | 071 | 1,00 kW | 0,55 kW | 2" IG | 230 V | 15 |
| 0181211 | 073 | 0,90 kW | 0,55 kW | 2" IG | 400 V | 15 |
| 0181212 | 101 | 1,10 kW | 0,75 kW | 2" IG | 230 V | 19 |
| 0181213 | 103 | 1,00 kW | 0,75 kW | 2" IG | 400 V | 19 |
| 0181214 | 151 | 1,30 kW | 1,10 kW | 2" IG | 230 V | 23 |
| 0181215 | 153 | 1,30 kW | 1,10 kW | 2" IG | 400 V | 23 |
| 0181216 | 201 | 1,50 kW | 1,50 kW | 2" IG | 230 V | 24 |
| 0181217 | 203 | 1,40 kW | 1,50 kW | 2" IG | 400 V | 24 |
| 0181218 | 301 | 1,90 kW | 2,20 kW | 2" IG | 230 V | 32 |
| 0181219 | 303 | 1,80 kW | 2,20 kW | 2" IG | 400 V | 32 |

* P1 = Leistungsaufnahme

** P2 = Leistungsabgabe



Ersatzteile

- 7004590 Deckel transparent
- 7004499 O-Ring für Deckel
- 7004498 Befestigungsring für Deckel
- 7004687 Vorfilter
- 0181322 Gleitringdichtung
- 7008280 Lüfterrad
- 0950193M Kondensator 16 µF
- 0950194M Kondensator 20 µF
- 7004564 Kondensator 31,5 µF
- 1415040 O-Ring für Diffusor
- 1415041 O-Ring für Dichtungsplatte

Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen



Pentair Schwimmbadpumpe, Ultraflo

- massive Ausführung
- minimaler Energieverbrauch durch effiziente E3-Motoren
- sehr großer Vorfilter
- stabiler Standfuß
- transparenter Deckel
- salzwasserkompatibel (bis 4 g/l)
- Anschluss: 2" IG

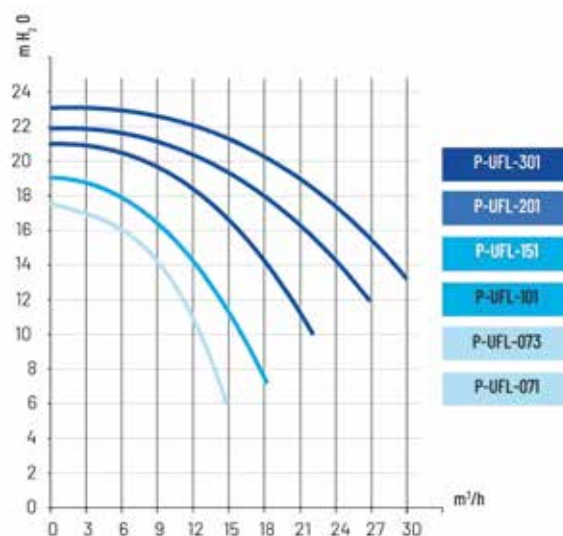
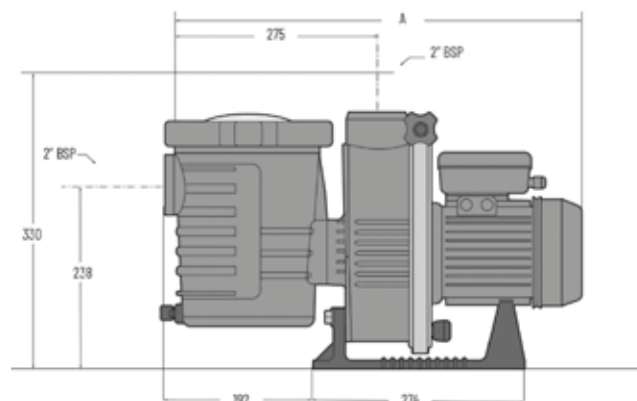


großer Siebkorb

| Art.-Nr. | Typ | Leistung | | Anschluss | Spannung | Fördermenge in m ³ /h |
|----------|-----|----------|---------|-----------|----------|-------------------------------------|
| | | P1* | P2** | | | |
| 0181220 | 071 | 0,90 kW | 0,55 kW | 2" IG | 230 V | 14 |
| 0181221 | 073 | 0,90 kW | 0,55 kW | 2" IG | 400 V | 14 |
| 0181222 | 101 | 1,10 kW | 0,75 kW | 2" IG | 230 V | 18 |
| 0181223 | 103 | 1,10 kW | 0,75 kW | 2" IG | 400 V | 18 |
| 0181224 | 151 | 1,50 kW | 1,10 kW | 2" IG | 230 V | 22 |
| 0181225 | 153 | 1,50 kW | 1,10 kW | 2" IG | 400 V | 22 |
| 0181226 | 201 | 2,00 kW | 1,50 kW | 2" IG | 230 V | 28 |
| 0181227 | 203 | 1,80 kW | 1,50 kW | 2" IG | 400 V | 28 |
| 0181228 | 301 | 2,50 kW | 2,20 kW | 2" IG | 230 V | 33 |
| 0181229 | 303 | 2,20 kW | 2,20 kW | 2" IG | 400 V | 33 |

* P1 = Leistungsaufnahme

** P2 = Leistungsabgabe



Ersatzteile

- 7004589 Deckel transparent
- 7004592 O-Ring für Deckel
- 7004770 Befestigungsring für Deckel
- 7004771 Vorfilter
- 0181354M Gehäuse für Vorfilter
- 7004560 Ablassstopfen + Dichtung
- 1402006 Gleitringdichtung
- 7008280 Lüfterrad Abdeckung
- 0181360M Gegenmutter für Laufrad
- 7004474 Diffuser
- 0950193M Kondensator 16 µF
- 0950194M Kondensator 20 µF
- 7004564 Kondensator 31,5 µF



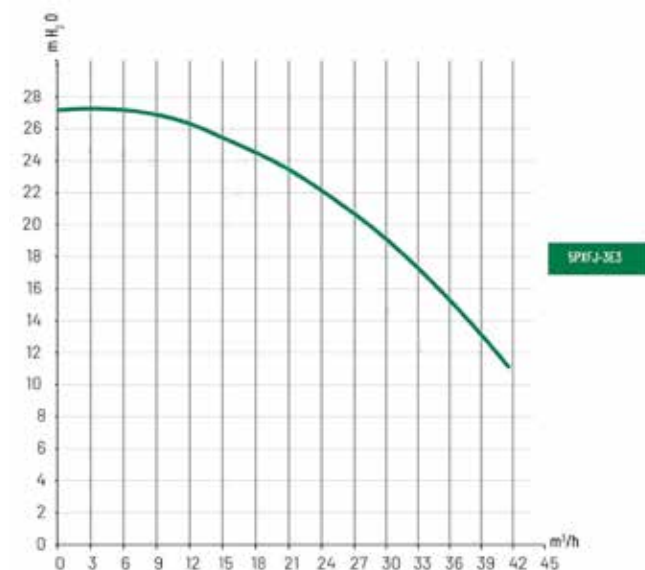
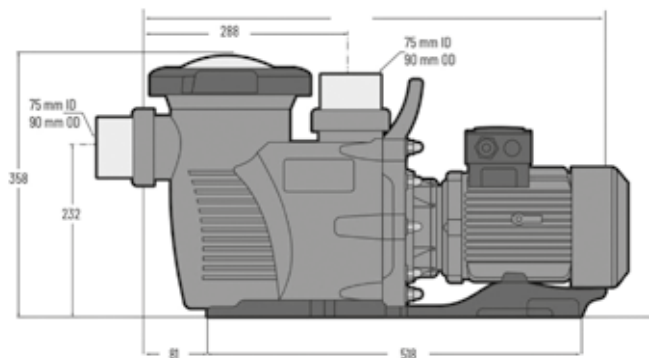
Pentair Schwimmbadpumpe, 5PXF™

- vollständig geschlossener, luftgekühlter Hochleistungsmotor
- transparenter Deckel
- salzwasserkompatibel (bis 4 g/l)
- Anschluss: Verschraubungen 75/90 mm

| Art.-Nr. | Typ | Leistung | | Anschluss | Spannung | Fördermenge in m³/h |
|----------|-----------|----------|---------|-----------|----------|---------------------|
| | | P1* | P2** | | | |
| 7013908 | 5PXFH-3E2 | - | 2,20 kW | 75/90 mm | 400 V | 35 |
| 0182303 | 5PXFJ-3ES | - | 3,00 kW | 75/90 mm | 400 V | 40 |

* P1 = Leistungsaufnahme

** P2 = Leistungsabgabe



Ersatzteile

- 0181330M Gleitringdichtung
- 7008280 Lüfterrad
- 7013435M O-Ring zu Gehäuse
- 7013434M O-Ring zur Dichtung
- 0950150M Ablassstopfen + O-Ring
- 7013431M O-Ring für Deckel
- 7013433M Dichtung zur Verschraubung
- 7013430M Anschlussverschraubung

Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen



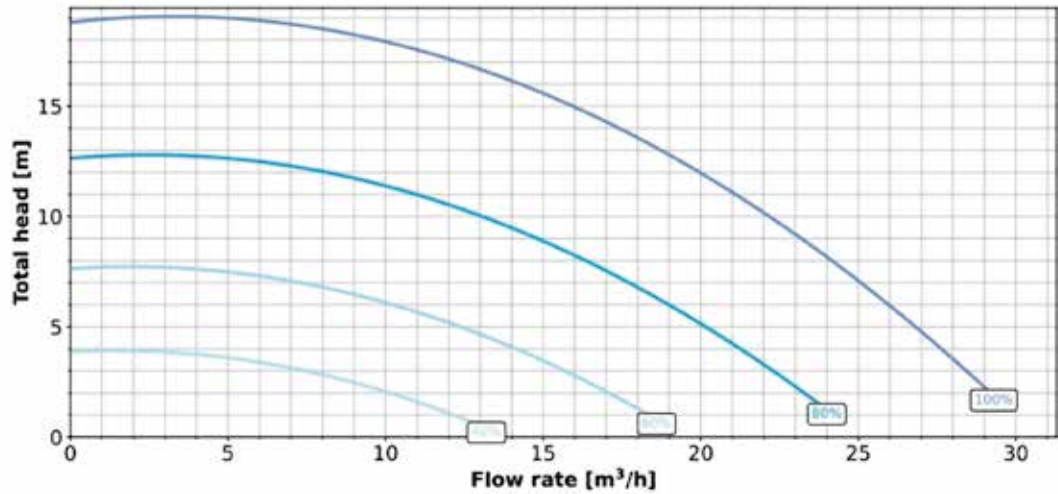
Pentair Schwimmbadpumpe, Intelliflo 3 VSF



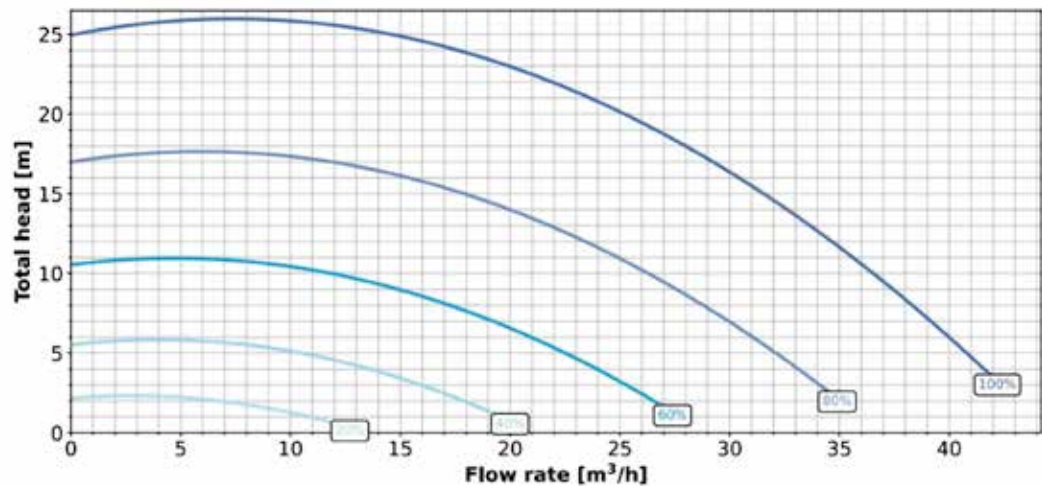
- gewährleistet mithilfe der integrierten, sensorlosen Durchflussregelung einen optimalen Wasserfluss
- 4 g/l salzbeständig
- 8 programmierbare Drehzahl/Zeiten
- Relaisplatine mit 2 programmierbaren Relais
- Durchflusskontrolle
- neues Motor-, Antriebs- und Pumpendesign
- neues Permanentmagnetmotor-Design

| Art.-Nr. | Leistung P1* | Leistung P2** | Anschluss | Spannung | Fördermenge in m ³ /h bei 8 m | Länge | Gewicht |
|----------|--------------|---------------|-----------|----------|--|--------|---------|
| 7000368M | 1,35 kW | 1,10 kW | 50/63 mm | 230 V | 24 | 633 mm | 20,4 kg |
| 7000369M | 2,59 kW | 2,20 kW | 50/63 mm | 230 V | 38 | 660 mm | 25,0 kg |

* P1 = Leistungsaufnahme
 ** P2 = Leistungsabgabe



Kennlinie 7000368M



Kennlinie 7000369M

Maßzeichnungen gerne auf Anfrage!



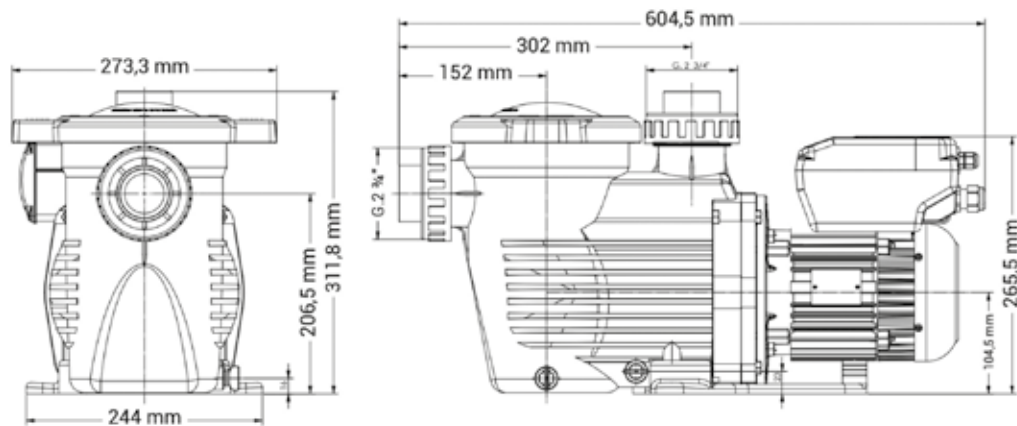
Hayward Schwimmbadpumpe, K-Flo VSTD

- bemerkenswerte Effizienz durch Variable-Speed-Technologie
- leistungsstarker und geräuscharmer Motor
- maximale Wassertemperatur: 35 °C
- transparenter Deckel
- Anschluss: 50/63 mm

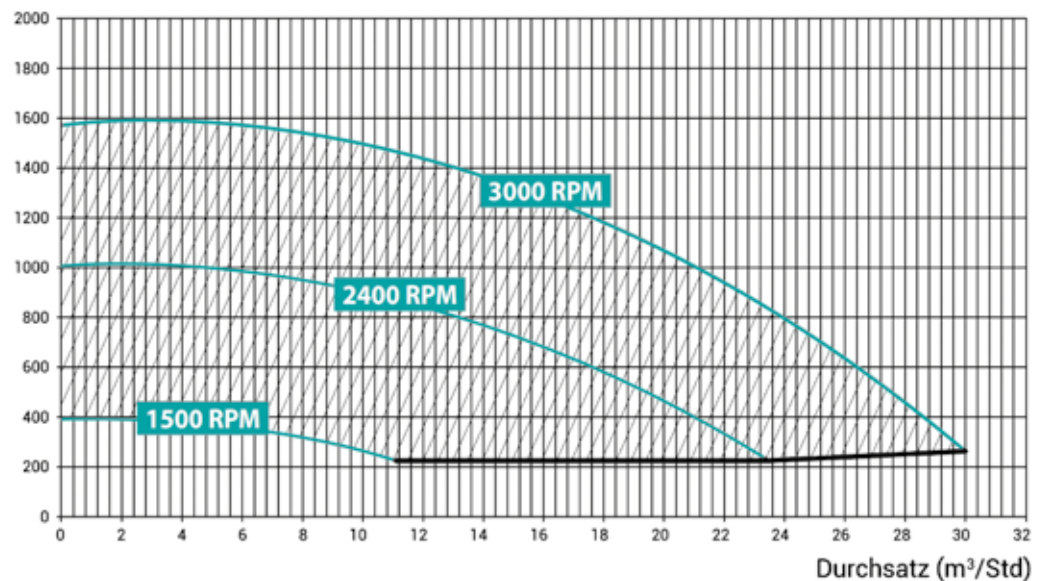


| Art.-Nr. | Typ | Leistung | | Anschluss | Spannung | Fördermenge in m³/h |
|----------|------|----------|---------|-----------|----------|------------------------|
| | | P1* | P2** | | | |
| 0950115M | VSTD | 1,24 kW | 1,10 kW | 50/63 mm | 230 V | 23,8 |

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



Druck (mbar)



Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen

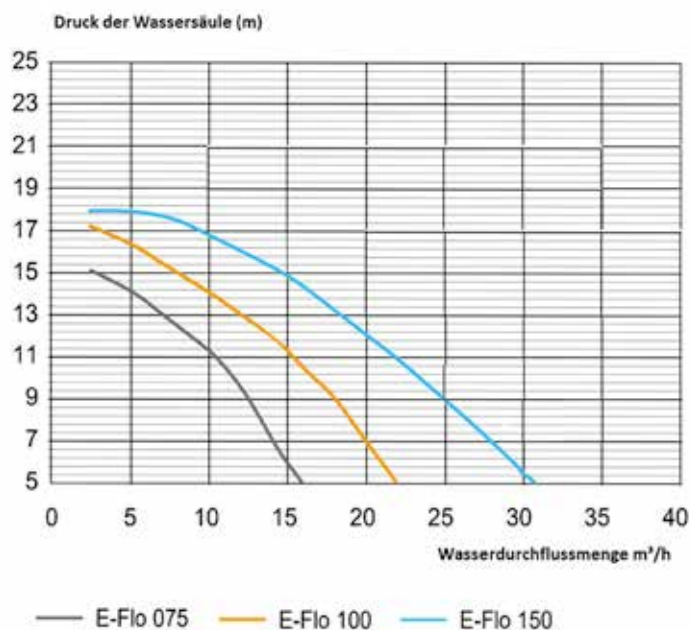
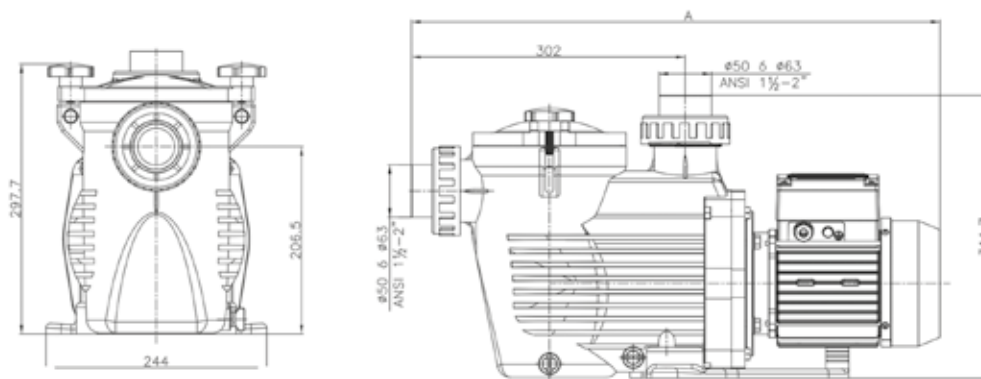


Hayward Schwimmbadpumpe, E-Flo KS

- einfache Wartung: Schneller Zugang zum Vorfilter (Kein Werkzeug erforderlich)
- Laufrad und Diffusor aus Noryl, sehr widerstandsfähig und korrosionsbeständig
- leiser und effizienter betrieb
- einfache Installation, geliefert mit 50/63 mm Verschraubungen
- doppelter Ablauf, leichtes öffnen (Kein Werkzeug erforderlich)
- geeignet für den Einsatz in Salzwasser (AISI316 Gleitringdichtung)
- Verwendung: Für Private Schwimmbäder bis zu 198 m³
- max. Wassertemperatur: 50 °c
- max. Arbeitsdruck: 2,5 bar
- Spezifikation des Motorantriebs: TEFC, Class F, IP55, 50 Hz, 2850 rpm
- Gehäuse/Laufrad/Sieb/Deckel: PP + F.G/Noryl/PP/SAN

| Art.-Nr. | Typ | Leistung P1* | Leistung P2** | Anschluss | Spannung | Fördermenge in m ³ /h (max.) | Gewicht | Länge (A) |
|----------|------|--------------|---------------|-----------|----------|---|---------|-----------|
| 0950104M | 075M | 0,82 kW | 0,57 kW | 50/63 mm | 230 V | 11,5 | 13,5 kg | 590 mm |
| 0950105M | 100M | 1,10 kW | 0,76 kW | 50/63 mm | 230 V | 15,4 | 14,0 kg | 590 mm |
| 0950106M | 150M | 1,60 kW | 1,10 kW | 50/63 mm | 230 V | 21,9 | 16,5 kg | 620 mm |

* P1 = Leistungsaufnahme
 ** P2 = Leistungsabgabe



Speck Schwimmbadpumpe BADU Delta



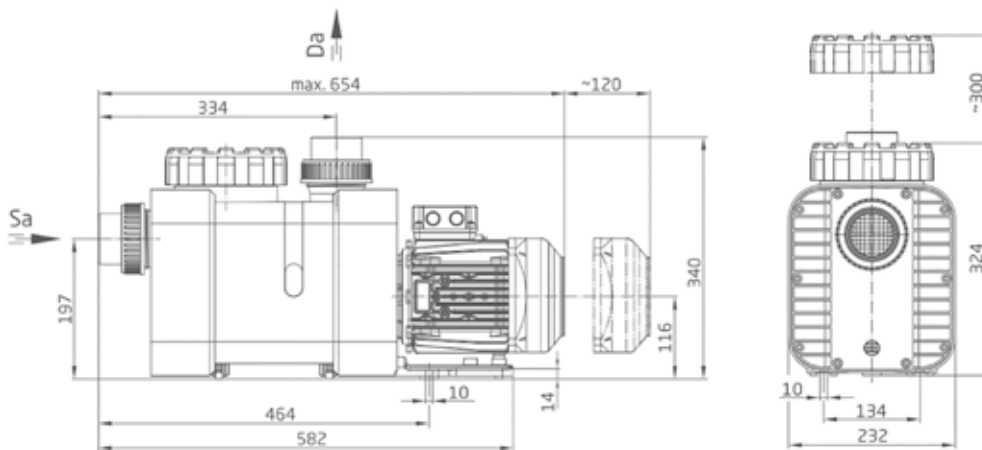
- verfügt über einen wartungsfreien Motor mit High-Performance-Kugellagern und Edelstahl-Motorwelle
- einsetzbar für eine Beckengröße von 30 bis 150 m³ Wassermenge
- transparenter Deckel
- salzwasserkompatibel (bis 5 g/l)



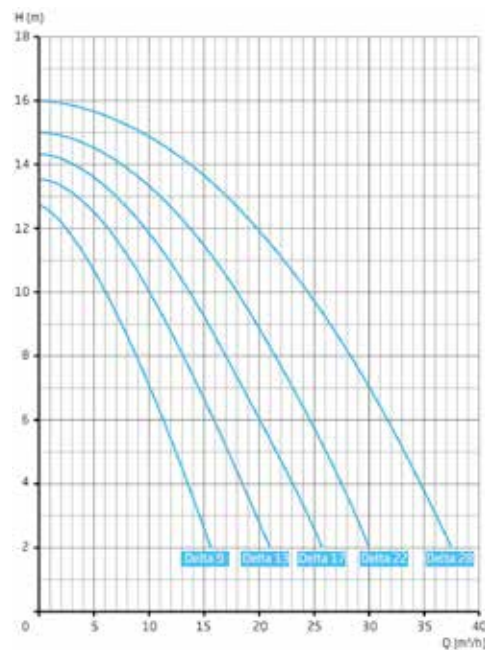
transparenter Deckel

| Art.-Nr. | Typ | Leistung P1* | P2** | Anschluss | Spannung | Fördermenge in m ³ /h (bei 8 mWs) |
|----------|-----|--------------|---------|-----------|----------|--|
| 0960100M | 9 | 0,50 kW | 0,30 kW | 50 mm | 230 V | 9 |
| 0960101M | 13 | 0,69 kW | 0,45 kW | 63 mm | 230 V | 13 |
| 0960102M | 17 | 0,87 kW | 0,55 kW | 63 mm | 230 V | 17 |
| 0960103M | 22 | 1,10 kW | 0,75 kW | 63 mm | 230 V | 22 |
| 0960104M | 28 | 1,40 kW | 1,00 kW | 63 mm | 230 V | 28 |

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



Angaben in mm



Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen

Speck Schwimmbadpumpe BADU Delta Eco VS



- verfügt über einen Motordisplay mit intuitiver Steuerung
- besonders leise und effizient
- LED-Beleuchtung im Klarsichtdeckel
- Permanentmagnetmotor sorgt für effiziente Energieeinsparung
- salzwasserkompatibel (bis 5 g/l)



transparenter Deckel

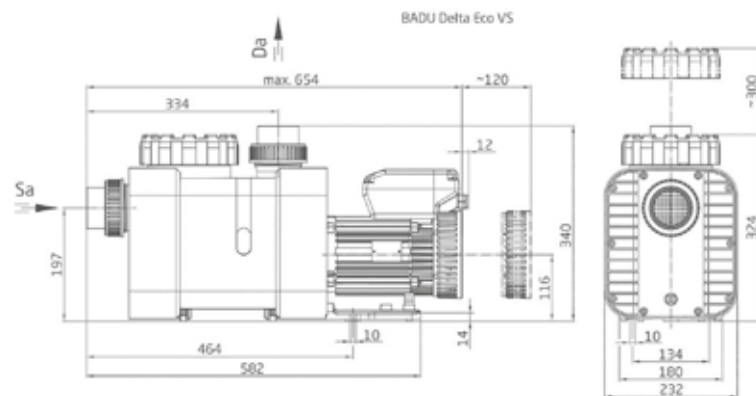


Motordisplay

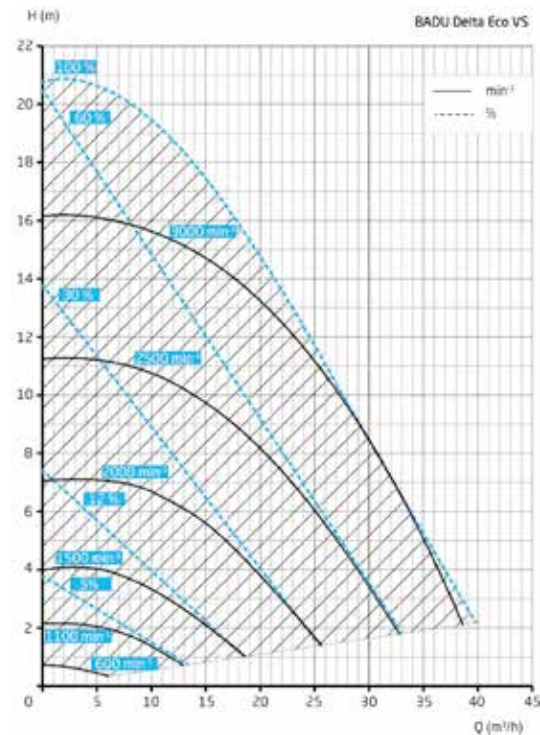
| Art.-Nr. | Typ | Leistung | | Anschluss | Spannung | Fördermenge in m ³ /h (bei 8 mWs) |
|----------|-----|--------------|--------------|-----------|----------|--|
| | | P1* | P2** | | | |
| 0960160M | VS | 0,48-1,80 kW | 0,37-1,40 kW | 63 mm | 230 V | 8,8 |

* P1 = Leistungsaufnahme

** P2 = Leistungsabgabe



Angaben in mm



Speck Schwimmbadpumpe BADU Prime



- besonders leise
- speziell für Schwimmbadfilteranlagen von 90 bis 210 m³
- sehr robust
- salzwasserkompatibel (bis 5 g/l)



großer Siebkorb



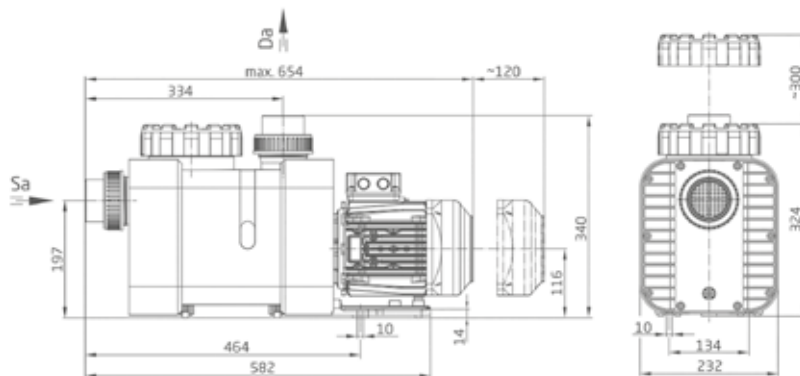
0960152M***

*** Maßzeichnung & Kennlinie auf Anfrage!

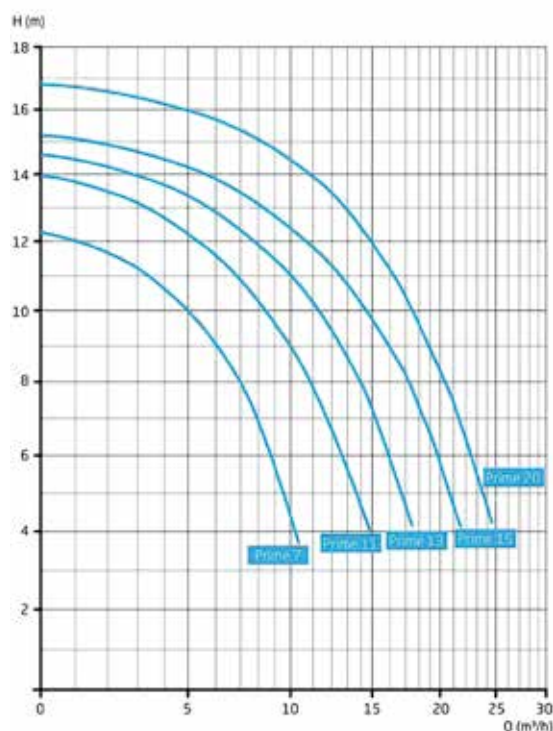
| Art.-Nr. | Typ | Leistung P1* | P2** | Anschluss | Spannung | Fördermenge in m ³ /h (bei 8 mWs) |
|----------|-----|--------------|---------|-----------|----------|--|
| 0960110M | 7 | 0,54 kW | 0,30 kW | 1 ½" | 230 V | 7 |
| 0960111M | 11 | 0,65 kW | 0,45 kW | 1 ½" | 230 V | 11 |
| 0960148M | 11 | 0,63 kW | 0,45 kW | 1 ½" | 400 V | 11 |
| 0960112M | 13 | 0,87 kW | 0,55 kW | 2" | 230 V | 13 |
| 0960149M | 13 | 0,81 kW | 0,55 kW | 2" | 400 V | 13 |
| 0960113M | 15 | 1,10 kW | 0,75 kW | 2" | 230 V | 15 |
| 0960114M | 20 | 1,40 kW | 1,00 kW | 2" | 230 V | 20 |
| 0960119M | 20 | 1,26 kW | 1,00 kW | 1 ½" | 400 V | 20 |
| 0960152M | 25 | 1,55 kW | 1,30 kW | 75 mm | 400 V | 25 |

* P1 = Leistungsaufnahme

** P2 = Leistungsabgabe



Angaben in mm



Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen



Speck Schwimmbadpumpe BADU Prime Eco VS

- speziell für Schwimmbadfilteranlagen von 30 bis 90 m³
- besonders leise und robust
- integrierte Faserfänger und Balg-Gleiddichtung
- salzwasserkompatibel (bis 5 g/l)



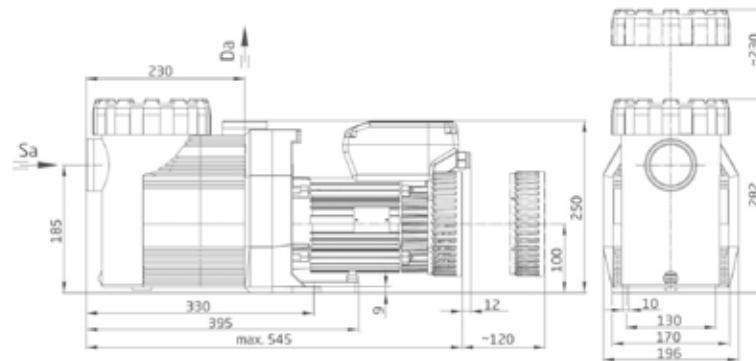
großer Siebkorb

| Art.-Nr. | Typ | Leistung | | Anschluss | | Spannung | Fördermenge in m ³ /h (bei 8 mWs) |
|----------|-----|--------------|--------------|-----------|---------|----------|--|
| | | P1* | P2** | SaugS. | DruckS. | | |
| 0960142M | VS | 0,03-1,40 kW | 0,01-1,10 kW | 2" | 1 1/2" | 230 V | 8,8 |

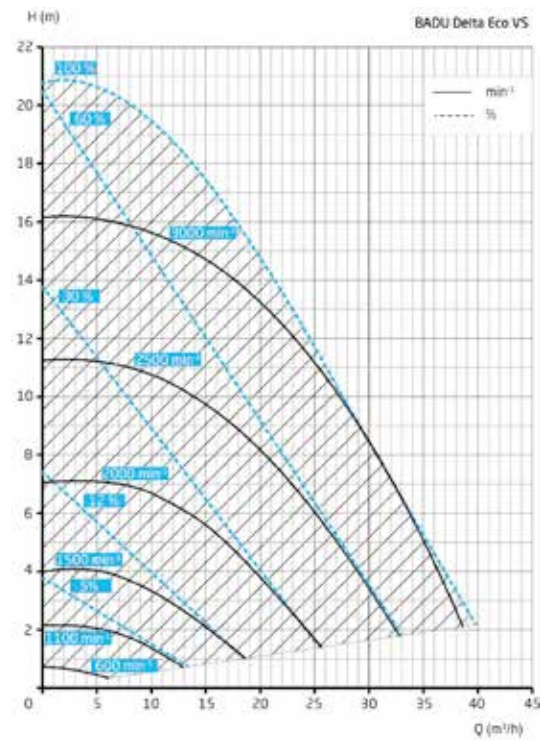
* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe



Motordisplay



Angaben in mm



Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen



Speck Schwimmbadpumpe BADU Magna



- besonders geeignet für den Dauerbetrieb
- speziell für Schwimmbadbecken von 30 bis 90 m³
- garantiert eine hohe Flexibilität
- salzwasserkompatibel (bis 5 g/l)

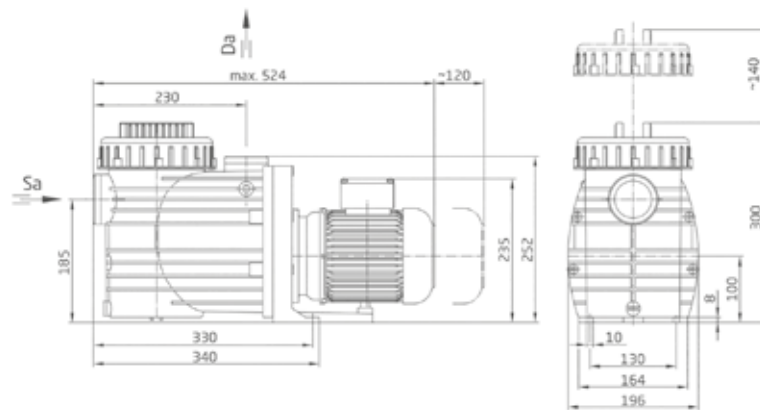


großer Siebkorb

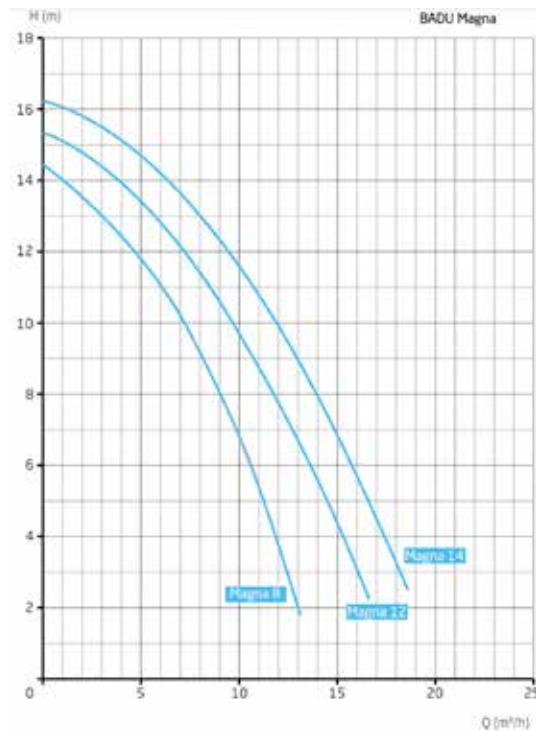
| Art.-Nr. | Typ | Leistung | | Anschluss | | Spannung | Fördermenge in m ³ /h (bei 8 mWs) |
|----------|-----|----------|---------|-----------|---------|----------|--|
| | | P1* | P2** | SaugS. | DruckS. | | |
| 0960144M | 8 | 0,57 kW | 0,30 kW | 2" | 1 ½" | 230 V | 8 |
| 0960145M | 12 | 0,70 kW | 0,45 kW | 2" | 1 ½" | 230 V | 12 |
| 0960146M | 14 | 0,97 kW | 0,65 kW | 2" | 1 ½" | 230 V | 14 |

* P1 = Leistungsaufnahme

** P2 = Leistungsabgabe



Angaben in mm



Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen



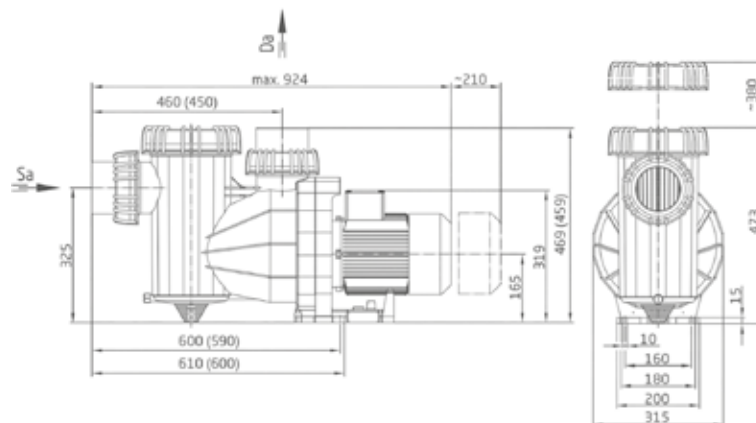
Speck Schwimmbadpumpe BADU Resort

- speziell für große Becken, Attraktionen, Schwallduschen und Wasserfälle
- geeignet für Schwimmbadbecken von 120 bis 500 m³
- inkl. Öffnungshilfe
- integrierter, groß dimensionierter Haar- und Faserfänger
- salzwasserkompatibel (bis 5 g/l)

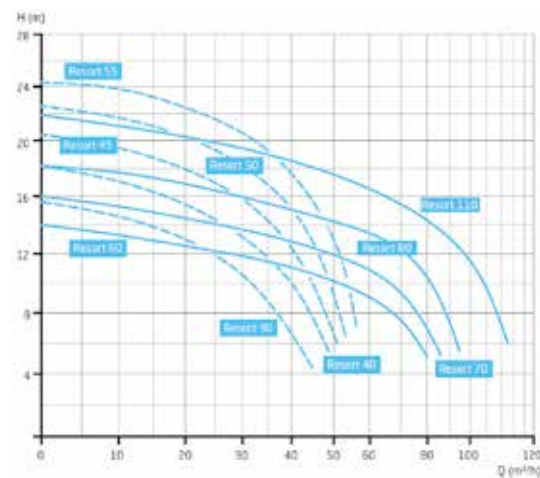
| Art.-Nr. | Typ | Leistung | | Anschluss | Spannung | Fördermenge in m ³ /h (bei 8 mWs) |
|----------|-----|----------|---------|-----------|----------|--|
| | | P1* | P2** | | | |
| 0960120M | 30 | 1,77 kW | 1,50 kW | 75 mm | 400 V | 30 |
| 0960121M | 40 | 2,55 kW | 2,20 kW | 90 mm | 400 V | 40 |
| 0960122M | 45 | 3,00 kW | 2,60 kW | 90 mm | 400 V | 45 |
| 0960123M | 50 | 3,45 kW | 3,00 kW | 110 mm | 400 V | 50 |
| 0960124M | 55 | 4,55 kW | 4,00 kW | 110 mm | 400 V | 50 |
| 0960125M | 60 | 3,00 kW | 2,60 kW | 110 mm | 400 V | 60 |
| 0960126M | 70 | 3,45 kW | 3,00 kW | 110 mm | 400 V | 70 |
| 0960127M | 80 | 4,55 kW | 4,00 kW | 110 mm | 400 V | 103 |
| 0960128M | 110 | 6,15 kW | 5,50 kW | 110 mm | 400 V | 105 |

* P1 = Leistungsaufnahme

** P2 = Leistungsabgabe



Angaben in mm



uwe-Gegenstromanlage VISA



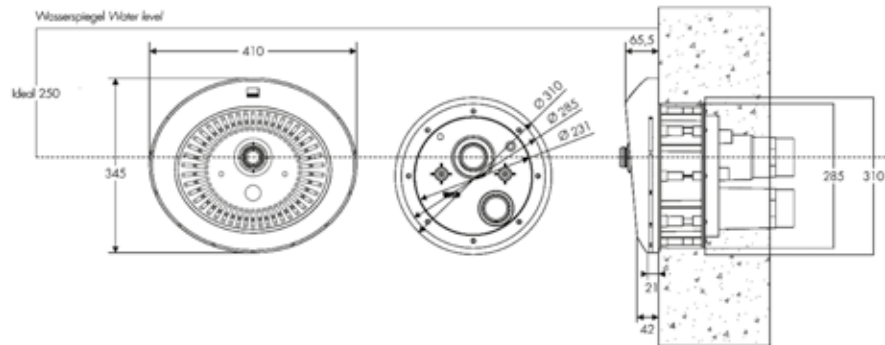
- hochwertige Gegenstromanlage aus Hochleistungskunststoff (ABS)
- edles, zweifarbiges Design: außen silber gebürstet, innen schwarz
- kompakte Bauform
- integrierter beleuchteter PIEZO Taster
- integrierte Ansaugung
- Volumenregulierung über die Schwenkdüse
- zuschaltbare Luftbeimischung auf PIEZO-Knopfdruck
- Wanddurchführung in ABS
- für alle Beckentypen geeignet

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Volumenstrom | Typ | VPE |
|----------|----------|----------|----------------------|---------------|-----|
| 0181571M | 3,0 kW | 230 V | 56 m ³ /h | Fertigbauteil | 1 |
| 0181572M | 3,5 kW | 400 V | 65 m ³ /h | Fertigbauteil | 1 |

Bestellen Sie gleich dazu



| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---|-----|
| 0185070M | VISA GSA Rohbauteil ABS | 1 |
| 0181561 | VISA Flanschsetz für Folien- und PES-Becken | 1 |



HINWEIS: Bei Gegenstromanlagen immer Rohbauteil + Fertigbauteil + Flanschsetz bestellen!

Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen



0180804M



0180806M



0180799M

uwe-Gegenstromanlage PURO COMPACT

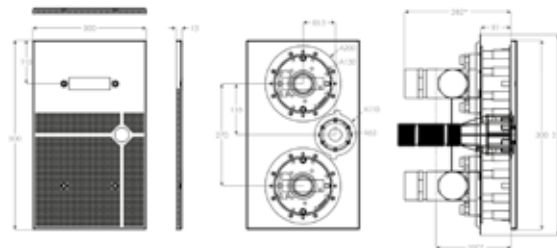


- kompakte Gegenstromanlage für pures Schwimmvergnügen
- FLATStream Technologie
- integrierte haarfangsichere Ansaugung
- integrierter JetStream PIEZO Taster
- Leistung ca. 65 m³
- ohne Luftbeimischung
- Blende aus hochwertigem, hochglanzpoliertem Edelstahl 1.4571/316TI
- vermeidet Verwirbelungen im Wasser
- sehr geräuscharmer Betrieb

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Volumenstrom | Typ | VPE |
|----------|----------|----------|--------------|---------------|-----|
| 0180805M | 3,5 kW | 400 V | 18 l/Sek. | Fertigbauteil | 1 |

Bestellen Sie gleich dazu

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--------------------------|-----|
| 0180804M | PURO COMPACT Rohbauteil | 1 |
| 0180806M | PURO COMPACT Flanschsatz | 1 |
| 0180799M | PURO Compact Frontplatte | 1 |



uwe-Gegenstromanlage PURO2



- Gegenstromanlage mit minimalistischem Design
- Düsenblende 209 x 209 x 13 mm
- Blenden aus hochwertigem, hochglanzpoliertem Edelstahl 316TI
- kraftvolle FLATStream Technologie
- für alle Beckentypen geeignet
- sehr geräuscharmer Betrieb
- getrennte Sicherheitsansaugungen WAVE40

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Volumenstrom | Typ | VPE |
|----------|----------|----------|----------------------|---------------|-----|
| 0185082M | 3,5 kW | 400 V | 75 m ³ /h | Fertigbauteil | 1 |

Bestellen Sie gleich dazu

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--|-----|
| 0185084M | PURO2 Rohbauteilset ABS | 1 |
| 0185085M | PURO2 Flanschsatz für Folien- und PES-Becken | 1 |

HINWEIS: Bei Gegenstromanlagen immer Rohbauteil + Fertigbauteil + Flanschsatz bestellen!



uwe-Gegenstromanlage PURO1



- Gegenstromanlage mit minimalistischem Design
- Düsenblende 209 x 209 x 13 mm
- Blenden aus hochwertigem, hochglanzpoliertem Edelstahl 316TI
- kraftvolle FLATStream Technologie
- für alle Beckentypen geeignet
- sehr geräuscharmer Betrieb
- getrennte Sicherheitsansaugungen WAVE40

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Volumenstrom | Typ | VPE |
|----------|----------|----------|--------------|---------------|-----|
| 0185081M | 3,0 kW | 230 V | 56 m³/h | Fertigbauteil | 1 |
| 0185080M | 3,5 kW | 400 V | 65 m³/h | Fertigbauteil | 1 |

Bestellen Sie gleich dazu:

| Art.-Nr. | Maße | VPE |
|----------|--|-----|
| 0185083M | PURO1 Rohbauteilset ABS | 1 |
| 0180802 | PURO1 Flanschsatz für Folien- und PES-Becken | 1 |

uwe-Gegenstromanlage MIRO



- 1-4 Schwenkdüsen mit regelbarer Schubkraft
- Luftperlbäd
- getrennte Ansaugung
- aufgrund der geringen Abmessungen der Anlage kann JetStream MIRO in jede Treppenstufe integriert werden.
- Material: Edelstahl

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Volumenstrom | Typ | VPE |
|----------|----------|----------|--------------|---------------------|-----|
| 0180801 | 1,7 kW | 230 V | 12 l/Sek. | inkl. 1-Phase-Pumpe | 1 |
| 0180807M | 3,5 kW | 400 V | 14 l/Sek. | inkl. 3-Phase-Pumpe | 1 |

Bestellen Sie gleich dazu

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---|-----|
| 0180800 | MIRO Rohbauteil ABS für PVC-Fittings | 1 |
| 0180802 | MIRO Flanschsatz für Folienbecken und Polyesterbecken | 1 |

HINWEIS: Bei Massageanlagen immer Rohbauteil + Fertigbauteil + Flanschsatz bestellen!

Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen



uwe-Gegenstromanlage TriVA



- für professionelles Training konzipiert
- von 75 m³ bis 225 m³ Wasserleistung auslegbar
- Flat-Stream-Technologie
- außerordentlich kräftige und gleichmäßige Strömung
- ruhigere Wasseroberfläche als bei herkömmlichen Gegenstromanlagen
- 3-Stufen-Bedienung über Jetstream Piezo, der neuen drucksensitiven Einknopf-Steuerung
- Sicherheitsansaugblenden Wave im Lieferumfang enthalten

| Art.-Nr. | Aufnahmeleistung | Spannung | Volumenstrom | Typ | VPE |
|----------|------------------|----------|-----------------------|-------------------------|-----|
| 0183058M | 3,5 kW | 400 V | 75 m ³ /h | Fertigbauteil TriVA 75 | 1 |
| 0183081M | 7,0 kW | 400 V | 150 m ³ /h | Fertigbauteil TriVA 150 | 1 |
| 0183084M | 10,5 kW | 400 V | 225 m ³ /h | Fertigbauteil TriVA 225 | 1 |

Bestellen Sie gleich dazu

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--|-----|
| 0183057M | TriVA 75 Rohbauteil ABS für PVC-Fittings | 1 |
| 0183080M | TriVA 150 Rohbauteil ABS für PVC-Fittings | 1 |
| 0183083M | TriVA 225 Rohbauteil ABS für PVC-Fittings | 1 |
| 0183059M | TriVA 75 Flanschsatz für Folien- und PES-Becken | 1 |
| 0183082M | TriVA 150 Flanschsatz für Folien- und PES-Becken | 1 |
| 0183085M | TriVA 225 Flanschsatz für Folien- und PES-Becken | 1 |

uwe-Massageanlage Libra 3



- 3 Wellnessdüsen
- konstantes Luftperlbad
- separate Ansaugung
- seewasserbeständig bis 3 ‰

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Volumenstrom | Typ | VPE |
|----------|----------|----------|--------------|---------------------|-----|
| 0183041M | 3,2 kW | 230 V | 11 l/Sek. | inkl. 1-Phase-Pumpe | 1 |
| 0183065M | 3,5 kW | 400 V | 11 l/Sek. | inkl. 3-Phase-Pumpe | 1 |

Bestellen Sie gleich dazu

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--|-----|
| 0183040M | LIBRA 3 Rohbauteile ABS, 3 Stück | 1 |
| 0183042M | LIBRA 3 Flanschsatz für Folien- und GFK-Becken | 1 |

uwe-Massageanlage Libra 4



- 4 Wellnessdüsen
- konstantes Luftperlbad
- separate Ansaugung
- seewasserbeständig bis 3 ‰

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Volumenstrom | Typ | VPE |
|----------|----------|----------|--------------|---------------------|-----|
| 0183068M | 3,5 kW | 400 V | 14 l/Sek. | inkl. 3-Phase-Pumpe | 1 |

Bestellen Sie gleich dazu

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--|-----|
| 0183067M | LIBRA 4 Rohbauteil ABS, 4 Stück | 1 |
| 0183069M | LIBRA 4 Flanschsatz für Folien- und PES-Becken | 1 |

HINWEIS: Bei Massageanlagen immer Rohbauteil + Fertigbauteil + Flanschsatz bestellen!



ESPA Jet-Pumpe Nadorself

- für Gegenstromanlagen und Attraktionen
- selbstansaugende Schwimmbadpumpe
- maximale Ansaugung: 4 m
- maximale Flüssigkeitstemperatur: 40 °C
- Anschluss: 2 ½" AG

| Art.-Nr. | Typ | Leistung | | Anschluss | Spannung | Fördermenge in m³/h (max) |
|----------|-------|----------|--------|-----------|----------|---------------------------|
| | | P1* | P2** | | | |
| 0950568M | 200 M | 2,2 kW | 1,5 kW | 2 ½" AG | 230 V | 58,8 |
| 0950569M | 300 M | 3,0 kW | 2,2 kW | 2 ½" AG | 230 V | 71,4 |
| 0950570M | 200 T | 2,2 kW | 1,5 kW | 2 ½" AG | 400 V | 58,8 |
| 0950571M | 300 T | 3,0 kW | 2,2 kW | 2 ½" AG | 400 V | 71,4 |
| 0950572M | 400 T | 3,8 kW | 3,0 kW | 2 ½" AG | 400 V | 84,0 |

* P1 = Leistungsaufnahme
 ** P2 = Leistungsabgabe



0950576M

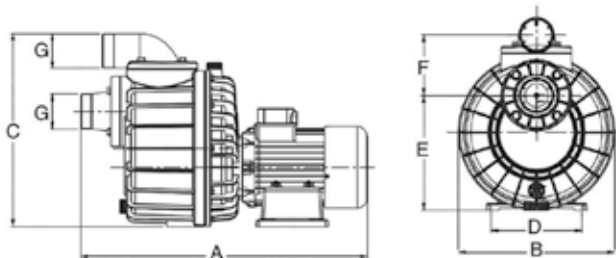
Zubehör

- digitale Steuerung für einen sicheren Betrieb einer Gegenstrompumpe
- elektrische Anschlüsse für Zuleitung und Pumpe
- pneumatischer Anschluss für die Betätigung über Luftdruck
- Schaltkasten ist einstellbar: Überlast, Unterlast, Time
- inkl. Motorschutz
- IP65

Ersatzteile

- 0950559M
O-Ring für Pumpengehäuse
- 0950587M
Anschlussset für Pumpengehäuse
- 0110039
PVC ¾ Kupplung 75 mm x 2 ½" m Flachdichtung

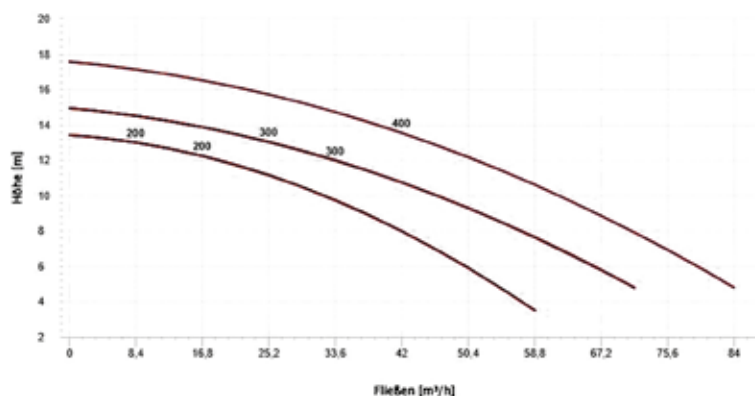
| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|----------|-------------------------|
| 0950575M | Schaltkasten/12 A/230 V |
| 0950576M | Schaltkasten/12 A/400 V |



Maße für alle Modelle gültig

| A | B | C | D | E | F | G |
|-----|-----|-------|-----|-----|-----|------|
| 615 | 335 | 414,6 | 195 | 247 | 130 | 2 ½" |

Angaben in mm



Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen



Schwallauslauf TEXAS

- Material: Edelstahl V4A geschliffen
- empfohlene Pumpenleistung: 2-3 m³/h
- einfache Montage

| Art.-Nr. | Anschluss | Auslauf | Höhe | VPE |
|----------|-----------|------------|------------|-----|
| 0180449M | 1 ½" IG | ca. 490 mm | ca. 140 mm | 1 |



Schwalldusche MAINE

- Material: Edelstahl V4A poliert
- empfohlene Pumpenleistung: 5 m³/h
- Gegenflansch ist im Lieferumfang enthalten

| Art.-Nr. | Anschluss | Auslauf | Höhe | VPE |
|----------|-----------|------------|------------|-----|
| 0180438M | 1" IG | ca. 300 mm | ca. 290 mm | 1 |



Schwalldusche PHOENIX

- Material: Edelstahl V4A poliert
- empfohlene Pumpenleistung: 12-15 m³/h
- Oberfläche poliert
- Gegenflansch ist NICHT im Lieferumfang enthalten

| Art.-Nr. | Anschluss | Auslauf | Höhe | VPE |
|----------|-----------|------------|------------|-----|
| 0180437M | 1 ½" IG | ca. 350 mm | ca. 460 mm | 1 |



Schwalldusche NEVADA

- Material: Edelstahl V4A poliert
- empfohlene Pumpenleistung: 12-15 m³/h
- Oberfläche poliert
- Gegenflansch ist im Lieferumfang enthalten

| Art.-Nr. | Anschluss | Auslauf | Höhe | VPE |
|----------|-----------|------------|------------|-----|
| 0180436M | 2" IG | ca. 500 mm | ca. 690 mm | 1 |

MAITEC Teichpumpe 12 V



- innovative Niederdruckpumpe mit **12-Volt-Technologie**
- kraftvolle Leistung
- inkl. Steuereinheit, dadurch lässt sich die benötigte Wassermenge genau einstellen
- 12V-Teichpumpe kann auf „tauchbar“ oder „trocken“ eingestellt werden
- inkl. Trockenlaufschutz, Motorschutz und verschleißarmer Keramikwelle
- Anschlussstüben im Lieferumfang enthalten
- drehbarer Pumpenkopf 180°
- befördert Schmutzpartikel bis 8 mm
- drehzahlgesteuert
- Abmessungen: 360 x 160 x 185 mm (L x B x H)



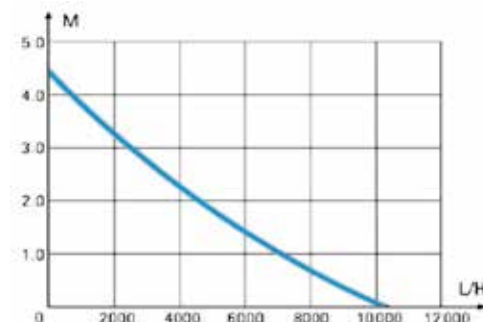
inkl. Anschlussstüben
25/32/40/50 mm



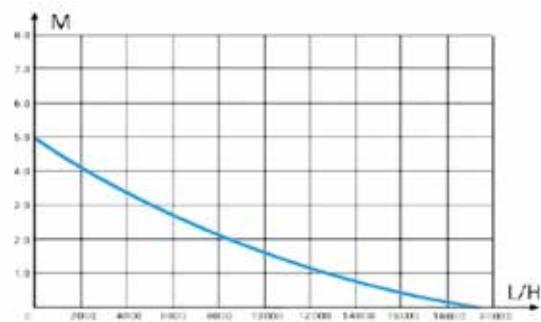
inkl. Pumpenregler

| Art.-Nr. | Typ | Anschluss DruckS. & SaugS. | Anschluss Schläuche | Leistung P1* | Durchfluss | Förderhöhe |
|----------|-------|----------------------------|---------------------|--------------|------------|------------|
| 0960090M | 10000 | 2" AG | 25/32/40/50 mm | 14-70 W | 10000 l/h | 4,6 m |
| 0960091M | 20000 | 2" AG | 25/32/40/50 mm | 21-120 W | 20000 l/h | 6,0 m |

* P1 = Leistungsaufnahme



Kennlinie 0960090M



Kennlinie 0960091M

Zubehör

- 0960092M
10 m Verlängerungskabel für 0960090M
- 0960093M
10 m Verlängerungskabel für 0960091M

Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen

Messner Teichpumpe ECO-X2



- Energiesparpumpe der 2. Generation
- verbessertes Input-/Output-Verhältnis
- geeignet für Wasserfälle mit Filterbetrieb, Bachläufe und Umwälzung
- Schmutzteilchen bis Korngröße 8 mm
- um 90° schwenkbarer Druckanschluss



energiesparend:
patentiertes Laufrad



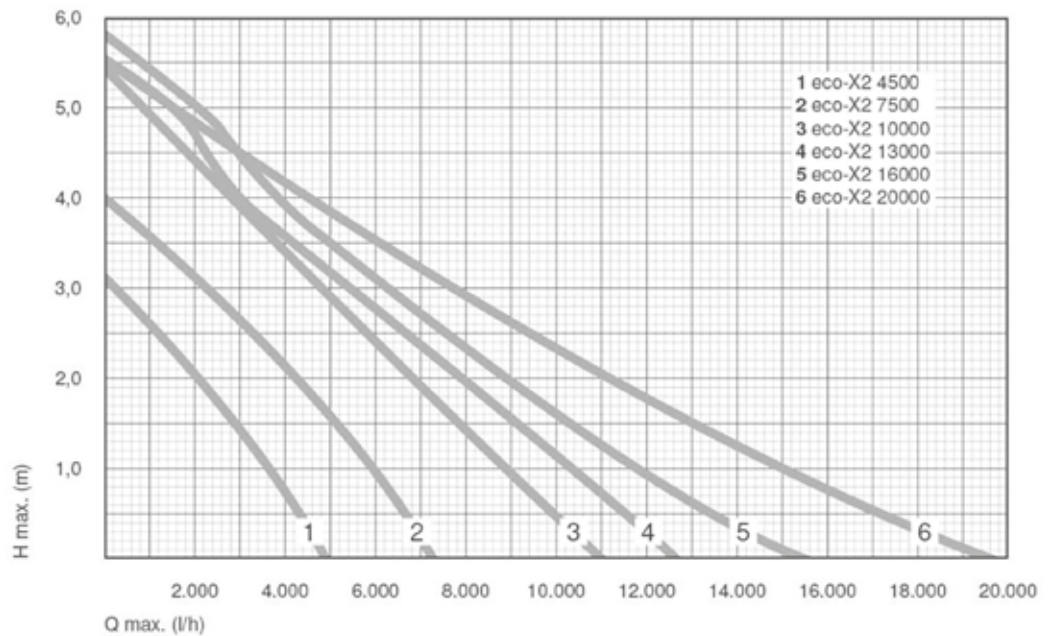
Schmutzteilchen bis
Korngröße 8 mm



um 90° schwenkbarer
Druckanschluss

| Art.-Nr. | Modell | Förderhöhe | Leistung P1* | Spannung | Anschluss | | Durchfluss |
|----------|--------|------------|--------------|----------|-----------|---------|------------|
| | | | | | oben | vorne | |
| 0199543M | 4500 | 3,10 m | 48 W | 230 V | 1 ¼" AG | 1 ¼" AG | 82 l/min |
| 0199544M | 7500 | 4,00 m | 75 W | 230 V | 1 ¼" AG | 1 ¼" AG | 122 l/min |
| 0199528M | 10000 | 5,40 m | 110 W | 230 V | 1 ½" AG | 1 ½" AG | 183 l/min |
| 0199546M | 13000 | 5,50 m | 140 W | 230 V | 1 ½" AG | 1 ½" AG | 210 l/min |
| 0199547M | 16000 | 5,80 m | 190 W | 230 V | 1 ½" AG | 1 ½" AG | 257 l/min |
| 0199548M | 20000 | 5,50 m | 205 W | 230 V | 2" AG | 2" AG | 327 l/min |

* P1 = Leistungsaufnahme



Messner Teichpumpe MultiSystem M



- vielseitige und leistungsstarke Kraftpumpe
- geeignet für Wasserfälle, Bachläufe, Fontänenbetrieb, Springbrunnen, Schwimmteich und Filterbetrieb
- Förderhöhen bis zu 9,5 m
- schmutzwassergeeignet: Vortex-Laufrad
- Trockenaufstellung



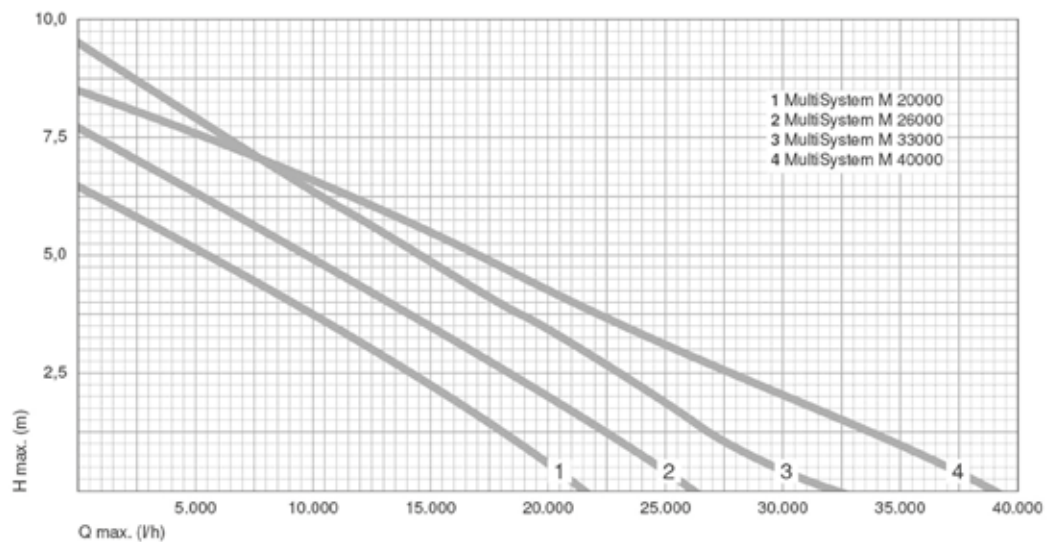
Vortex-Laufrad

| Art.-Nr. | Modell | Förderhöhe | Leistung P1* | Spannung | Anschluss | | Durchfluss |
|----------|--------|------------|--------------|----------|-----------|-------|------------|
| | | | | | oben | vorne | |
| 0199509M | 20000 | 6,50 m | 400 W | 230 V | 1 ½" AG | 2" AG | 358 l/min |
| 0199510M | 26000 | 7,70 m | 510 W | 230 V | 1 ½" AG | 2" AG | 435 l/min |
| 0199511M | 33000 | 9,50 m | 620 W | 230 V | 1 ½" AG | 2" AG | 540 l/min |
| 0199512M | 40000 | 8,50 m | 650 W | 230 V | 2" AG | 2" AG | 645 l/min |

* P1 = Leistungsaufnahme



großdimensionierte Wasserfälle und Bachläufe



Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen



Messner Teichpumpe MultiSystem MPF

- vielseitige und leistungsstarke Kraftpumpe
- geeignet für Wasserfälle, Bachläufe, Fontänenbetrieb, Springbrunnen, Schwimmteich und Filterbetrieb
- optimal für den professionellen Filterbetrieb
- schmutzwassergeeignet: Vortex-Laufrad
- Trockenaufstellung



Vortex-Laufrad



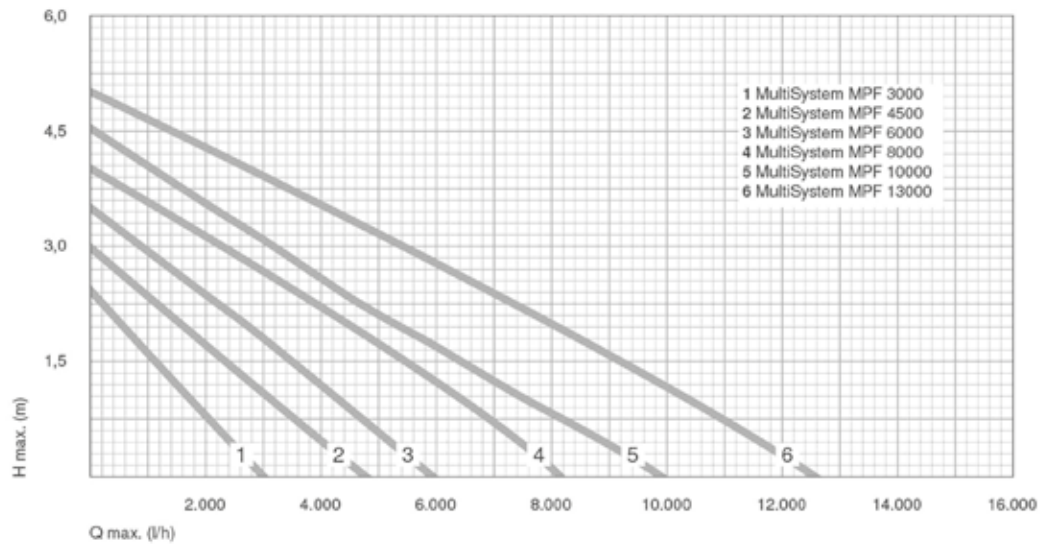
Schmutzteilchen bis Korngröße 6 mm



optimal für den professionellen Filterbetrieb

| Art.-Nr. | Modell | Förderhöhe | Leistung P1* | Spannung | Anschluss | | Durchfluss |
|----------|--------|------------|--------------|----------|-----------|---------|------------|
| | | | | | oben | vorne | |
| 0199503M | 3000 | 2,50 m | 40 W | 230 V | 1" AG | 1" AG | 50 l/min |
| 0199504M | 4500 | 3,00 m | 60 W | 230 V | 1" AG | 1" AG | 80 l/min |
| 0199505M | 6000 | 3,50 m | 95 W | 230 V | 1" AG | 1" AG | 100 l/min |
| 0199506M | 8000 | 4,00 m | 115 W | 230 V | 1" AG | 1" AG | 135 l/min |
| 0199507M | 10000 | 4,50 m | 135 W | 230 V | 1" AG | 1 ¼" AG | 165 l/min |
| 0199508M | 13000 | 5,00 m | 175 W | 230 V | 1 ¼" AG | 1 ¼" AG | 210 l/min |

* P1 = Leistungsaufnahme



Messner Einbaupumpe eco-Tec2



- energieeffiziente Einbaupumpe
- geeignet für Filter-, Bachlaufbetrieb, Wasserfälle, Schwimmteich und Umwälzung
- extrem leiser Betrieb
- Überlastungsschutz durch Thermoschalter
- Trockenaufstellung



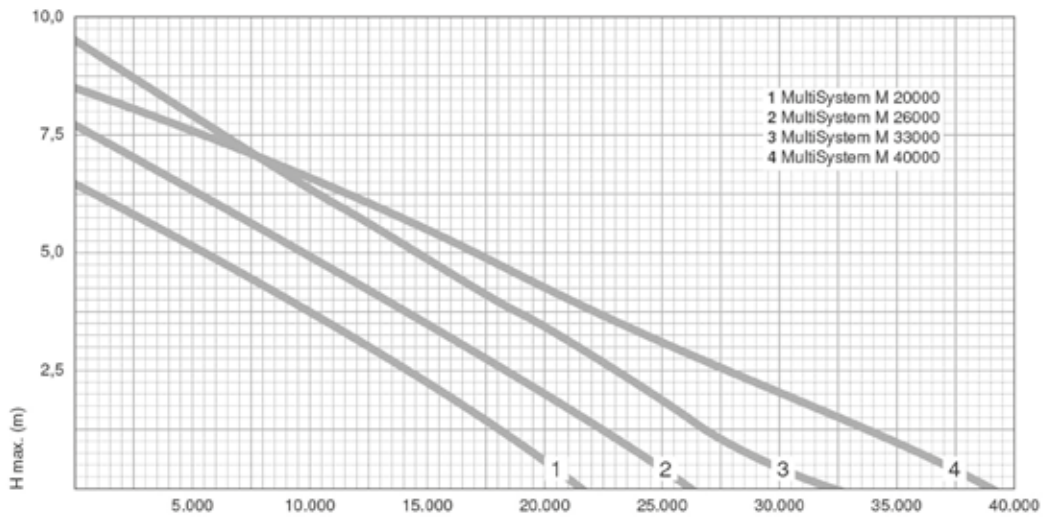
energiesparend:
patentiertes Laufrad



inkl. Anschlussstutzen

| Art.-Nr. | Modell | Förderhöhe | Leistung P1* | Spannung | Anschluss | | Durchfluss |
|----------|--------|------------|--------------|----------|-----------|---------|------------|
| | | | | | oben | vorne | |
| 0199554M | 10000 | 5,40 m | 110 W | 230 V | 1 ½" AG | 1 ½" AG | 183 l/min |
| 0199526M | 16000 | 5,80 m | 190 W | 230 V | 1 ½" AG | 1 ½" AG | 257 l/min |
| 0199527M | 20000 | 5,50 m | 205 W | 230 V | 2" AG | 2" AG | 327 l/min |

* P1 = Leistungsaufnahme



Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen

Messner Springbrunnenpumpe Power-X2



- Hochleistungspumpe im X-Design
- für druckstarke Klarwasseranwendungen
- geeignet für Springbrunnen, Wasserspiele und Fontänenbetrieb
- druckstark: hydraulisch optimiertes Laufrad
- Förderhöhe bis zu 8 m



druckstark: hydraulisch optimiertes Laufrad

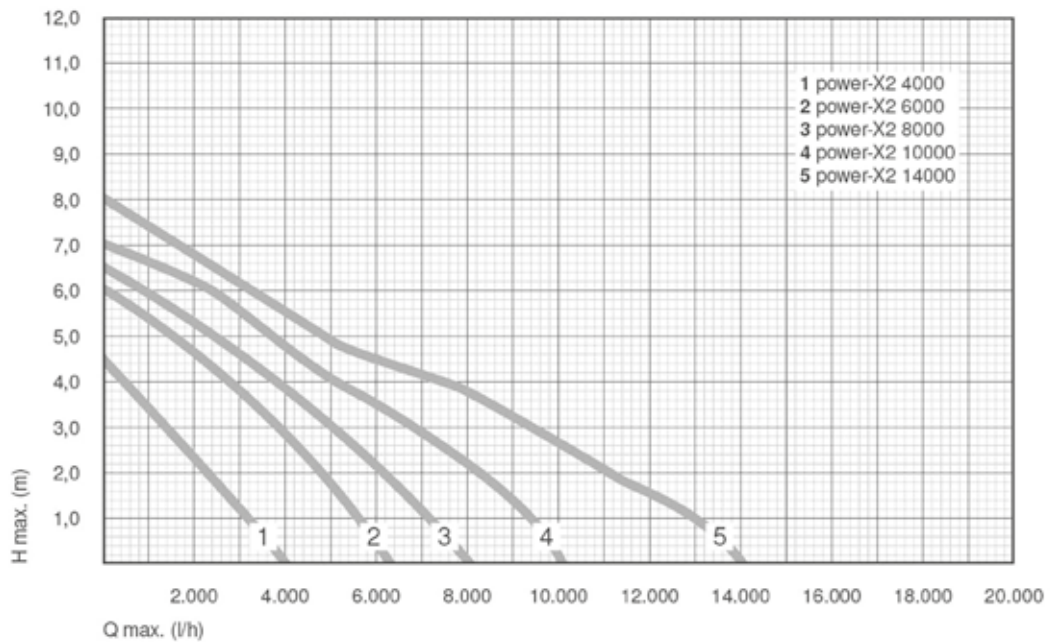


feine Siebeinsätze zum Schutz der Düsen



| Art.-Nr. | Modell | Förderhöhe | Leistung P1* | Spannung | Anschluss oben | Anschluss vorne | Durchfluss |
|----------|--------|------------|--------------|----------|----------------|-----------------|------------|
| 0199500M | 4000 | 4,50 m | 80 W | 230 V | 1" AG | 1 ¼" AG | 69 l/min |
| 0199501M | 10000 | 7,00 m | 190 W | 230 V | 1" AG | 1 ¼" AG | 167 l/min |
| 0199502M | 14000 | 8,00 m | 280 W | 230 V | 1" AG | 1 ¼" AG | 233 l/min |

* P1 = Leistungsaufnahme





Messner Springbrunnenpumpe MultiSystem MP

- vielseitige und leistungsstarke Kraftpumpe
- geeignet für Filter-, Bachlaufbetrieb, Wasserfälle, Schwimmteich, Umwälzung und Fontänenbetrieb
- Förderhöhe bis zu 11,2 m
- Überlastungsschutz durch Thermoschalter
- Trockenaufstellung



druckstark: hydraulisch optimiertes Laufrad

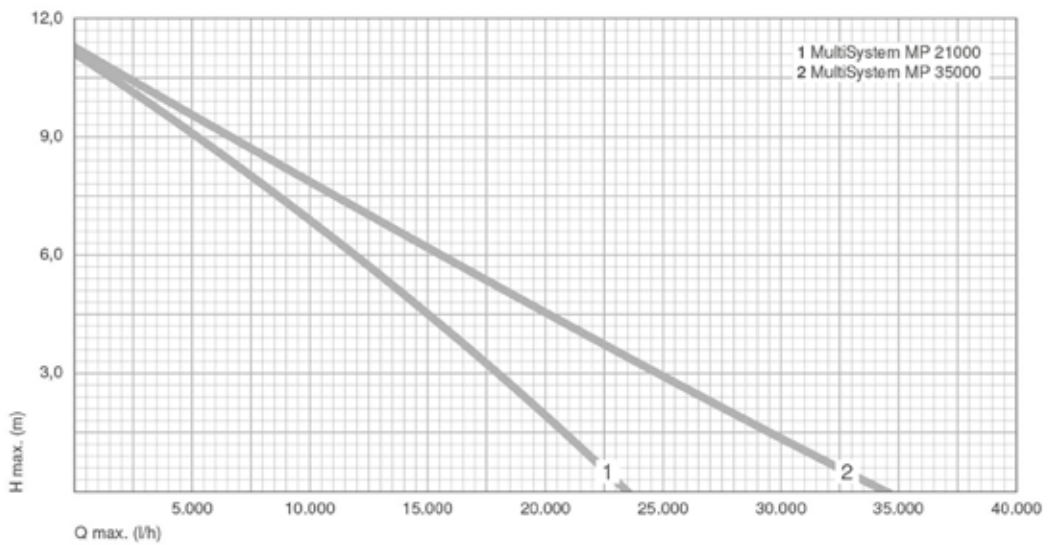


trocken aufstellbar



| Art.-Nr. | Modell | Förderhöhe | Leistung P1* | Spannung | Anschluss | | Durchfluss |
|----------|--------|------------|--------------|----------|-----------|---------|------------|
| | | | | | oben | vorne | |
| 0199542M | 21000 | 11,00 m | 530 W | 230 V | 1 ½" AG | 2" AG | 390 l/min |
| 0199553M | 35000 | 11,20 m | 680 W | 230 V | 2" AG | 1 ½" AG | 575 l/min |

* P1 = Leistungsaufnahme



Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen



Schaumsäule

- Farbe: grau/schwarz
- Material: Edelstahl/Kunststoff

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Fontänenhöhe | VPE |
|----------|-----------|-----------|--------------|-----|
| 0199517M | 1" | AG | 65-300 cm | 1 |



Vulkandüse 31/3

- Farbe: schwarz
- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Fontänenhöhe | VPE |
|----------|-----------|-----------|--------------|-----|
| 0199514M | 1" | IG | 80-390 cm | 1 |
| 0199519M | 1 ¼" | IG | 60-500 cm | 1 |



Schaumspudler

- Farbe: grau/schwarz
- Material: Edelstahl/Kunststoff

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Fontänenhöhe | VPE |
|----------|-----------|-----------|--------------|-----|
| 0199518M | 1 ½" | AG | 35-250 cm | 1 |



Schaumspudler Spezial

- Farbe: grau/schwarz
- Material: Edelstahl/Kunststoff

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Fontänenhöhe | VPE |
|----------|-----------|-----------|--------------|-----|
| 0199513M | 1" | AG | 30-135 cm | 1 |



Kelchdüse

- Farbe: grau/schwarz
- Material: Edelstahl/Kunststoff
- inkl. Wassermengenregulierung

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Fontänenhöhe | VPE |
|----------|-----------|-----------|--------------|-----|
| 0199515M | 1" | AG | max. 1 m | 1 |



Wasserglocke

- Farbe: grau/schwarz
- Material: Edelstahl/Kunststoff
- inkl. Wassermengenregulierung

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Fontänenhöhe | VPE |
|----------|-----------|-----------|--------------|-----|
| 0199516M | 1" | AG | max. 50 cm | 1 |

Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen



0950536M



inkl. Kabel
exkl. Schukostecker

Gebläse

- geeignet für den Whirlpool
- automatisches Austrocknen des Luftsystems
- hervorragende Leistung
- empfohlen für variable Geschwindigkeitsregelung
- elektronisches Modell

| Art.-Nr. | Modell | Leistung* | Spannung | Anschluss | Frequenz | Stromstärke | max. Luftstrom |
|----------|--------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------------|
| 0950540M | G-90 | 900 W | 230 V | 32 mm | 50 Hz | 3,9 A | 2100 l/min |
| 0950536M | G-120 | 1200 W | 230 V | 32 mm | 50 Hz | 5,2 A | 2600 l/min |

* P1 = Leistungsaufnahme

Zubehör

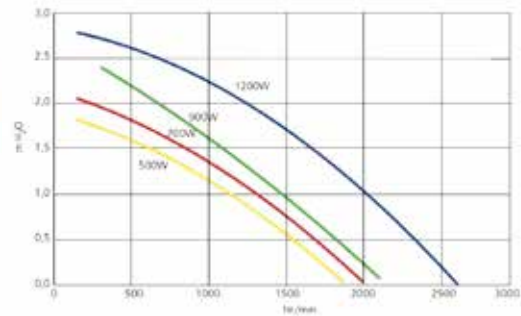
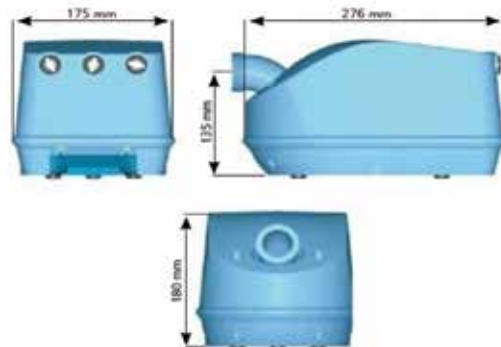


7004576



7004484

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|----------|-------------------------------|
| 7004576 | Schukostecker, ohne Kabel |
| 7004484 | Kabel schwarz mit Stecker 2 m |



Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen



inkl. 10-m-Kabel

Reinwasser-Tauchpumpe PRIOX

- komplett aus Edelstahl INOX AISI 304 mit 10-m-Kabel
- geeignet für Schmutzwasser
- maximale Wasser Temperatur: +40 °C
- maximales Eintauchen unter den Wasserspiegel: 7 m
- nur im eingetauchten Betrieb möglich
- Modelle „AUT“ inklusive Schwimmerschalter
- freier Festkörperdurchlass: 40 mm

| Art.-Nr. | Modell | Leistung kW | | Spannung | Anschluss | Schwimmer-schalter | Fördermen-ge bei 4 m |
|----------|-------------|-------------|------|----------|-----------|--------------------|----------------------|
| | | P1* | P2** | | | | |
| 0950322 | 300/9 M | 0,90 | 0,60 | 230 V | 2" AG | ohne | 11,6 m³/h |
| 0950323 | 300/9 MAUT | 0,90 | 0,60 | 230 V | 2" AG | inklusive | 11,6 m³/h |
| 0950325 | 420/11 M | 1,30 | 0,90 | 230 V | 2" AG | ohne | 17,8 m³/h |
| 0950326 | 420/11 MAUT | 1,30 | 0,90 | 230 V | 2" AG | inklusive | 17,8 m³/h |
| 0950327 | 420/11 T | 1,30 | 0,90 | 400 V | 2" AG | ohne | 17,8 m³/h |
| 0950328 | 460/13 M | 1,60 | 1,10 | 230 V | 2" AG | ohne | 20,6 m³/h |
| 0950329 | 460/13 MAUT | 1,60 | 1,10 | 230 V | 2" AG | inklusive | 20,6 m³/h |
| 0950330M | 460/13 T | 1,45 | 1,00 | 400 V | 2" AG | ohne | 20,6 m³/h |
| 0950332 | 800/18 T | 3,00 | 2,40 | 400 V | 2" AG | inklusive | 39,0 m³/h |

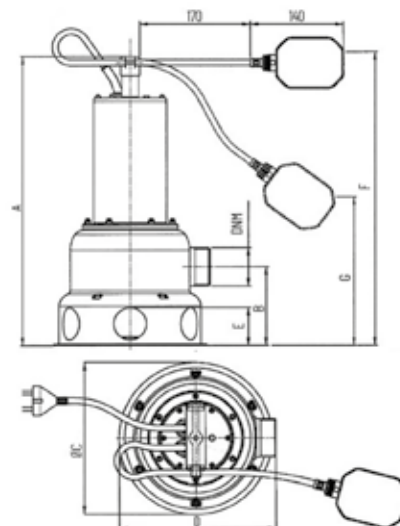
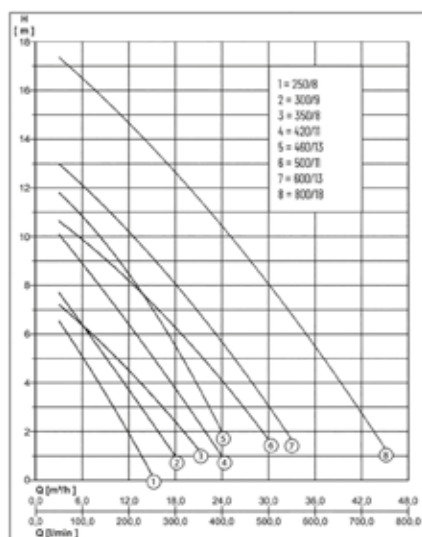
* P1 = Leistungsaufnahme

** P2 = Leistungsabgabe

| Art.-Nr. | A | B | C | D | Restwasser-stand E | Einschalt-niveau F* | Ausschalt-niveau G* | DNM |
|----------|-----|-------|-----|-----|--------------------|---------------------|---------------------|-----|
| 0950322 | 420 | 122,5 | 235 | 249 | 63 | - | - | 2" |
| 0950323 | 420 | 122,5 | 235 | 249 | 63 | 550 | 290 | 2" |
| 0950325 | 450 | 122,5 | 235 | 249 | 63 | - | - | 2" |
| 0950326 | 450 | 122,5 | 235 | 249 | 63 | 550 | 290 | 2" |
| 0950327 | 450 | 122,5 | 235 | 249 | 63 | - | - | 2" |
| 0950328 | 450 | 122,5 | 235 | 249 | 63 | - | - | 2" |
| 0950329 | 450 | 122,5 | 235 | 249 | 63 | 580 | 320 | 2" |
| 0950330M | 450 | 122,5 | 235 | 249 | 63 | - | - | 2" |
| 0950332 | 485 | 122,5 | 235 | 249 | 63 | 580 | 320 | 2" |

Angaben in mm

* Einschalt- und Ausschalt-niveau bezieht sich auf die Version mit Schwimmerschalter.
Das Mindestentwässerungsniveau bezieht sich auf die manuelle Version.





Reinwasser-Tauchpumpe OMNIA

- komplett aus Edelstahl INOX AISI 304 mit 10-m-Kabel
- geeignet für klares Wasser sowie teilweise verschmutzte, nicht aggressive Flüssigkeiten
- maximale Wassertemperatur: +40 °C
- maximales Eintauchen unter den Wasserspiegel: 7 m
- Motorkühlung erfolgt über eine Wärmetauschkammer
- Modelle „AUT“ inklusive Schwimmerschalter
- freier Festkörperdurchlass: 20 mm



inkl. 10-m-Kabel

| Art.-Nr. | Modell | Leistung kW P1* P2** | Spannung | Anschluss | Schwimmerschalter | Fördermenge bei 3 m |
|----------|-----------|-------------------------|----------|-----------------|-------------------|---------------------|
| 0950311 | 80/5 | 0,30 0,20 | 230 V | 1 ¼" IG x 32 mm | ohne | 2,0 m³/h |
| 0950312 | 80/5 AUT | 0,30 0,20 | 230 V | 1 ¼" IG x 32 mm | inklusive | 2,0 m³/h |
| 0950313 | 160/7 | 0,50 0,37 | 230 V | 1 ¼" IG x 32 mm | ohne | 5,6 m³/h |
| 0950314 | 160/7 AUT | 0,50 0,37 | 230 V | 1 ¼" IG x 32 mm | inklusive | 5,6 m³/h |
| 0950315 | 200/8 | 0,75 0,50 | 230 V | 1 ¼" IG x 32 mm | ohne | 7,8 m³/h |
| 0950316 | 200/8 AUT | 0,75 0,50 | 230 V | 1 ¼" IG x 32 mm | inklusive | 7,8 m³/h |

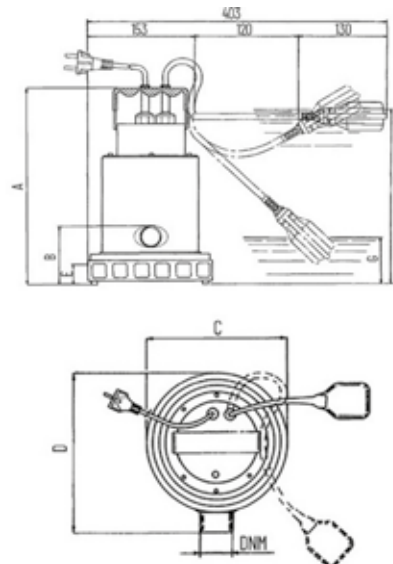
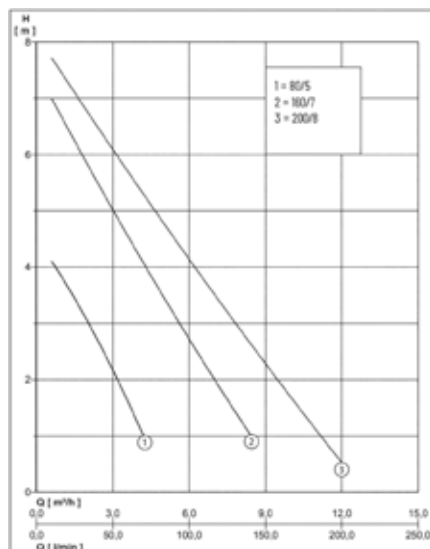
* P1 = Leistungsaufnahme

** P2 = Leistungsabgabe

| Art.-Nr. | A | B | C | D | Restwasserstand E | Einschalt-niveau F* | Ausschalt-niveau G* | DNM |
|----------|-----|----|-----|-----|-------------------|---------------------|---------------------|------|
| 0950311 | 264 | 94 | 177 | 182 | 35 | - | - | 1 ¼" |
| 0950312 | 264 | 94 | 177 | 182 | 35 | 250 | 100 | 1 ¼" |
| 0950313 | 300 | 94 | 177 | 182 | 35 | - | - | 1 ¼" |
| 0950314 | 300 | 94 | 177 | 182 | 35 | 320 | 107 | 1 ¼" |
| 0950315 | 338 | 94 | 177 | 182 | 35 | - | - | 1 ¼" |
| 0950316 | 338 | 94 | 177 | 182 | 35 | 351 | 111 | 1 ¼" |

Angaben in mm

* Einschalt- und Ausschalt-niveau bezieht sich auf die Version mit Schwimmerschalter. Das Mindestentwässerungsniveau bezieht sich auf die manuelle Version.



Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen



Reinwasser-Tauchpumpe DRENOX

- komplett aus Edelstahl INOX AISI 304 mit 10-m-Kabel
- geeignet für klares Wasser sowie teilweise verschmutzte, nicht aggressive Flüssigkeiten
- maximale Wassertemperatur: +40 °C
- maximales Eintauchen unter den Wasserspiegel: 7 m
- Motorkühlung erfolgt über eine Wärmetauschkammer
- Modelle „AUT“ inklusive Schwimmerschalter
- freier Festkörperdurchlass für Modell 80/7: 3 mm, alle anderen Modelle 6 mm



inkl. 10-m-Kabel

| Art.-Nr. | Modell | Leistung kW | | Spannung | Anschluss | Schwimmerschalter | Fördermenge bei 3 m |
|----------|------------|-------------|------|----------|-----------------|-------------------|---------------------|
| | | P1* | P2** | | | | |
| 0950302 | 80/7-N | 0,30 | 0,20 | 230 V | 1 ¼" IG x 32 mm | ohne | 2,6 m³/h |
| 0950303 | 80/7 AUT N | 0,30 | 0,20 | 230 V | 1 ¼" IG x 32 mm | inklusive | 2,6 m³/h |
| 0950304 | 160/8 | 0,55 | 0,40 | 230 V | 1 ¼" IG x 32 mm | ohne | 6,2 m³/h |
| 0950305 | 160/8 AUT | 0,55 | 0,40 | 230 V | 1 ¼" IG x 32 mm | inklusive | 6,2 m³/h |
| 0950306 | 250/10 | 0,90 | 0,55 | 230 V | 1 ¼" IG x 32 mm | ohne | 11,0 m³/h |
| 0950307 | 250/10 AUT | 0,90 | 0,55 | 230 V | 1 ¼" IG x 32 mm | inklusive | 11,0 m³/h |
| 0950308 | 350/12 | 1,20 | 0,80 | 230 V | 1 ¼" IG x 32 mm | ohne | 15,0 m³/h |
| 0950309 | 350/12 AUT | 1,20 | 0,80 | 230 V | 1 ¼" IG x 32 mm | inklusive | 15,0 m³/h |

* P1 = Leistungsaufnahme

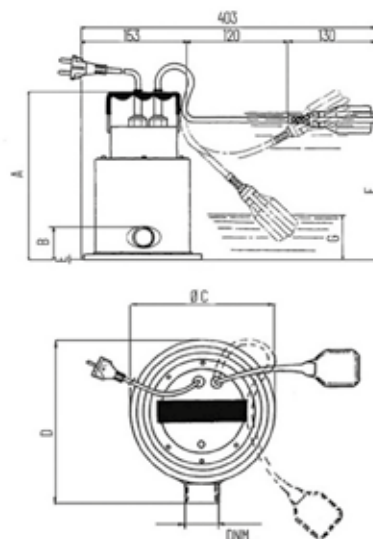
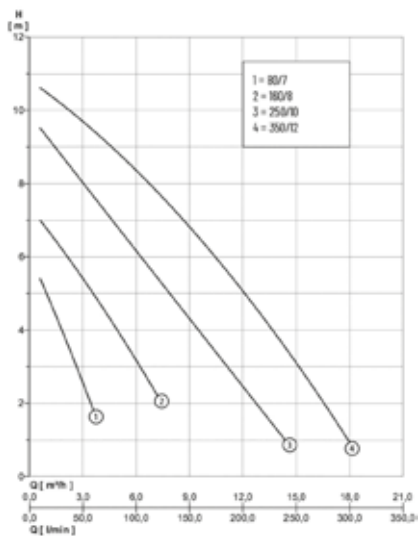
** P2 = Leistungsabgabe

| Art.-Nr. | A | B | Ø - C | D | Restwasserstand E | Einschalt-niveau F* | Ausschalt-niveau G* | DNM |
|----------|-----|----|-------|-----|-------------------|---------------------|---------------------|------|
| 0950302 | 231 | 61 | 177 | 182 | 3 | - | - | 1 ¼" |
| 0950303 | 231 | 61 | 177 | 182 | 3 | 250 | 100 | 1 ¼" |
| 0950304 | 300 | 94 | 177 | 182 | 35 | - | - | 1 ¼" |
| 0950305 | 300 | 94 | 177 | 182 | 35 | 320 | 107 | 1 ¼" |
| 0950306 | 338 | 94 | 177 | 182 | 35 | - | - | 1 ¼" |
| 0950307 | 338 | 94 | 177 | 182 | 35 | 351 | 111 | 1 ¼" |
| 0950308 | 338 | 94 | 177 | 182 | 35 | - | - | 1 ¼" |
| 0950309 | 338 | 94 | 177 | 182 | 35 | 351 | 111 | 1 ¼" |

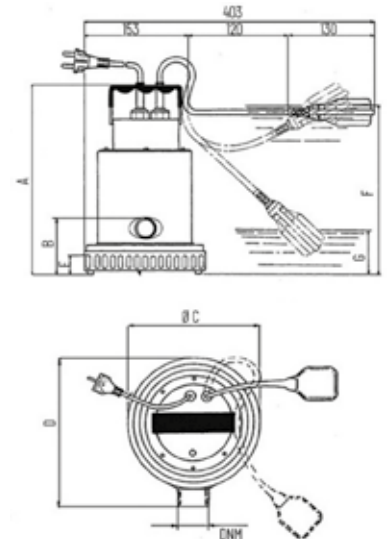
Angaben in mm

* Einschalt- und Ausschalt-niveau bezieht sich auf die Version mit Schwimmerschalter.

Das Mindestentwässerungsniveau bezieht sich auf die manuelle Version.



Typ 80/7 AUT



160/8 - 250/10 - 350/12 AUT



inkl. 10-m-Kabel

Reinwasser-Tauchpumpe DPC

- speziell für den Hausbereich zum Abpumpen von Sickerwasser sowie zum Entleeren von Wassergruben, Regen- oder Wassertanks
- kontinuierlicher Betrieb
- Hand-Automatik-Schalter
- Pumpen bei niedrigem Niveau
- feuchtigkeitsdichte Kabeleinführung
- freier Festkörperdurchlass: 5 mm + Rückflussverhinderer

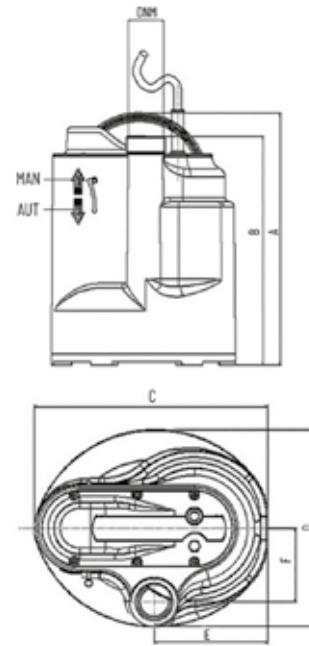
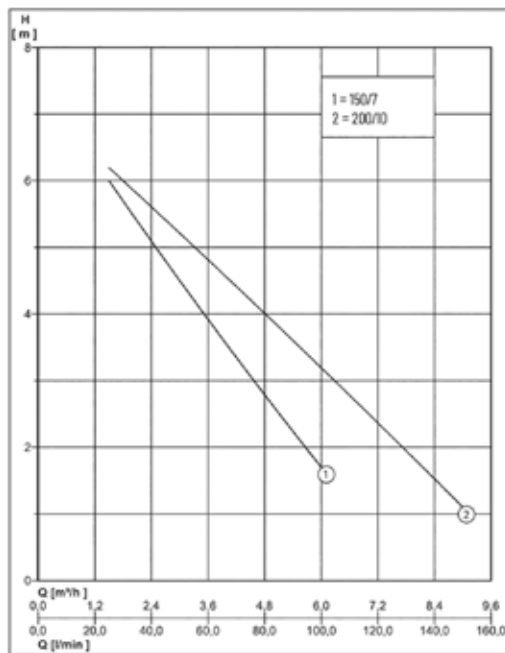
| Art.-Nr. | Modell | Leistung P1* | Spannung | Anschluss | Schwimmerschalter | Fördermenge bei 3 m |
|----------|--------|--------------|----------|----------------------------|-------------------|---------------------|
| 0950319 | 200/10 | 0,65 kW | 230 V | 1 ¼" IG x 32-25 mm & ¾" AG | inklusive | 8,0 m³/h |

* P1 = Leistungsaufnahme

| Art.-Nr. | A | B | C | D | Restwasserstand E | Einschaltniveau F* | DNM |
|----------|-----|-----|-----|-----|-------------------|--------------------|------|
| 0950319 | 273 | 148 | 200 | 170 | 97 | 63 | 1 ¼" |

Angaben in mm

* Einschalt- und Ausschaltniveau bezieht sich auf die Version mit Schwimmerschalter. Das Mindestentwässerungsniveau bezieht sich auf die manuelle Version.



Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen



0930318M

Drucktauchpumpe PRAKTIKA

- für klares Wasser aus Brunnen
- kleinere automatische Systeme zur Gartenbewässerung
- geeignet für die Oberflächenbewässerung
- max. Flüssigkeitstemperatur 40 °C
- max. Eintauchtiefe 10 m

| Art.-Nr. | Modell | Leistung kW P1* P2** | Spannung | Stufen | Anschluss | Schwimmer-schalter | Fördermenge bei 31 m |
|----------|--------|-------------------------|----------|--------|-----------------|--------------------|----------------------|
| 0930318M | MAN | 1,20 0,80 | 230 V | 4 | 1 ¼" IG x 32 mm | ohne | 40 l/min |
| 0930319 | AUT | 1,20 0,80 | 230 V | 4 | 1 ¼" IG x 32 mm | inklusive | 40 l/min |

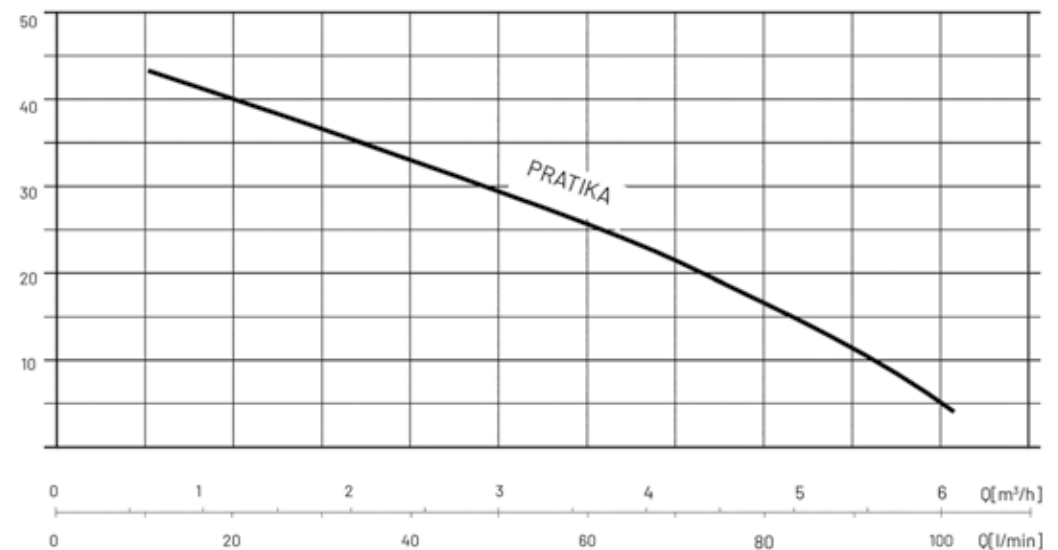
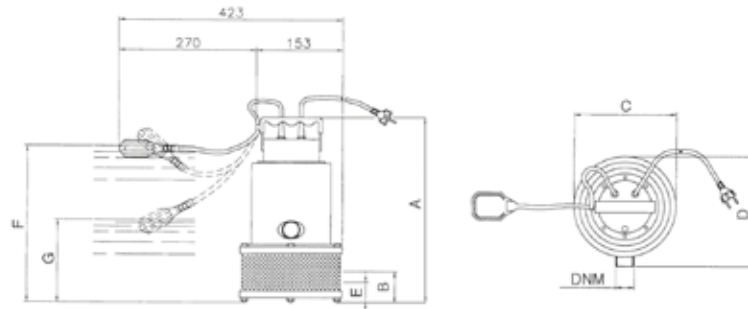
* P1 = Leistungsaufnahme

** P2 = Leistungsabgabe

| Art.-Nr. | A | B | Ø - C | D | Restwasser-stand E | Einschalt-niveau F* | Ausschalt-niveau G* | DNM |
|----------|-----|-----|-------|-----|--------------------|---------------------|---------------------|---------|
| 0930318M | 406 | 162 | 178 | 182 | 50/60 | 490 | 260 | 1 ¼" IG |
| 0930319 | 406 | 162 | 178 | 182 | 50/60 | 490 | 260 | 1 ¼" IG |

Angaben in mm

* Einschalt- und Ausschalt-niveau bezieht sich auf die Version mit Schwimmerschalter.
Das Mindestentwässerungsniveau bezieht sich auf die manuelle Version.





0950344M



0950345M

SOS-Reinwasser-Tauchpumpe

- ultimative flachabsaugende 2-mm-Tauchpumpe
- für jeden Installateur, Dachdecker und professionellen Endverbraucher
- kompakte und robuste Aluminium-Tauchpumpe
- hervorragend zum Pumpen von Reinwasser aus Flachdächern, Kellern, Schwimmbädern und Teichen
- leistungsstarker im Ölbad laufender 290-W-Motor
- Förderhöhe bis zu 7 m
- keramikbeschichtete Rotorwelle für längere Lebensdauer

| Art.-Nr. | Typ | Leistung P1* | P2** | Spannung | Pumpenanschluss | inkl. Schlauchtülle | max. Durchfluss |
|----------|-------------|--------------|------|----------|-----------------|---------------------|-----------------|
| 0950344M | Pumpe | 0,65 | 0,29 | 230 V | 1" AG | d13, 19, 25 mm | 5,00 m³/h |
| 0950345M | Bodensensor | | | | | | |

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe

| Höhe in m | Kapazität in m³/h |
|-----------|-------------------|
| 0,5 | 4,60 |
| 1 | 4,00 |
| 2 | 3,50 |
| 3 | 3,00 |
| 4 | 2,50 |
| 5 | 1,60 |
| 6 | 1,00 |
| 7 | 0,50 |

PP-Tauchpumpe mit Schwimmerschalter

- zuverlässige und leistungsstarke Tauchpumpe
- speziell für das effiziente Abpumpen von Wasser
- robuste Konstruktion und leistungsstarker Motor
- ideal für den Einsatz in der Entwässerung von Baugruben, oder dem Leerpumpen von Kellern
- Schwimmerschalter innenliegend
- maximale Betriebstemperatur: 35 °C
- Wasserhöhe: ab 5 mm



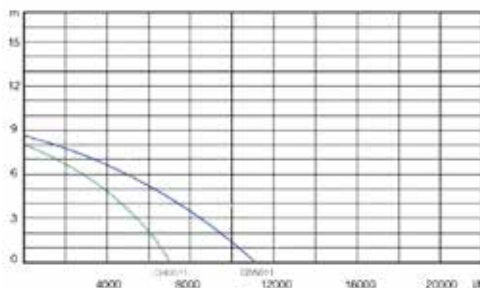
inkl. 25/32-mm-Schlauchtülle



inkl. 10-m-Kabel

| Art.-Nr. | Modell | Leistung P1* | Spannung | Anschluss | max. Durchfluss | max. Betriebsdruck | max. Pumpenhöhe |
|----------|--------|--------------|----------|-----------|-----------------|--------------------|-----------------|
| 0930146 | Q40011 | 0,45 kW | 230 V | 1 ½" AG | 7000 l/h | 0,80 bar | 8,0 m |
| 0930147 | Q55011 | 0,55 kW | 230 V | 1 ½" AG | 11000 l/h | 0,85 bar | 8,5 m |

* P1 = Leistungsaufnahme



Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen



inkl. 25/32-mm-Schlauchtülle

Edelstahl-Tauchpumpe

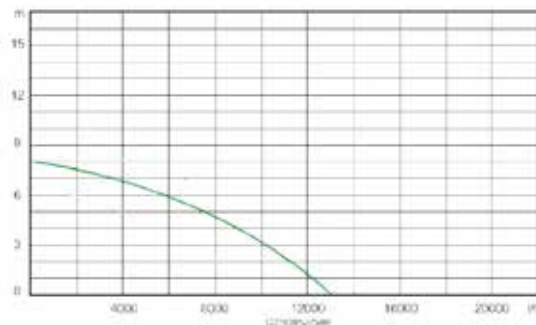
- zuverlässige und leistungsstarke Tauchpumpe
- speziell für das effiziente Abpumpen von Wasser
- hochwertige Konstruktion aus Edelstahl
- bietet eine lange Lebensdauer
- inkl. Schwimmerschalter
- maximale Betriebstemperatur: 35 °C
- Wasserhöhe: ab 35 mm



inkl. 10-m-Kabel

| Art.-Nr. | Modell | Leistung P1* | Spannung | Anschluss | max. Durchfluss | max. Betriebsdruck | max. Pumpenhöhe |
|----------|--------|--------------|----------|-----------|-----------------|--------------------|-----------------|
| 0930070 | Q750B | 0,75 kW | 230 V | 1 ½" IG | 13000 l/h | 0,80 bar | 8,0 m |

* P1 = Leistungsaufnahme



PP Tauchpumpe Q2002



inkl. 19-25 mm Schlauchtülle

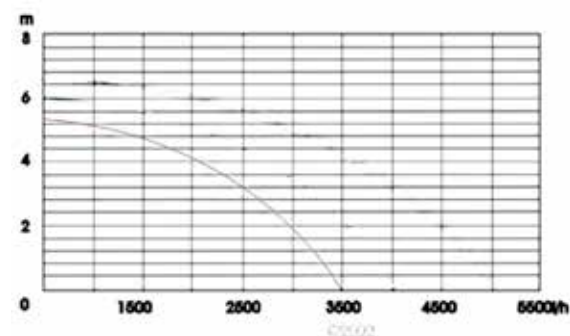
- zuverlässige Tauchpumpe
- ideal für den Einsatz in der Entwässerung von Baugruben, oder dem Leerpumpen von Kellern
- inkl. Schwimmerschalter
- maximale Betriebstemperatur: 35 °C
- Wasserhöhe: ab 5 mm



inkl. 10 m Kabel

| Art.-Nr. | Modell | Leistung P1* | Spannung | Anschluss Gewinde | Anschluss Tülle | max. Durchfluss | max. Pumpenhöhe |
|----------|--------|--------------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 0930074 | Q2002 | 200 W | 230 V | 1" AG | 19-25 mm | 3500 l/h | 5,5 m |

* P1 = Leistungsaufnahme





ESPA Tauchdruckpumpe Acuapres

- geeignet für den Einsatz in offenen Brunnen, Teichen und Tanks für Anwendungsbereiche wie Beregnung oder Tropfbewässerung, Umfüllen von Wasser oder Druckerhöhung im häuslichen Bereich
- automatische mehrstufige Monoblock-Tauchkreislumpumpe für Wasserversorgung
- geeignet für Privathaushalte, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau
- Betrieb mit Start-Stopp-Automatik je nach Wasserbedarf
- maximale Eintauchtiefe: 12 m
- maximale Flüssigkeitstemperatur: 40 °C
- Anlansdruck: 2 bar
- Wasserschlagdämpfer: ¼" AG



inkl. Wasserschlagdämpfer und 15-m-Kabel

| Art.-Nr. | Modell | Leistung kW | | Spannung | Anschluss | max. Förderhöhe | Fördermenge in m³/h |
|----------|--------|-------------|------|----------|-----------|-----------------|---------------------|
| | | P1* | P2** | | | | |
| 0950522M | 07S 4 | 0,80 | 0,55 | 230 V | 1" IG | 43 m | 4,00 |
| 0950523M | 07S 6 | 1,20 | 0,90 | 230 V | 1" IG | 65 m | 4,20 |

* P1 = Leistungsaufnahme
** P2 = Leistungsabgabe

Zubehör



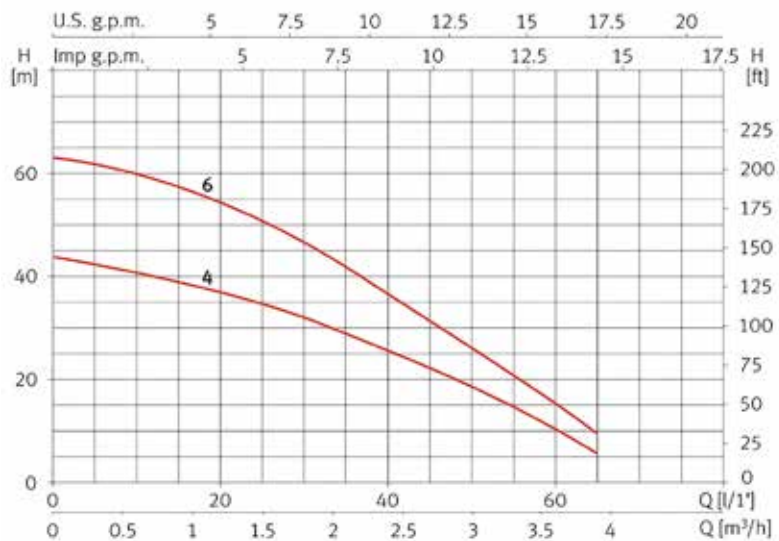
0950593M

| Art.-Nr. | Bezeichnung | | |
|----------|--|-----|----|
| 0950593M | Pumpenfuß/Schwimmende Entnahme mit 3 m Kabel | | |
| Art.-Nr. | A | B | C |
| 0950522M | 502 | 125 | 1" |
| 0950523M | 569 | 125 | 1" |

Angaben in mm



Betriebskurven bei 29.000 U/min



Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen



0950508M

ESPA Kreiselpumpe Aspri

- Laufruhige mehrstufige Kreiselpumpen für die Wasserversorgung
- geeignet für Hauswasserversorgung und Druckerhöhung
- für klares Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile
- selbstansaugend
- mit Tragegriff inkl. Stecker, Ein- und Aus-Schalter
- Kondensator außen liegend
- max. Mediumtemperatur: 40 °C



0950510M

| Art.-Nr. | Modell | Leistung kW | | Spannung | Anschluss | Pumpen- gehäuse | Durchfluss bei 43 m |
|-------------|---------|-------------|------|----------|-----------|--------------------|------------------------|
| | | P1* | P2** | | | | |
| 0950508M | 15-4 MB | 0,79 | 0,55 | 230 V | 1" IG | Messing | 0,60 m³/h |
| 0950510M*** | 20-5 M | 1,50 | 0,90 | 230 V | 1" IG | Grauguss | 2,90 m³/h |
| 0950509M | 25-5 T | 1,70 | 1,10 | 400 V | 1" IG | Edelstahl | 4,50 m³/h |

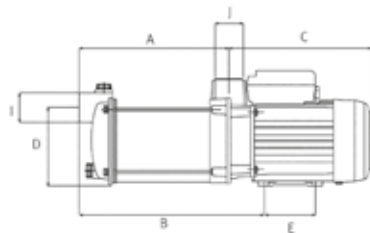
* P1 = Leistungsaufnahme
 ** P2 = Leistungsabgabe
 *** 0950510M inkl. Kabel im Lieferumfang



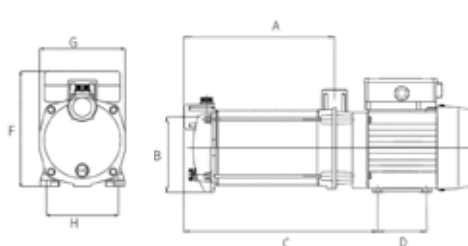
0950509M

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | L/M | kg |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|
| 0950508M | 211 | 261 | 202 | 110 | 74 | 162 | 121 | 102 | 1" | 1" | | 10,0 |
| 0950510M | 234 | 127 | 278 | 82 | 138 | 59 | | | | 8 | | 13,8 |
| 0950509M | 225 | 127 | 328 | 82 | 90 | 122 | 241 | 59 | 138 | 8 | 1" | 17,2 |

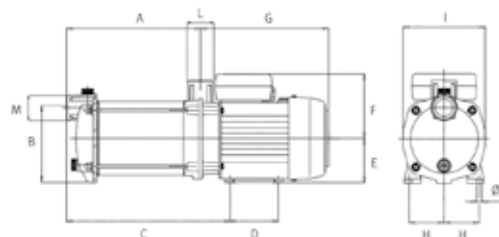
Angaben in mm



0950508M



0950510M



0950509M
 Kennlinie auf Anfrage!



ESPA JET-Kreiselpumpe Delta

- für Betrieb mit sauberem Wasser
- Bewässerung und hydropneumatische Anlagen
- ruhiger Lauf
- Pumpengehäuse aus Edelstahl
- Motorlager mit lebenslanger Schmierung
- maximale Ansaughöhe: bis zu 9 m
- maximale Wassertemperatur: 40 °C

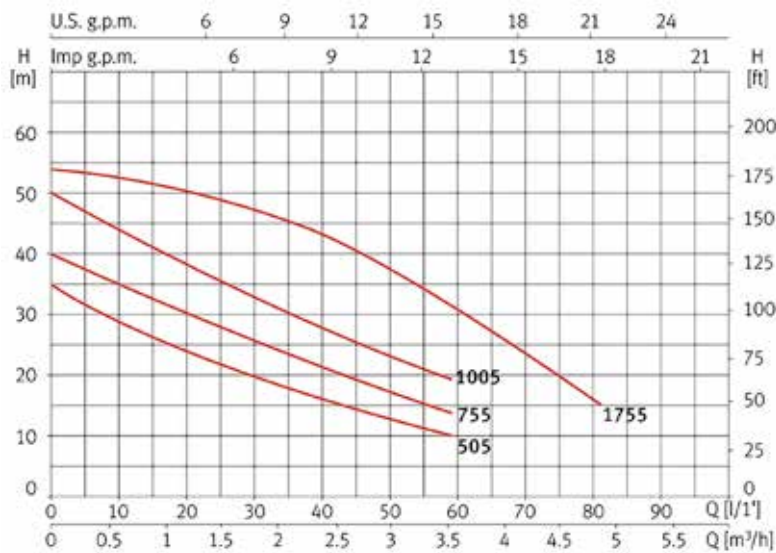
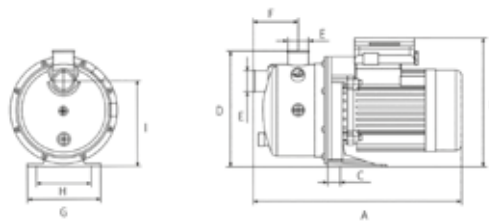
| Art.-Nr. | Modell | Leistung kW | | Spannung | Anschluss | Material | Durchfluss bei 17 m |
|----------|-----------|-------------|------|----------|-----------|-----------|---------------------|
| | | P1* | P2** | | | | |
| 0950512M | Delta 505 | 0,60 | 0,37 | 230 V | 1" IG | Edelstahl | 2,40 m³/h |
| 0950511M | Delta 755 | 0,80 | 0,55 | 230 V | 1" IG | Edelstahl | 3,00 m³/h |

* P1 = Leistungsaufnahme

** P2 = Leistungsabgabe

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E | F | G | H | I | kg |
|----------|-----|-----|----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|
| 0950512M | 336 | 215 | 22 | 200 | 1" | 78 | 126 | 94 | 147 | 6,8 |
| 0950511M | 336 | 215 | 22 | 200 | 1" | 78 | 126 | 94 | 147 | 7,3 |

Angaben in mm



Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen



0920045M



besteht aus:
0950511M +
0920050M

ESPA Hauswasserwerk Deltapres

- besteht aus **0950511M + 0920050M**
- für Betrieb mit sauberem Wasser
- Bewässerung und hydropneumatische Anlagen
- ruhiger Lauf
- Pumpengehäuse aus Edelstahl
- Motorlager mit lebenslanger Schmierung
- selbstansaugend bis zu 9 m
- maximale Wassertemperatur: 40 °C

| Art.-Nr. | Modell | Leistung kW | | Spannung | Anschluss | Material | Durchfluss bei 17 m |
|----------|---------------|-------------|------|----------|-----------|-----------|---------------------|
| | | P1* | P2** | | | | |
| 0920045M | Deltapres 755 | 0,80 | 0,55 | 230 V | 1" IG | Edelstahl | 3,00 m³/h |

* P1 = Leistungsaufnahme

** P2 = Leistungsabgabe



inkl. Rückschlagventil
und Manometer



inkl. Kabel und Stecker

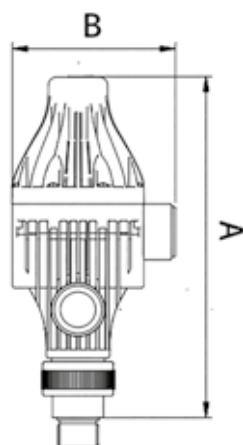
ESPA Pressdrive AM 2E

- Schaltautomaten schalten die Pumpe bei Bedarf ein
- montiert auf einer Pumpe, automatischer Start und Abschaltung je nach Wasserbedarf
- einstellbarer Startdruckbereich von 1,5-2,5 bar
- Trockenlaufschutz
- inkl. Pressdrive-Verschraubung
- max. Druck: 10 bar
- Kunststoffteile aus Technopolymer
- interne Membrane aus EPDM
- max. Wassertemperatur: 40 °C

| Art.-Nr. | Modell | max. Leistung | Spannung | Anschluss | | Fre- quenz (Hz) | Differenzial- druck |
|----------|--------|---------------|----------|-----------|---------|-----------------------|------------------------|
| | | | | Eingang | Ausgang | | |
| 0920050M | AM 2E | 2,20 kW | 230 V | 1" AG | 1" IG | 50/60 | > 0,7 bar |

| Art.-Nr. | A | B | kg |
|----------|-----|-----|------|
| 0920050M | 281 | 134 | 1,50 |

Angaben in mm





ESPA Frequenzgeregeltes Hauswasserwerk TecnoPlus 25

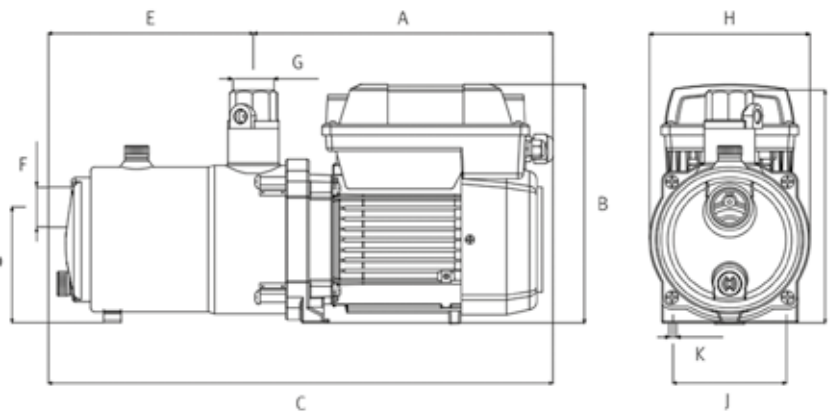


- automatisches Fördern von sauberem Wasser für Haushalt, Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau
- leiser Betrieb
- selbstansaugend bis zu 2 m
- einstellbarer Arbeitsdruck
- Einsatzbereich von 1,5-4 bar
- maximale Wassertemperatur 40 °C
- eingebautes Rückschlagventil & Drucksensor
- 2 m Kabel mit Stecker Typ F
- Trockenlaufschutz & automatische Rückstellfunktion

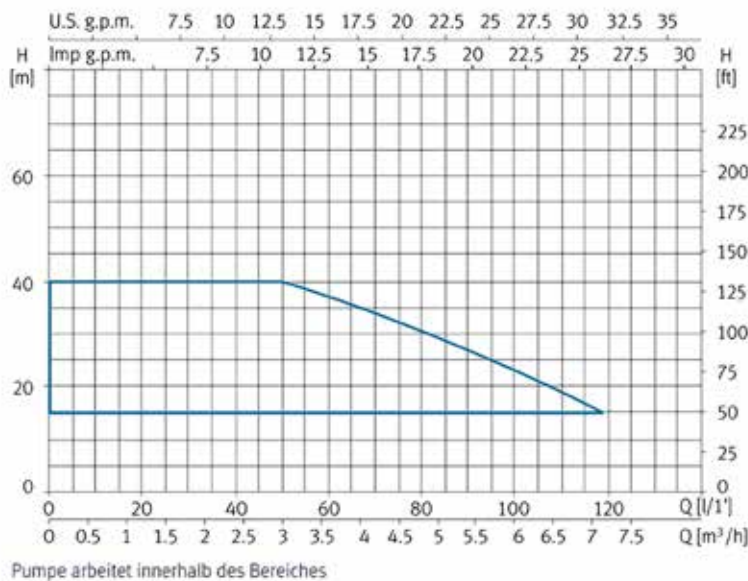
| Art.-Nr. | Modell | Leistung P1* | P2** | Spannung | Anschluss | max. Förderhöhe | max. Fördermenge in m³/h |
|----------|----------------|-----------------|--------|----------|-----------|-----------------|--------------------------|
| 0950520M | TecnoPlus 25 4 | 1,4 kW | 0,9 kW | 230 V | 1" IG | 40 m | 6,6 |

*P1 = Leistungsaufnahme
**P2 = Leistungsabgabe

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E | F/G | H | I | J | K | L | kg |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|------|
| 0950520M | 278 | 221 | 468 | 107 | 190 | 1" | 149 | 216 | 88 | Ø9 | 254 | 15,5 |



Kennlinie bei 2.900 U/min



Pumpen, Gegenstromanlagen & Attraktionen



0920045M

Waterpress Inox Hauswasserwerke

- geeignet für Druckregelung im häuslichen Bereich und für automatische Bewässerung
- fertig montierte Aggregate mit selbstansaugenden einstufigen JETINOX
- 24-l-Tank
- Pumpengehäuse aus Edelstahl
- LOGIC DROP: Zubehör zum Schutz vor Trockenlauf und Motorüberlastung
- max. Förderhöhe: 46 m
- inkl. Kabel 1,5 m



besteht aus:
0950511M +
0920050M

| Art.-Nr. | Modell | Leistung P1* | Spannung | Anschluss | Fördermenge | Anzahl Laufräder | Nennstrom | Schutzart |
|----------|--------|--------------|----------|-----------|-------------|------------------|-----------|-----------|
| 7013647 | 70/50 | 800 W | 230 V | 1" IG | 3300 l/h | 1 | 4 A | IPX4 |

* P1 = Leistungsaufnahme

Hauswasserwerk Superinox



7014241M

- reduziert den Wasserschlag-Effekt
- ideal als Wasserversorgungssystem im Gebäude
- sofort einsatzbereit
- Reduzierung der Starthäufigkeit durch den 50-l-Tank
- sehr einfach zu installieren
- Hocheffizienzmotoren nach EU(2019)/1781



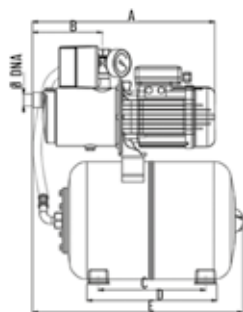
7014241M

| Art.-Nr. | Modell | Tank | Leistung kW P1* | P2** | Anschluss | Durchfluss bei 31 m | Spannung | Gewicht |
|----------|--------|------|-----------------|------|-----------|---------------------|----------|---------|
| 7014241M | 120/60 | 24 l | 1,30 | 0,75 | 1" AG | 4,8 m³/h | 230 V | 14,0 kg |
| 7014301M | 120/60 | 50 l | 1,30 | 0,75 | 1" AG | 4,8 m³/h | 230 V | 20,5 kg |

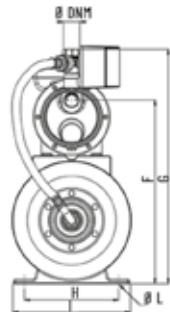
* P1 = Leistungsaufnahme

** P2 = Leistungsabgabe

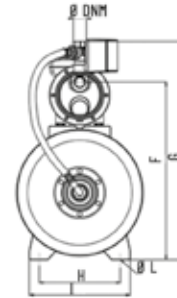
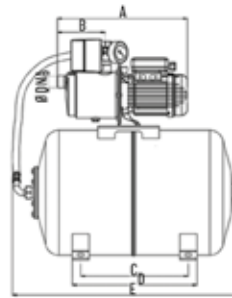
| Art.-Nr. | A | B | C | D | F | G | H | I | L | DNA | DNM | E |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 7014241M | 422 | 162 | 248 | 300 | 435 | 540 | 218 | 272 | 11 | 1" | 1" | 490 |
| 7014301M | 422 | 162 | 215 | 365 | 520 | 640 | 242 | 295 | 9 | 1" | 1" | 680 |



7014241M



7014301M





PVC-Wasserfilter groß

- Kunststofffilter mit vereinfachter Anwendung und Wartung
- Gehäuse für Standard-Filterpatronen der FP3-Serie
- Filterkopf mit Messingeinsatz
- Filtergehäuse aus transparentem SAN-Sumpf
- Feinheitsgrad: 80 Micron
- max. Betriebsdruck: 10 bar
- max. Betriebstemperatur: +50 °C

| Art.-Nr. | Modell | Dimension | | | Ø-Durchfluss | Gewicht (kg) |
|----------|--------|-----------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | C (Zoll) | A (mm) | B (mm) | | |
| 0892262M | FP3 | ¾" IG | 122 | 294 | 108,5 l/min | 1,09 |
| 0892263M | FP3 | 1" IG | 122 | 299 | 106,6 l/min | 1,12 |
| 0892257 | FP3 | 1 ¼" IG | 126 | 319 | 230,0 l/min | 1,21 |
| 0892258 | FP3 | 1 ½" IG | 126 | 325 | 230,0 l/min | 1,23 |



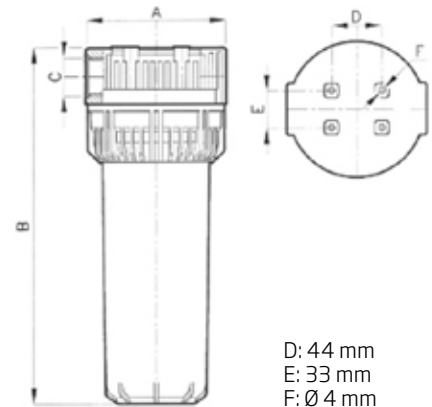
0892254M

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Micron |
|----------|----------------------------------|--------|
| 0880476M | Filtereinsatz für ¾"-1" | 80 |
| 0880470 | Filtereinsatz für 1 ¼"-1 ½" | 60 |
| 0892260M | Filtereinsatz für 1 ¼"-1 ½" | 250 |
| 0892254M | Filtereinsatz für 1 ¼"-1 ½" | 430 |
| 0880473M | Aktivkohle Filtereinsatz ¾" - 1" | 10 |
| 0182622M | O-Ring für 0892263M 1" | - |

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|----------|------------------|
| 0892269 | Montageschlüssel |
| 0892259 | Wandbefestigung |


 D: 44 mm
 E: 33 mm
 F: Ø 4 mm


0892259



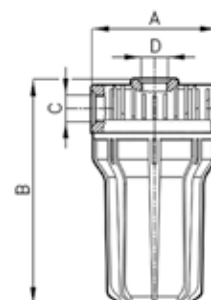
PVC-Wasserfilter klein

- Kunststofffilter mit vereinfachter Anwendung und Wartung
- 90-Grad-Installation möglich
- Filterkopf mit Messingeinsatz
- Filtergehäuse aus transparentem SAN-Sumpf
- Feinheitsgrad: 80 Micron
- max. Betriebsdruck: 10 bar
- max. Betriebstemperatur: +50 °C
- inkl. Wandmontagefunktion, auf dem Kopf befinden sich dazu 4 Schraubenlöcher
- exkl. Schrauben

| Art.-Nr. | Modell | Gewinde | | | Abmessungen | | Ø-Durchfluss | Gewicht (kg) |
|----------|------------|------------|--------|--------|-------------|-------|--------------|--------------|
| | | C/D (Zoll) | A (mm) | B (mm) | | | | |
| 0880460 | Kid V/T 5" | ½" IG | 98 | 176 | 114 l/min | 14,20 | | |

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Micron |
|----------|---------------------------|--------|
| 0182557M | Filtereinsatz für ½" | 80 |
| 0182539M | Ersatzgehäuse (Schauglas) | - |



0182557M

Schwallwasserbehälter, Tanks & Steuerungen



PE-Schwallwasserbehälter

- aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE) mit verzinkten Rohrbandagen
- oben Überwurfmutter mit 2" Gewindeinsatz und Reinigungsdom DN 400
- optimal für die Lagerung in Gebäuden
- freistehend
- einsetzbar für einen Betriebswasservorrat oder als Löschwasser-/ bzw. Trinkwasserspeicher

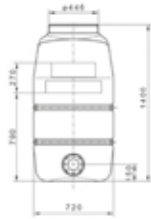
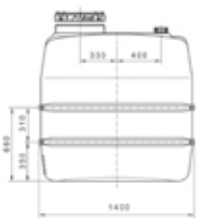
| Art.-Nr. | Größe | Anschluss | Maße (L x B x H) | Gewicht | VPE |
|----------|-------|-----------|----------------------|---------|-----|
| 0020260M | 1100l | DN 70 | 1400 x 720 x 1400 mm | 55 kg | 1 |
| 0020261M | 1500l | DN 70 | 1560 x 720 x 1640 mm | 70 kg | 1 |
| 0020262M | 2000l | DN 70 | 2070 x 720 x 1690 mm | 110 kg | 1 |
| 0020263M | 2500l | DN 70 | 1870 x 995 x 1650 mm | 115 kg | 1 |
| 0020264M | 3000l | DN 70 | 2230 x 995 x 1650 mm | 165 kg | 1 |
| 0020265M | 4000l | DN 70 | 2430 x 995 x 1950 mm | 235 kg | 1 |



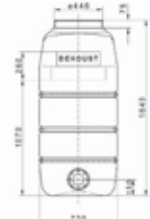
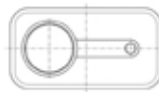
0020266M

Bestellen Sie gleich dazu

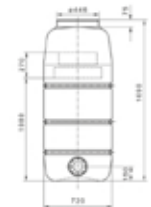
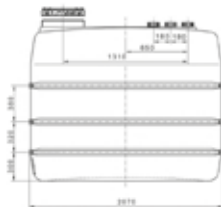
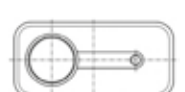
| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--|-----|
| 0020266M | Anschlussflansch, DN70 2" IG, für Anschluss seitlich unten | 1 |



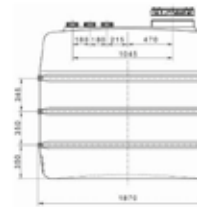
0020260M



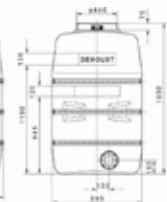
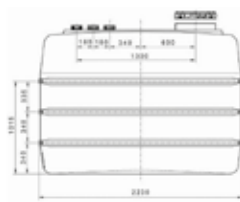
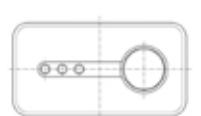
0020261M



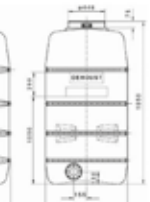
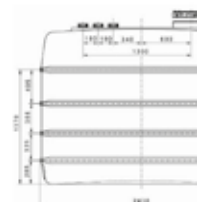
0020262M



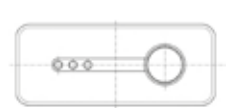
0020263M



0020264M



0020265M

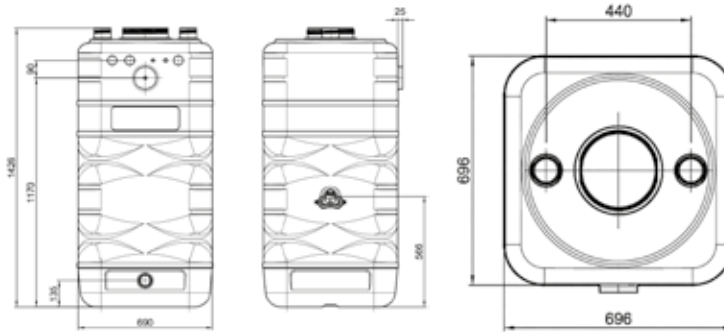




PE-Wasserbehälter Rechteck

- aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE)
- freistehend
- optimal für die Lagerung im Innen- und Außenbereich
- oberer Reinigungsöffnung 240 mm mit Schraubdeckel und zwei Überwurfmutter mit 2"
- einsetzbar für einen Betriebswasservorrat oder als Löschwasser-/ bzw. Trinkwasserspeicher

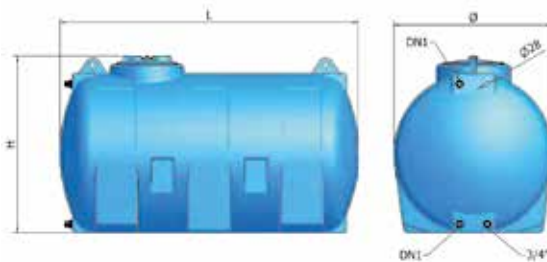
| Art.-Nr. | Größe | Anschluss | Maße (L x B x H) | Gewicht | VPE |
|----------|-------|-----------|---------------------|---------|-----|
| 0020270M | 570 l | 1 ½" | 720 x 720 x 1430 mm | 19 kg | 1 |



PE-Wasserbehälter CHO

- aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE)
- freistehend
- optimal für die Lagerung im Innen- und Außenbereich
- einsetzbar für einen Betriebswasservorrat oder als Löschwasser-/ bzw. Trinkwasserspeicher

| Art.-Nr. | Größe | Anschluss (DN1) | H | L | Ø | VPE |
|----------|--------|-----------------|---------|---------|---------|-----|
| 0020223 | 1000 l | 1 ¼" | 995 mm | 1720 mm | 915 mm | 1 |
| 0020224 | 1500 l | 1 ½" | 1255 mm | 1630 mm | 1155 mm | 1 |
| 0020225 | 2000 l | 1 ½" | 1400 mm | 1700 mm | 1300 mm | 1 |
| 0020226 | 3000 l | 1 ½" | 1550 mm | 2000 mm | 1450 mm | 1 |



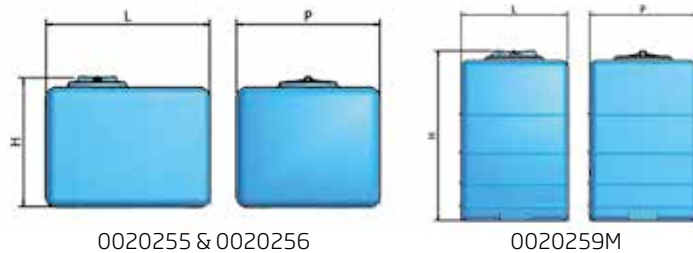
Schwallwasserbehälter, Tanks & Steuerungen

PE-Wassertank CB



- aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE)
- freistehend
- optimal für die Lagerung im Innen- und Außenbereich
- einsetzbar für einen Betriebswasservorrat oder als Löschwasser-/ bzw. Trinkwasserspeicher

| Art.-Nr. | Größe | Höhe (H) | Länge (L) x Breite (P) | Deckel (Ø) | VPE |
|----------|-------|----------|------------------------|------------|-----|
| 0020255 | 100 l | 575 mm | 500 x 500 mm | 200 mm | 1 |
| 0020256 | 200 l | 625 mm | 600 x 700 mm | 200 mm | 1 |
| 0020259M | 500 l | 770 mm | 1066 x 716 mm | 300 mm | 1 |



PE-Wassertank CV

- aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE)
- freistehend
- optimal für die Lagerung im Innen- und Außenbereich
- einsetzbar für einen Betriebswasservorrat oder als Löschwasser-/ bzw. Trinkwasserspeicher

| Art.-Nr. | Größe | Höhe (H) | Breite (Ø) | DN1 | Deckel (Ø) | VPE |
|----------|-------|----------|------------|-----|------------|-----|
| 0020209 | 500 l | 1460 mm | 700 mm | 1" | 300 mm | 1 |

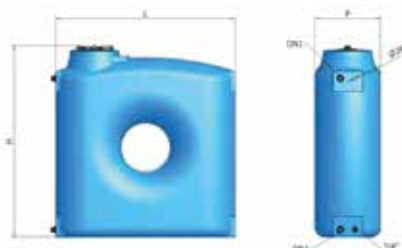


PE-Wassertank CPZ

- aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE)
- freistehend
- optimal für die Lagerung im Innen- und Außenbereich
- einsetzbar für einen Betriebswasservorrat oder als Löschwasser-/ bzw. Trinkwasserspeicher



| Art.-Nr. | Größe | Höhe (H) | Länge (L) x Breite (P) | DN1 | Deckel (Ø) | VPE |
|----------|--------|----------|------------------------|------|------------|-----|
| 0020253M | 1500 l | 1860 mm | 1760 x 640 mm | 1 ½" | 300 mm | 1 |
| 0020254M | 2000 l | 2050 mm | 1910 x 695 mm | 1 ½" | 300 mm | 1 |

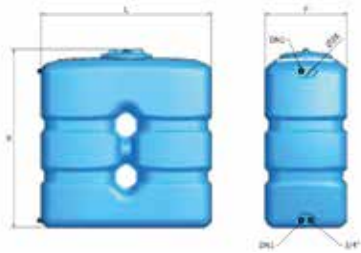




PE-Wassertank CPN

- aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE)
- freistehend
- optimal für die Lagerung im Innen- und Außenbereich
- einsetzbar für einen Betriebswasservorrat oder als Löschwasser-/ bzw. Trinkwasserspeicher

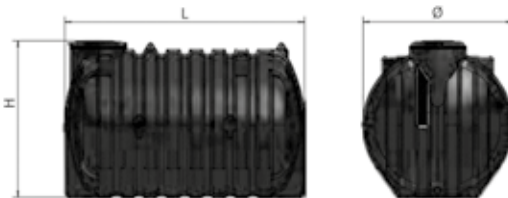
| Art.-Nr. | Größe | DN1 | Höhe (H) | Länge (L) x Breite (P) | Deckel (Ø) | VPE |
|----------|--------|------|----------|------------------------|------------|-----|
| 0020239M | 500 l | 1" | 1060 mm | 840 x 700 mm | 300 mm | 1 |
| 0020240M | 800 l | 1" | 1320 mm | 1290 x 670 mm | 300 mm | 1 |
| 0020238 | 2000 l | 1 ½" | 1900 mm | 2050 x 695 mm | 400 mm | 1 |



PE-Wassertank CU horizontal

- aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE)
- für den Untergrund geeignet
- einsetzbar für einen Betriebswasservorrat oder als Löschwasser-/ bzw. Trinkwasserspeicher

| Art.-Nr. | Größe | Höhe (H) | Länge (L) x Breite (Ø) | Deckel (Ø) | VPE |
|----------|--------|----------|------------------------|------------|-----|
| 0020245 | 3000 l | 1870 mm | 1920 x 1585 mm | 500 mm | 1 |
| 0020247 | 5000 l | 2150 mm | 2380 x 1860 mm | 500 mm | 1 |



PE-Wassertank CUV vertikal

- aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE)
- für den Untergrund geeignet
- einsetzbar für einen Betriebswasservorrat oder als Löschwasser-/ bzw. Trinkwasserspeicher

| Art.-Nr. | Größe | Höhe (H) | Öffnung | Durchmesser | VPE |
|----------|--------|----------|--------------|-------------|-----|
| 0020233M | 8500 l | 2500 mm | 150 & 600 mm | 2270 mm | 1 |



IBC-Tankcontainer

| Art.-Nr. | Größe | VPE |
|----------|--------|-----|
| 0020248M | 1000 l | 1 |

Zubehör

| Art.-Nr. | Typ | VPE |
|----------|-----------------------------|-----|
| 0021151 | Adapter 2" IG, NW 50, TYP 3 | 1 |



Schwallwasserbehälter, Tanks & Steuerungen



MAITEC Auffangbehältersteuerung

- automatisch öffnende Frischwasserzufuhr bei Wasserverlust im Schwimmbad, z.B. durch Verdunstung oder Rückspülung
- automatischer Verschluss der Frischwasserzufuhr wenn Wasserniveau auf Höhe des Niveausensors
- inkl. Trockenlaufschutz, Zwangseinschaltung und Zwangsausschaltung in Verbindung mit MAITEC Elektrodensatz (7015773M)
- Maße: 120 x 200 x 80 mm



7015794M



7015795M



| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Anschluss | VPE |
|----------|-------------|----------|--------------------|-----|
| 7015792M | max. 1,5 kW | 230 V | PG16-Verschraubung | 1 |

Wichtig! Bestellen Sie gleich dazu

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|----------------------------|-----|
| 7015794M | Schwimmerschalter Set | 1 |
| 7015795M | Schwimmerschalter | 1 |
| 0404069 | Magnetventil 1/2" IG 230 V | 1 |
| 0404070 | Magnetventil 3/4" IG 230 V | 1 |



MAITEC Filter-Heizungssteuerung

- ermöglicht das Ein- und Ausschalten einer Filterpumpe (230 V) nach einem Zeitschaltschema
- Programmierung mit analoger Zeitschaltuhr
- max. 12 A
- Maße: 120 x 200 x 80 mm



0100141



7011812

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Anschluss | VPE |
|----------|-------------|----------|--------------------|-----|
| 7015765M | max. 2,8 kW | 230 V | PG16-Verschraubung | 1 |

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|-------------------------|-----|
| 7011812 | Tauchrohr 1/2" AG V4A | 1 |
| 0100141 | PVC T-Stück d50 1/2" IG | 1 |
| 0100145 | PVC T-Stück d63 1/2" IG | 1 |



MAITEC Filtersteuerung

- ermöglicht das Ein- und Ausschalten einer Filterpumpe (230 V) nach einem Zeitschaltschema
- Programmierung mit analoger Zeitschaltuhr
- max. 8 A
- analog
- Maße: 120 x 200 x 80 mm

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Anschluss | VPE |
|----------|-------------|----------|--------------------|-----|
| 7015755M | max. 1,8 kW | 230 V | PG16-Verschraubung | 1 |



0100141

MAITEC Heizungssteuerung

- ermöglicht das Ein- und Ausschalten einer Heizungspumpe (230 V)
- gewünschte SOLL-Temperatur kann mit Drehknopf zwischen 10–35 °C eingestellt werden
- inkl. Temperaturfühler
- max. 6 A
- keine Solarfunktion
- Maße: 96 x 128 x 60 mm
- inkl. Kabel

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Anschluss | VPE |
|----------|--------------|----------|--------------------|-----|
| 7015758M | max. 1,38 kW | 230 V | PG16-Verschraubung | 1 |

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|-----------------------|-----|
| 7011812 | Tauchrohr ½" AG V4A | 1 |
| 0100141 | PVC T-Stück d50 ½" IG | 1 |
| 0100145 | PVC T-Stück d63 ½" IG | 1 |

MAITEC Filter-Heizungssteuerung Solar



0100141

- ermöglicht das Ein- und Ausschalten einer Solarpumpe oder einem 2- / 3-Wegekugelhahn (230 V)
- gewünschte SOLL-Temperatur kann mit Drehknopf zwischen 10–35 °C eingestellt werden
- inkl. zwei Temperaturfühler (rot - Warmwasser / blau - Kaltwasser)
- Die eingestellte Hysterese beträgt 4 °C
- max. 6 A
- Maße: 96 x 128 x 60 mm
- inkl. Kabel

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Anschluss | VPE |
|----------|--------------|----------|--------------------|-----|
| 7015757M | max. 1,38 kW | 230 V | PG16-Verschraubung | 1 |

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|-----------------------|-----|
| 7011812 | Tauchrohr ½" AG V4A | 1 |
| 0100141 | PVC T-Stück d50 ½" IG | 1 |
| 0100145 | PVC T-Stück d63 ½" IG | 1 |

MAITEC Motorschutz - AC 400 V

- inkl. Störungs-LED



inkl. PG16-Verschraubung

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Anschluss | VPE |
|----------|-----------|----------|--------------------|-----|
| 7015769M | 1,2-1,8 A | 400 V | PG16-Verschraubung | 1 |
| 7015770M | 2,7-4,0 A | 400 V | PG16-Verschraubung | 1 |

Schwallwasserbehälter, Tanks & Steuerungen



7015781M

MAITEC Niveausteuereinheit

- öffnet und schließt nach Empfang eines Signals des Niveau-Schalters eines Magnetventils oder eines Elektro-Kugelhahns (Frischwasserleitung)
- nur für flüssiges Medium geeignet
- Sicherheitsabschaltung nach 180 Minuten
- Maße: 120 x 200 x 80 mm

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Anschluss | VPE |
|----------|-------------|----------|--------------------|-----|
| 7015756M | max. 1,4 kW | 230 V | PG16-Verschraubung | 1 |

Wichtig! Bestellen Sie gleich dazu

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--------------------------------------|-----|
| 7015781M | MAITEC Niveauschalter | 1 |
| 7015784M | MAITEC Niveauschalter mit 20 m Kabel | 1 |
| 0404069 | Magnetventil 1/2" IG 230 V | 1 |
| 0404070 | Magnetventil 3/4" IG 230 V | 1 |

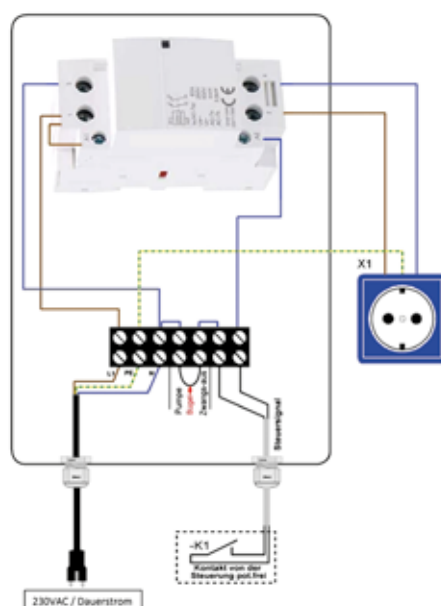


MAITEC Pumpenstartrelais 230VAC

- ermöglicht Ein- und Ausschalten einer Umwälzpumpe (230 V)
- Ein- und Ausschaltsignal (potenzialfrei) erfolgt durch externe Steuerung
- Durch vorgesehene Zwangsausschaltung (siehe Anschlussschema) kann die Filterpumpe (potenzialfrei) geschaltet werden
- Steckerfertig inkl. Kabel
- max. 16 A
- inkl. 1,5 m Kabel

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Anschluss | VPE |
|----------|-------------|----------|--------------------|-----|
| 7015786M | max. 3,5 kW | 230 V | PG16-Verschraubung | 1 |

Elektrisches Anschlussschema





0181728

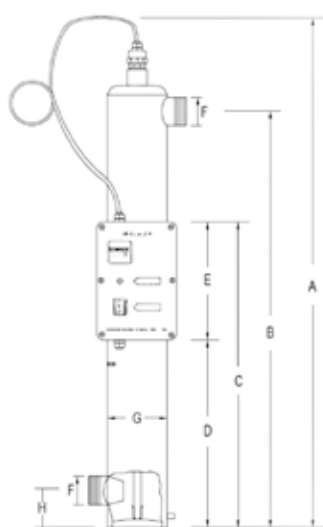


0181727

Dapra Easy UV-Anlage

- Gehäuse in Edelstahl AISI 316, gebeizt, passiviert und extern elektropoliert
- entkeimt Wasser durch UV-C Licht und zerstört die Chloramine
- spart Chemie, gesunde Mineralien gehen nicht verloren
- bakteriologisch geprüft
- mit allen weiteren Formen der Wasserbehandlung kompatibel
- über die Filterpumpe in den Wasserkreislauf einzubinden

| Art.-Nr. | 0181728 | 0181727 |
|------------------------|----------------------|----------------------|
| Modell | Easy-UV 2.0 4-8 | Easy-UV 2.0 5-15 |
| Lampe | 1 x Niederdrucklampe | 1 x Niederdrucklampe |
| Max. Lebensdauer Lampe | 9000 h | 9000 h |
| Leistung | 80 W | 80 W |
| Wellenlänge | 253,7 nm | 253,7 nm |
| Verweildauer | 4-2 sek. | 6,7-2,25 sek. |
| Spannung | 230 V | 230 V |
| Frequenz | 50 Hz | 50 Hz |
| Schutzart | IP 54 | IP 54 |
| Vorschaltgerät | elektronisch | elektronisch |
| Durchflussmenge | 4-8 m³/h | 5-15 m³/h |
| Bypass-Betrieb bis | 15 m³/h | 30 m³/h |
| Max. Betriebsdruck | 2,5 bar | 2,5 bar |
| Werkstoff Gehäuse | AISI 316 / 1.4404 | AISI 316 / 1.4404 |
| Temperaturbereich | 10-40 °C | 10-40 °C |
| Stundenzähler | Nein | Ja |
| Ein/Aus Schalter | Nein | Ja |
| Kontrolllampe | Ja | Ja |
| Gewicht | 8 kg | 9 kg |



Ersatzteile

- 0181730M
- Ersatz UV-Lampe 80 W

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|----|
| 0181728 | 1000 | 790 | 650 | 400 | 240 | 1 ½" AG | 90 | 60 |
| 0181727 | 1000 | 805 | 650 | 400 | 240 | 2" AG | 125 | 80 |

Angaben in mm



Hayward Salzelektrolyseanlage Salt & Swim

- Salzelektrolysegerät für die Chlorproduktion: 8 und 16 g/h/cl
- Einstellung der Produktionsparameter anhand der LED-Anzeige
- transparente Zelle zur Überwachung der Chlorproduktion
- Gassensor serienmäßig enthalten
- Erkennung der Poolabdeckung für eine angepasste Chlorproduktion
- 5 mögliche Einstellungen für die Chlorproduktion (20, 40, 60, 80, 100 %)
- Alarm: Salzkonzentration / Durchsatz



Chlorproduktion



einfache Installation



Garantie Zelle 8 000 Std.



innovatives Design

| Art.-Nr. | Anschluss | Typ | Salzgehalt | Produktion g/h/cl |
|----------|-----------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| 0892019M | 63 mm | 30 m ³ Komplettanlage | von 3 bis 100 g/l | 8 |
| 0892020M | 63 mm | 75 m ³ Komplettanlage | von 3 bis 100 g/l | 16 |



blau
Chlorproduktion



grün
Superchlorung aktiv



violett
Abdeckung geschlossen und
Chlorproduktion programmierbar

Hinweis!

Einfache und präzise Einstellungen anhand der LED-Anzeige!
Die Salt & Swim Dosieranlage wechselt die Farbe je nach Einstellung, z. B. bei der Chlorproduktion mit offener oder geschlossener Abdeckung.

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---|-----|
| 0892021M | Durchflussschalter | 1 |
| 0891702M | Elektrolysezelle 30 m ³ | 1 |
| 0891701M | Elektrolysezelle 75 m ³ | 1 |
| 0891700M | Zellengehäuse für bis zu 60 m ³ Ø - 63 mm | 1 |
| 0891699M | Zellengehäuse für bis zu 120 m ³ Ø - 63 mm | 1 |



0892021M



0891702M



0891700M



0892006M



0891700M



0892024M



0892140M

Hayward Salzelektrolyseanlage Low Salt

- kompletter Poolmanager inkl. Steuerung für Licht, Filterzeiten und Heizung
- inkl. 4 Ausgängen für externe Geräte
- einfache Menüführung für alle Anwendungen
- inkl. Messwasserkammer für pH- und Redoxsonde sowie Dosierpumpe
- WLAN-Modul mit Kabel / Steuerung via Handy App
- automatische Berechnung der Salzkonzentration
- Abmessungen: 270 x 220 x 115 mm

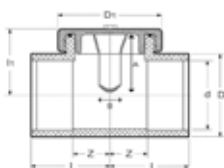
| Art.-Nr. | Anschluss | Typ | Leistung | Spannung |
|----------|-----------|-----------------------------------|----------|----------|
| 0892006M | 63 mm | 60 m ³ Komplettanlage | 120 W | 230 V |
| 0892007M | 63 mm | 120 m ³ Komplettanlage | 160 W | 230 V |

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---|-----|
| 0892023M | Gehäuse zur Wandmontage für Touchscreen | 1 |
| 0892024M | Sauglanze mit Leermeldung | 1 |
| 0892025M | Touchscreen | 1 |
| 0891703M | Dosierschlauch | 1 |
| 0892140M | Elektrolysezelle 60 m ³ | 1 |
| 0892141M | Elektrolysezelle 120 m ³ | 1 |
| 0892142M | WLAN-Modul | 1 |
| 0891700M | Zellengehäuse für bis zu 60 m ³ Ø - 63 mm | 1 |
| 0891699M | Zellengehäuse für bis zu 120 m ³ Ø - 63 mm | 1 |

PVC-Zink Opferanode

- Korrosionsschutz von Edelstahlbauteilen
- geeignet für Salzwasser-Pools und Salzwassersysteme
- UV-beständig (mechanisch)
- mit Erdungsanschluß
- einmal jährlich prüfen



| Art.-Nr. | Dimension | PN | A | B | d | D | D1 | I | Z | I1 | VPE |
|----------|-----------|-----|----|----|----|----|----|----|------|------|-----|
| 0181161M | 50 mm | 3,5 | 40 | 25 | 50 | 61 | 84 | 57 | 25,5 | 53,5 | 1 |
| 0181162M | 63 mm | 3,5 | 60 | 25 | 63 | 76 | 95 | 72 | 34 | 61 | 1 |

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--|-----|
| 0181150M | Deckel 50 mm inkl. Zink Anode zum tauschen | 1 |
| 0181151M | Deckel 63 mm inkl. Zink Anode zum tauschen | 1 |



0181161M



inkl. Dosierpumpen



0892023M



0892142M



0892025M

Dosieranlage pH Rx Control Station

- komplette Anlage inkl. Steuerung für Licht, Filterzeiten und Heizung
- inkl. 4 Ausgänge für externe Geräte
- einfache Menüführung für alle Anwendungen
- inkl. Messwasserkammer für pH- und Chlorsonde (ORP, Goldline)
- inkl. pH- und Chlor-Dosierpumpen
- WLAN-Modul mit Kabel / Steuerung via Handy App
- Abmessungen: 270 x 220 x 115 mm

| Art.-Nr. | Anschluss | WLAN-Modul | Anzeige | Spannung |
|----------|-----------|------------|----------|----------|
| 0892022M | 63 mm | inklusive | 2,8" TFT | 230 V |

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---|-----|
| 0892023M | Gehäuse zur Wandmontage für Touchscreen | 1 |
| 0892024M | Sauglanze mit Leermeldung | 1 |
| 0892025M | Touchscreen | 1 |
| 0891703M | Dosierschlauch | 1 |
| 0892142M | WLAN-Modul | 1 |



inkl. Zubehör

Dosieranlage pH Simpool

- für das Messen und Regeln vom pH-Wert
- peristaltische Dosierpumpe inklusive Anbohrschelle 0801117M
- Messwerte: 5,0–9,0 pH
- LCD-Display
- Schwimmbäder bis 200 m³
- inkl. Anbohrschelle, Sondenhalter

| Art.-Nr. | Anschluss | Durchfluss | Betriebsdruck | Spannung |
|----------|-----------|------------|---------------|----------|
| 0801111M | 50/63 mm | 3 l/h | 1 bar | 230 V |



inkl. Zubehör

Dosieranlage Rx Simpool

- für das Messen und Regeln des Chlorgehalts mittels Redoxwert
- peristaltische Dosierpumpe inklusive Anbohrschelle 0801117M
- Messwerte: 500–900 Millivolt
- LCD-Display
- Schwimmbäder bis 200 m³
- inkl. Anbohrschelle, Sondenhalter

| Art.-Nr. | Anschluss | Durchfluss | Betriebsdruck | Spannung |
|----------|-----------|------------|---------------|----------|
| 0801112M | 50/63 mm | 3 l/h | 1 bar | 230 V |



0801116M



0801117M

Ersatzteile für 0801111M & 0801112M

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---|-----|
| 0801113M | Schlauchkit 4/6 | 1 |
| 0801114M | PH-Sonde 5 m Kabel | 1 |
| 0801129M | Rx-Sonde 5m Kabel | 1 |
| 0801116M | Sauglanze mit Leermeldung | 1 |
| 0801117M | Anbohrschelle für Dosieranlage Ø 50-63 mm | 1 |



Dosieranlage Simpool Timer

- automatische Steuerung: der integrierte Timer ermöglicht eine präzise Steuerung der Dosierzeiten, wodurch die Chemikalienzufuhr optimal an die Bedürfnisse des Pools angepasst wird.
- benutzerfreundliches Display
- Sicherheit: ausgestattet mit Sicherheitsfunktionen wie Trockenlaufschutz und Überdruckventil, um eine sichere und zuverlässige Dosierung zu gewährleisten.
- ideal zum Dosieren für Aktivsauerstoff oder Algizid, etc.
- Inklusive programmierbarer Zeitschaltuhr
- minutengenau bis zu 1 Stunde am Stück
- mit Tages-Programmen
- inkl. Fuß- und Injektionsventil
- inkl. Halterung zur Befestigung der Dosierpumpe
- im Lieferumfang ebenfalls enthalten Saug- und Druckschlauch

| Art.-Nr. | Betriebsdruck | Leistung | Durchfluss | Spannung |
|----------|---------------|----------|------------|----------|
| 0801138M | 1 bar | 10 W | 3 l/h | 230 V |

pH/Chlor-Dosieranlage Technopool 2



- präzise Messung und Dosierung: die Technopool 2 PH-RX verfügt über zwei separate Dosierpumpen zur präzisen Regelung von pH-Wert und Redoxpotential.
- einfache Bedienung: ein intuitives LCD-Display und benutzerfreundliche Bedienelemente ermöglichen eine einfache Konfiguration und Überwachung des Systems.
- Zuverlässigkeit: hochwertige Materialien und eine robuste Bauweise sorgen für eine lange Lebensdauer und zuverlässigen Betrieb.
- kompakte Bauweise: das kompakte Design erleichtert die Installation und Integration in bestehende Pool- und Spa-Systeme.
- automatische Kalibrierung: das System verfügt über eine automatische Kalibrierungsfunktion, die die Genauigkeit der Messungen sicherstellt.
- Alarmsystem: integrierte Alarme informieren den Benutzer bei Abweichungen von den Sollwerten, um eine schnelle Reaktion zu ermöglichen.

| Art.-Nr. | Betriebsdruck | Leistung | Spannung | Durchfluss | VPE |
|----------|---------------|----------|----------|-------------|-----|
| 0801133M | 1 bar | 10 W | 230 V | 1,4 / 3 l/h | 1 |

Salzelektrolyseanlage mit pH Dosierung



- Poolvolumen 50 m³ / 100 m³ (auf Anfrage bis zu 200 m³)
- Stromversorgung: von 180 zu 260 VAC / 50/60 Hz
- Chlorproduktion bis 10 g/h (auf Anfrage bis zu 40 g/h)
- Elektrolysezelle ist nicht im Lieferumfang enthalten (0801103M / 0801122M)
- IP65 Schutz
- Abmessungen: 315 x 236 x 150 mm

| Art.-Nr. | Anschluss | Anbohrschelle | Betriebsdruck | Spannung |
|----------|-----------|---------------|---------------|----------|
| 0801102M | 50/63 mm | inklusive | 3,5 bar | 230 V |



inkl. Zubehör



0801103M

Bestellen Sie gleich dazu:

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---|-----|
| 0801103M | Elektrolysezelle bis 50 m ³ | 1 |
| 0801122M | Elektrolysezelle bis 100 m ³ | 1 |

Sicherheitsauffangwanne



7004625 & 7004626M

- zur sachgemäßen Lagerung von flüssiger Wasserpflege
- 40 Liter Fassungsvermögen
- inkl. Tragegriffen

| Art.-Nr. | Typ | Maße | Farbe | VPE |
|----------|------------------------------|-----------------|-------------|-----|
| 7004625 | passend bis zu 25 l Kanister | 40 x 40 x 33 cm | schwarz | 1 |
| 7004626M | passend bis zu 25 l Kanister | 40 x 40 x 33 cm | transparent | 1 |



Pool Salz - Meersalz



- Salz für Schwimmbäder/Salzelektrolyse, nicht geeignet für Membranelektrolyse
- Meersalz für das Optimieren des Salzgehaltes
- erfüllt die europäische Norm EN 16401
- sehr hohe Reinheit, gut löslich

| Art.-Nr. | Gewicht (kg) | Granulometrie | VPE/Palette |
|----------|--------------|---------------|-------------|
| 0180512 | 25 | 2,5 mm | 40 Säcke |



Pool sel - Meersalz



- niedriger Sulfatgehalt, ohne Zusätze oder Antiklumpmittel
- Meersalz für das Optimieren des Salzgehaltes
- erfüllt die europäische Norm EN 16401
- sehr hohe Reinheit, gut löslich

| Art.-Nr. | Gewicht (kg) | Granulometrie | VPE/Palette |
|----------|--------------|---------------|-------------|
| 0180513 | 25 | 2,5 mm | 40 Säcke |



Pool Salz - Siedesalz

- Siedesalz für die gewerbliche Anwendung
- Siedesalzqualität entspricht EN 973 und DIN EN 14805
- sehr fein, gut löslich

| Art.-Nr. | Gewicht (kg) | VPE/Palette |
|----------|--------------|-------------|
| 0180516M | 25 | 40 Säcke |



Tablettensalz

- Siedesalzqualität entspricht EN 973
- zur Verwendung in Enthärtungsanlagen
- Kissenform

| Art.-Nr. | Gewicht (kg) | VPE/Palette |
|----------|--------------|-------------|
| 7004655 | 25 | 40 Säcke |



MAITEC Messgerät pH / Rx

- funktioniert mit jeder analogen pH-Sonde
- funktioniert mit jeder analogen ORP-Sonde mit Referenzsystem
- hochpräzise pH-/ORP-Werteingabe
- Schutzklasse: IP54
- robustes Aluminium Gehäuse
- USB-C Ladestecker
- zur Funktionsprüfung der pH/Rx Sonden und Dosieranlagen



7015796M



7015797M

| | |
|--------------------------------|--|
| Art. Nr.: | 7015791M |
| Farbe | weiß/blau |
| Betriebstemperatur | max. 50 °C |
| pH-Wert rauschfreie Auflösung | 0,0006 pH (Eingang an Ausgang angeschlossen) |
| ORP-Wert rauschfreie Auflösung | 50 µV (Eingang mit Ausgang verbunden) |
| Referenzspannung | 2,5 V |
| Eingangswiderstand | (min. 100) 500 Gigaohm |
| Ausgangswiderstand | 1 MΩ |
| pH-Schrittweite | 0-14 pH |
| ORP-Schrittweite | -1.000 mV / +1.000 mV |

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|----------|---|
| 7015796M | MAITEC Adapterstecker BNC auf s7/s8 für Messgerät pH/Rx |
| 7015797M | MAITEC Adapterkabel 2 m BNC auf S7/S8 für Messgerät pH/Rx |

PVDF Impfstelle/-ventil, Viton O-Ring



- Einsatz als Rückschlagventil bei geschlossenen Rohrleitungssystemen, um eine Vermischung und einen Rückfluss in die Dosierleitung zu verhindern

| Art.-Nr. | Anschluss | Schlauchdimension | Durchsatzleistung | VPE |
|----------|-----------|-------------------|-------------------|-----|
| 0180300M | ¼" AG | 4/6 mm | 0,1-80 l/h | 1 |

PVDF Impfstelle/-ventil, Viton O-Ring



- Einsatz als Rückschlagventil bei geschlossenen Rohrleitungssystemen, um eine Vermischung und einen Rückfluss in die Dosierleitung zu verhindern

| Art.-Nr. | Anschluss | Schlauchdimension | Durchsatzleistung | VPE |
|----------|-----------|-------------------|-------------------|-----|
| 0180301M | ¼" AG | 4/6 mm | 2-250 l/h | 1 |

PE-Dosierschlauch



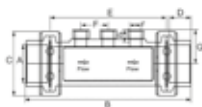
- geeignet für Druckluft sowie Wasser
- Arbeitstemperatur: -65 bis + 60 °C

| Art.-Nr. | Innen - Ø | Außen - Ø | Wandstärke | PN | Farbe | Rollenlänge |
|----------|-----------|-----------|------------|----|-------------|-------------|
| 0500670 | 4 mm | 6 mm | 1 mm | 8 | transparent | 100 m |
| 0500677 | 6 mm | 8 mm | 1 mm | 8 | transparent | 100 m |
| 0500685 | 8 mm | 10 mm | 1 mm | 8 | transparent | 100 m |
| 0500688M | 10 mm | 12 mm | 1 mm | 8 | schwarz | 100 m |

PVC-Sondenhalter transparent, Klebemuffe x IG x Klebemuffe



- temperaturbeständig: 0°-60 °C
- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- 3 Aufnahmen für Dosierventile, Tauchhülse, Strömungsschalter



| Art.-Nr. | Dimension | PN | Ø-A | B | C | D | E | F | G | r | d | VPE |
|----------|-----------------|----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|-----|
| 0100648M | 50 mm x [3x] ½" | 6 | 50 | 298 | 125 | 31 | 189 | 45 | 57 | ½" | 16 | 2 |
| 0100649M | 63 mm x [3x] ½" | 6 | 63 | 272 | 125 | 36 | 189 | 45 | 57 | ½" | 16 | 2 |
| 0100650M | 75 mm x [3x] ½" | 6 | 75 | 323 | 125 | 42 | 189 | 45 | 57 | ½" | 16 | 2 |
| 0100651M | 90 mm x [3x] ½" | 6 | 90 | 377 | 164 | 52 | 260 | 55 | 76 | ½" | 16 | 2 |

PVC-Sondenhalter, Klebemuffe x IG x Klebemuffe



* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

- temperaturbeständig: 0°-60 °C
- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- 2 Aufnahmen für Dosierventile, Tauchhülse, Strömungsschalter

| Art.-Nr. | Dimension | Farbe | VPE |
|----------|-----------------|-------------|-----|
| 0100656M | 50 mm x [2x] ½" | grau | 2 |
| 0100657M | 50 mm x [2x] ½" | transparent | 2 |

Sondenhalter, lang



- Typ: PSS3
- geeignet für 0100656M
- max. Betriebstemperatur: 60 °C
- inkl. O-Ring
- abgedreht
- Material: PE

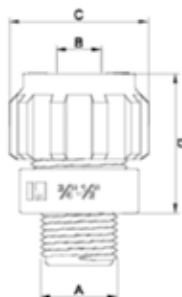
| Art.-Nr. | Dimension | Farbe | PN | VPE |
|----------|-----------|---------|----|-----|
| 0100660M | ½" AG | schwarz | 12 | 1 |

EPDM Sondenverbindung



- Dichtung aus EPDM
- Gehäuse aus PP

| Art.-Nr. | Dimension | PN | Gewicht | A | B | C | D | VPE |
|----------|-----------|----|----------|----|-------|-------|-------|-----|
| 0100681M | 12 mm | 6 | 0,028 kg | ½" | 12 mm | 37 mm | 35 mm | 1 |





Pufferlösung pH

- Designflasche
- geeignet zur Kalibrierung von pH-Messgeräten und pH-Elektroden

| Art.-Nr. | Typ | Inhalt | Farbe | VPE |
|----------|----------|--------|-------------|-----|
| 7004900M | pH 4,01 | 60 ml | rosa | 5 |
| 7004901M | pH 7,00 | 60 ml | grün | 5 |
| 7004917M | pH 9,00 | 60 ml | transparent | 5 |
| 7004902M | pH 10,01 | 60 ml | blau | 5 |
| 7004908M | pH 4,01 | 250 ml | rosa | 5 |
| 7004909M | pH 7,00 | 250 ml | grün | 5 |
| 7004914M | pH 9,00 | 250 ml | transparent | 5 |
| 7004910M | pH 10,01 | 250 ml | blau | 5 |



Pufferlösung Redox

- zum Eichen von Elektroden der Dosieranlage
- notwendig zur Kalibrierung der Redox Sonde

| Art.-Nr. | Typ | Inhalt | Farbe | VPE |
|----------|--------|--------|-------------|-----|
| 7004904M | 475 mV | 60 ml | transparent | 5 |
| 7004905M | 650 mV | 60 ml | gelb | 5 |
| 7004912M | 475 mV | 250 ml | transparent | 5 |
| 7004913M | 650 mV | 250 ml | gelb | 5 |



KCL-Aufbewahrungslösung

- KCL-Aufbewahrungslösung zum Füllen der Elektrodenschutzhülle bei Nichtanwendung

| Art.-Nr. | Typ | Inhalt | Farbe | VPE |
|----------|---------------------|--------|-------------|-----|
| 7004903M | pH/Redox Elektroden | 60 ml | grau | 5 |
| 7004911M | pH/Redox Elektroden | 250 ml | transparent | 5 |



Reinigungsflüssigkeit für Elektroden

- zum Reinigen von Elektroden der Dosieranlage

| Art.-Nr. | Typ | Inhalt | Farbe | VPE/Karton |
|----------|--------------|--------|-------------|------------|
| 7004915M | Pufferlösung | 60 ml | transparent | 5 |
| 7004916M | Pufferlösung | 250 ml | transparent | 5 |



Poolteststreifen

- 3-in-1 Teststreifen zur Messung von pH-, freien Chlor- und Brom-Alkalinitätswerten
- Dose verblisteret in Aluminium
- Messbereiche der Poolteststreifen:
 - pH-Wert (pH) : 6,8-8,4
 - Chlor (frei) (mg/l) : 0,0-5,0
 - Alkalität (gesamt) (CaCO₃ mg/l) : 0-240
- Idealer Chlorwert: 0,5-1,0 | Optimaler pH-Wert: 7,2-7,6 | Idealer Alkalinitätswert: 80-120

| Art.-Nr. | Typ | Packungsinhalt | VPE/Karton |
|----------|---|-----------------|------------|
| 0182145 | TSL 100 Chlor/Brom/pH Alkalinität 3-in-1 | 50 Teststreifen | 40 |
| 0182146 | TSL 200 Aktivsauerstoff/pH Alkalinität 3-in-1 | 50 Teststreifen | 40 |
| 0181496 | TSL 600 zur Messung von Salz (NaCl) | 20 Teststreifen | 40 |



Mareva Teststreifen

- Messung wesentlicher Kriterien, die regelmäßig überprüft werden müssen

| Art.-Nr. | Typ | Packungsinhalt | VPE/Karton |
|----------|----------------------|-----------------|------------|
| 0183350M | Revacil/PH/TH/TAC | 25 Teststreifen | 12 |
| 0183349M | CL/TCL/ALC/PH/TH/CYA | 50 Teststreifen | 12 |



Pooltester-Tabletten

- PT 100 Pooltester für die Messung von pH- und Chlor- oder pH- und Bromwerten
- 8 pH-Skalenwerte, 16 Chlor-/Brom-Skalenwerte
- PT 200 Pooltester für die Messung von pH- und Aktivsauerstoff (O₂)-Werten
- Je 8 Skalenwerte



0182130

| Art.-Nr. | Typ | Packungsinhalt | VPE/Karton |
|----------|--------------------------------------|----------------------------------|------------|
| 0180077 | PT 100 Pooltester Chlor/Brom/pH | 30 x DPD N° 1 30 x Phenol Red | 12 |
| 0182130 | PT 200 Pooltester Aktivsauerstoff/pH | 30 x DPD N° 4 30 x Phenol Red | 12 |



Reagenztabletten Nachfüllpack, gemischt

- für Chlor & pH

| Art.-Nr. | Typ | Packungsinhalt | VPE/Karton |
|----------|------------------------------|----------------|------------|
| 0182147 | Phenol Red - DPD Nr. 1 Rapid | 30/30 | 20 |



Reagenztabletten Nachfüllpack, sortenrein

| Art.-Nr. | Typ | Packungsinhalt | VPE/Karton |
|----------|------------------------|----------------|------------|
| 0180073 | DPD Nr. 1 Rapid | 500 | 20 |
| 0180098M | DPD Nr. 1 Rapid | 50 | 1 |
| 0180074 | DPD Nr. 3 Rapid | 500 | 20 |
| 0180075 | Phenol Red - Rot Rapid | 500 | 20 |
| 0180099M | Phenol Red - Rot Rapid | 50 | 1 |

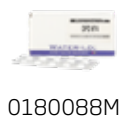


Poolwasser-Photometer PoolLab 2.0

- misst 3 Parameter Parallel
- Bluetooth und Wifi Funktion
- grosses Farbdisplay
- austauschbare Küvette
- 4-Wellenlängen (460 / 525 / 565 / 625 nm)
- IP68 Wasserfest
- kostenlose Software / APP / Cloud
- Tabletten / Tropfen / Pulver

| Art.-Nr. | Set-Inhalt | VPE |
|----------|--|-----|
| 0180067M | 20x DPD No.1 10x DPD No.3 20x Phenol red 10x Alkalinity M 10x CYA-Test | 1 |

Reagenzien zu Poollab 1.0 & 2.0



0180088M

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---------------------------------|-----|
| 0180088M | DPD Nr. 4 Aktivsauerstoff (MPS) | 100 |
| 0180089M | Alkalinity M | 100 |
| 0180090M | DPD Nr. 1 | 100 |
| 0180091M | DPD Nr. 3 | 100 |
| 0180092M | Phenol Red | 100 |

hth TEST'O Testgerät



Das innovative WaterLink Spin Touch Photometer führt alle Pool & Spa Wasseranalysen vor Ort und im Geschäft durch! Füllen Sie einfach eine Testscheibe mit einer Wasserprobe, legen Sie diese in das Photometer und tippen Sie auf "Start", um alle wichtigen Analysen in weniger als einer Minute automatisch durchzuführen! Sie erhalten einen Bericht & für Ihren Kunden. Die Wasserbehandlung ist sofort möglich, da das Gerät die notwendigen Wasserpflegemittel direkt ausweist.



- digitaler Touchscreen
- zuverlässige Ergebnisse
- ultraschnell: 10 Parameter in weniger als 1 Minute
- einfach zu verwenden
- automatische Datenaufzeichnung
- robust und tragbar
- Test'O Individuelle App für Analysenauswertungen
- inkl. Stecker und Ladekabel
- inkl. Dosierspritze
- einstellbar Chlor/Salz/Brom Wasser



| Art.-Nr. | Messparameter | VPE |
|----------|--|-----|
| 0183919M | freies und Gesamtchlor, Calciumhärte, Brom, Kupfer, pH, Eisen, Cyanursäure, Phosphate, Alkalinität, Salz | 1 |

Bestellen Sie gleich dazu:

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE/Tüte |
|----------|----------------------------------|----------|
| 0183920M | hth Spin Touch Disk 10 Parameter | 10 |



LuxuryBlack Inverter-Wärmepumpe

- hochwertiges luxuriöses Produkt-Design
- stufenlose, neueste Inverter-Technologie
- langlebiges, korrosionsbeständiges Alu-Gehäuse
- optimiert für eine längere Badesaison
- 20 % mehr Heizkapazität im Smart Turbo Modus
- nur 39 dB im Silent Mode
- überdurchschnittlich hoher COP-Wert
- passt perfekt zur modernen Architektur
- APP-Control, 10 Sprachen



modernes Design

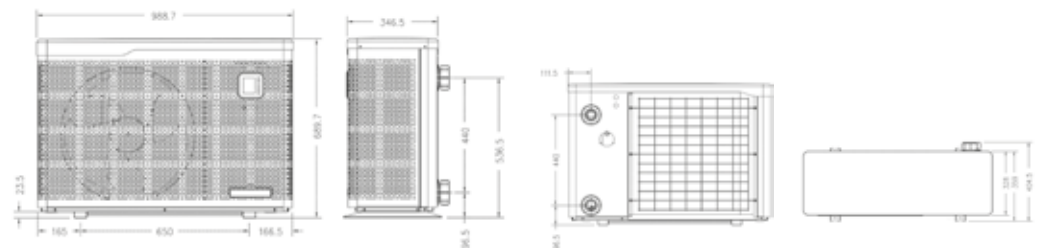


inkl. Verkabelung

Ersatzteile

- 7010496M Paddelschalter-Durchflussschalte
- 7010497M Lüftermotor
- 7010498M Wlan-Modul
- 7010499M Display
- 7010501M Lüfterblatt für i14, i16
- 7010500M Lüfterblatt für i20
- 7010504M Platine für i14,i16
- 7010505M Platine für i20
- 7010507M Temperaturfühler (Eingang)
- 7010508M Temperaturfühler (Ausgang)
- 7010509M Temperaturfühler (Außenluft)
- 7010510M Temperaturfühler (Heizrohr)
- 7010511M Temperaturfühler (Gasrückfuhr)

| Art.-Nr. | 7008469M | 7008470M | 7008471M | 7008472M |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Modell | Inverter i11 | Inverter i14 | Inverter i16 | Inverter i20 |
| Außenluft 28 °C Wasser 28 °C | Leistung (Turbo) 11,0 kW | 14,0 kW | 16,0 kW | 20,0 kW |
| | Leistung (Smart) 9,0 kW | 11,0 kW | 14,0 kW | 16,0 kW |
| | Powerinput 1,64-0,14 kW | 2,18-0,18 kW | 2,50-0,20 kW | 3,17-0,24 kW |
| | COP 16,0-6,7 | 16,0-6,7 | 16,0-6,7 | 16,0-6,7 |
| Außenluft 15 °C Wasser 26 °C | Leistung (Turbo) 7,9 kW | 9,5 kW | 11,2 kW | 15,0 kW |
| | Leistung (Smart) 6,6 kW | 7,9 kW | 9,5 kW | 11,2 kW |
| | Powerinput 1,58-0,24 kW | 2,02-0,25 kW | 2,38-0,29 kW | 3,26-0,38 kW |
| | COP 8,0-5,0 | 8,0-5,0 | 8,0-5,0 | 8,0-5,0 |
| Spannung | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V |
| max. Leistungsaufnahme | 1,64 kW | 2,18 kW | 2,50 kW | 3,17 kW |
| max. Stromaufnahme | 7,2 A | 9,7 A | 11,1 A | 14,1 A |
| beheizbare Poolgröße (m³) | 12-35 | 16-60 | 18-70 | 28-85 |
| Anschluss | 50 mm (1 ½" IG) | 50 mm (1 ½" IG) | 50 mm (1 ½" IG) | 50 mm (1 ½" IG) |
| empfohlener Wasserdurchfluss | 3,0 m³/h | 3,70 m³/h | 4,0 m³/h | 5,0 m³/h |
| Maße (LxWxH) mm | 989 x 405 x 690 | 986 x 352 x 672 | 986 x 352 x 672 | 1040 x 355 x 895 |
| Lautstärke bei 1 m | 39-51 dB | 40-52 dB | 40-54 dB | 40-54 dB |
| Lautstärke bei 10 m | < 27 dB | < 28 dB | < 30 dB | < 32 dB |



Maßzeichnung 7008470M & 7008471M
Maßzeichnung 7008472M auf Anfrage

Zubehör

- 7010559M Modbus-Modul
- 7010560M Winterabdeckung für i14, i16
- 7010561M Winterabdeckung für i20



modernes Design



exkl. Verkabelung

LuxuryBlack Inverter Wärmepumpe Vertical

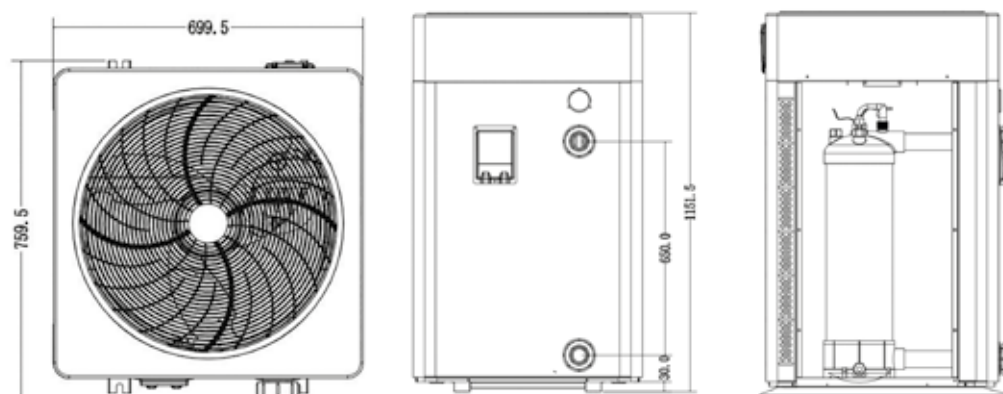


- hochwertiges luxuriöses Produkt-Design
- stufenlose, neueste Inverter Technologie
- Spiral-Titan-Wärmetauscher für Salzwasser
- optimiert für eine längere Badesaison
- nur 39 dB im Silent Mode
- überdurchschnittlich hoher COP-Wert
- passt perfekt zur modernen Architektur
- für noch stärkere Leistung – 400 Volt Wärmepumpe
- APP-Control, 10 Sprachen
- langlebiges, korrosionsbeständiges Alugehäuse
- 20 % mehr Heizkapazität im Smart-Turbo-Modus
- inkl. Winterabdeckung

| Art.-Nr. | 7008474M | 7008475M | 7008476M | |
|---------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Modell | Inverter iV16 | Inverter iV26 | Inverter iV30 | |
| | Leistung (Turbo) | 16,0 kW | 26,0 kW | 30,0 kW |
| | Leistung (Smart) | 14,0 kW | 20,0 kW | 26,0 kW |
| Außenluft 28 °C Wasser 28 °C | Powerinput | 2,55-0,23 kW | 4,12-0,29 kW | 4,84-0,37 kW |
| | COP | 16,0-6,7 | 16,0-6,7 | 16,0-6,6 |
| | Leistung (Turbo) | 11,2 kW | 18,0 kW | 22,0 kW |
| Außenluft 15 °C Wasser 26 °C | Leistung (Smart) | 9,5 kW | 15,0 kW | 18,0 kW |
| | Powerinput | 2,4-0,4 kW | 3,91-0,49 kW | 4,78-0,68 kW |
| | COP | 8,2-5,0 | 8,2-5,0 | 8,2-5,0 |
| Spannung | | 230 V | 400 V | 400 V |
| max. Leistungsaufnahme | | 2,55 kW | 4,12 kW | 4,84 kW |
| max. Stromaufnahme | | 11,3 A | 7,2 A | 8,8 A |
| beheizbare Poolgröße (m³) | | 24-86 | 58-120 | 65-132 |
| Anschluss | | 50 mm (1 ½" IG) | 50 mm (1 ½" IG) | 50 mm (1 ½" IG) |
| empfohlener Wasserdurchfluss | | 4,7 m³/h | 6,0 m³/h | 8,0 m³/h |
| Maße (LxWxH) | | 650 x 600 x 917 mm | 700 x 710 x 1320 mm | 700 x 710 x 1320 mm |
| Lautstärke bei 1 m | | 34-48 dB | 41-56 dB | 42-60 dB |
| Lautstärke bei 10 m | | < 30 dB | < 32 dB | < 33 dB |

Ersatzteile

- 7010496M Paddelschalter-Durchflussschalte
- 7010497M Lüftermotor
- 7010498M Wlan-Modul
- 7010499M Display
- 7010506M Platine für iV26,iV30
- 7010507M Temperaturfühler (Eingang)
- 7010508M Temperaturfühler (Ausgang)
- 7010509M Temperaturfühler (Außenluft)
- 7010510M Temperaturfühler (Heizrohr)
- 7010511M Temperaturfühler (Gasrückfuhr)



Maßzeichnung 7008475M & 7008476M

Zubehör

- 7010559M Modbus-Modul
- 7010562M Winterabdeckung für iV26, iV30

Element Wärmepumpe



- benutzerfreundliches LCD-Display
- "Heizen-Kühlen-Automatik"-Funktion
- Titanwärmetauscher für Betrieb mit Salzwasser
- automatische Abtaufunktion und Betrieb bis -7 °C
- 10-m-Kabel für externe Displaymontage
- Textil-Abdeckhaube

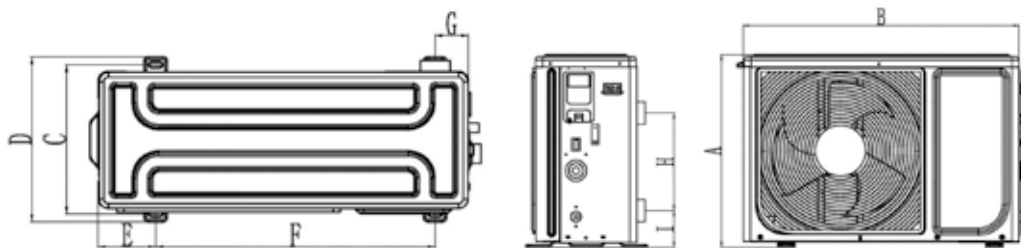


LCD-Display

| Art.-Nr. | | 7008423M | 7008424M | 7008425M |
|--|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | | Element A7 | Element A10 | Element A13 |
| Außenluft 27 °C Wasser 27 °C (Inlet) | Heizleistung | 7,0 kW | 10,0 | 13,0 |
| | Powerinput | 1,29 kW | 1,69 | 2,08 |
| | COP | 5,42 kW | 5,93 | 6,01 |
| Außenluft 15 °C Wasser 26 °C (Inlet) | Heizleistung | 4,85 kW | 6,90 | 8,70 |
| | Powerinput | 1,18 kW | 1,41 | 1,77 |
| | COP | 4,12 kW | 4,90 | 4,92 |
| Außenluft 35 °C Wasser 27 °C (Inlet) | Kühlleistung | 3,78 kW | 5,38 | 7,01 |
| | Powerinput | 1,45 kW | 1,68 | 2,07 |
| | EER | 2,61 kW | 3,2 | 3,38 |
| Spannung | | 230 V | 230 | 230 V |
| max. Leistungsaufnahme | | 1,69 kW | 2,29 | 2,69 |
| max. Stromaufnahme | | 7,73 A | 10,49 | 12,23 |
| beheizbare Poolgröße (m³) | | 20-35 | 30-40 | 35-50 |
| Anschluss | | 50 mm (1 ½" IG) | 50 mm (1 ½" IG) | 50 mm (1 ½" IG) |
| Wasserdurchfluss | | 3,5 m³/h | 4,8 m³/h | 6,2 m³/h |
| Maße (LxWxH) | | 838 x 355 x 555 mm | 942 x 426 x 721 mm | 942 x 426 x 721 mm |
| Lautstärke bei 1 m | | < 46 dB | < 47 dB | < 48 dB |
| Lautstärke bei 10 m | | < 36 dB | < 37 dB | < 38 dB |

Ersatzteile

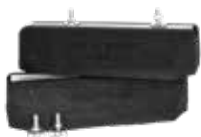
- 1620301M
Temperatursensor
Kühlrippen
- 1620302M
Display für Element A
Inverter
- 1620303M
Display für Element A
Inverter
- 1620308M
Gehäuse für Display
Element A



Zubehör

- 7008458M
Winterabdeckung
für Element A7
 - 7008459M
Winterabdeckung
für Element A10/A13
- Angaben in mm

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----|-----|-----|
| 7008423M | 537 | 840 | 318 | 352 | 119 | 600 | 71 | 280 | 105 |
| 7008424M | 718 | 912 | 375 | 425,5 | 130 | 624 | 96 | 370 | 96 |
| 7008425M | 718 | 912 | 375 | 425,5 | 130 | 624 | 96 | 370 | 96 |



Dämpfungssockel-Set

- Set besteht aus: 2x Sockel und 2x Schraubensatz

| Art.-Nr. | Dimension | Typ | VPE |
|----------|--------------------|--------------------|-----|
| 0892129M | 600 x 180 x 95 mm | für horizontale WP | 1 |
| 0892128M | 1000 x 180 x 95 mm | für vertikale WP | 1 |



Wandkonsolen-Set

- inkl. Gummipuffer
- Stützlast max. 100 kg

| Art.-Nr. | Dimension | Material | VPE |
|----------|-----------|-----------|-----|
| 0329481M | 800 mm | Edelstahl | 1 |



Bypass-Set

- Materialien: PVC/PP/ABS/V4A

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | VPE |
|----------|-----------|------------|-----|
| 0170009M | 1 ½" | IG x Muffe | 1 |



Durchflussschalter

- potenzialfrei
- Paddellänge kann bei Bedarf gekürzt werden

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Typ | VPE |
|----------|-----------|-----------|----------------|-----|
| 7010531 | ¾" | IG | für Wärmepumpe | 10 |



Winterabdeckung Wärmepumpen

- zum Schutz für eine sichere Einwinterung der Wärmepumpen
- Farbe: grau

| Art.-Nr. | Dimension (L x B x H) | Typ | VPE |
|----------|-----------------------|-------------------------------|-----|
| 7008458M | 85 x 31 x 55 cm | für Element A7 | 1 |
| 7008459M | 94 x 37 x 69 cm | für Element A10/A13/A13 Black | 1 |
| 7008465M | 92 x 37 x 64 cm | für Element A13 | 1 |
| 7008460M | 71 x 65 x 70 cm | für Element A14 | 1 |
| 7008463M | 99 x 37 x 64 cm | für Inverter A14/A17 | 1 |
| 7008461M | 78 x 76 x 86 cm | für A17/A24T | 1 |
| 7008464M | 110 x 44 x 69 cm | für Inverter A21 | 1 |
| 7010560M | 98 x 39 x 70 cm | für LuxuryBlack i14, i16 | 1 |
| 7010561M | 123 x 47 x 88 cm | für LuxuryBlack i20 | 1 |
| 7010562M | 78 x 72 x 116 cm | für LuxuryBlack iV26, iV30 | 1 |



7007640



7007641



7007640

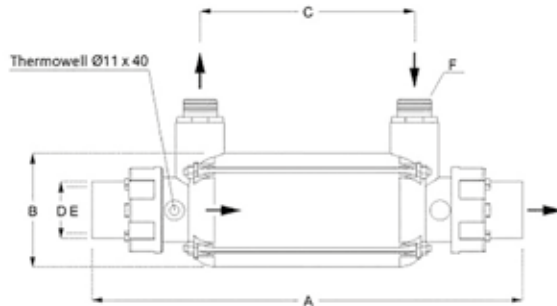


7010458M

Dapra Wärmetauscher Kunststoff/Titan

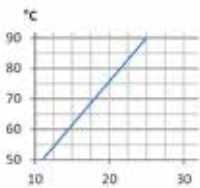
- Wellrohr-Schlangenwärmetauscher im Gegenstromprinzip betrieben
- Gehäuse in Kunststoff (PP 30 % FG) mit Wellrohr aus Titan
- höhere Energieeffizienz im Verhältnis zum Glattrohr durch die größere Austauschfläche des Wellrohres
- meerwasserbeständig - speziell für Salzwasserpools (Wellrohr aus Titan)
- direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden
- Betriebsdruck: heizungsseitig 6 bar/badewasserseitig 2 bar

| Art.-Nr. | 7007640 | 7007641 | 7010457 | 7010458M |
|-----------------------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|
| Modell | D-KWT-Ti 25 | D-KWT-Ti 45 | D-KWT-Ti 85 | D-KWT-Ti 105 |
| Wärmeleistung bei 90 °C | 25 kW | 46 kW | 85 kW | 126 kW |
| Anschluss Pool | 50 mm | 50 mm | 50 mm | 50 mm |
| Anschluss Heizung | ¾" AG | ¾" AG | 1" AG | 1" AG |
| Austauschfläche | 0,09 m² | 0,15 m² | 0,33 m² | 0,54 m² |
| Durchflussmenge primär | 2 m³/h | 2 m³/h | 2 m³/h | 2 m³/h |
| Durchflussmenge sekundär | 8 m³/h | 10 m³/h | 12 m³/h | 15 m³/h |
| Druckverlust primär | 0,10 bar | 0,15 bar | 0,28 bar | 0,36 bar |
| Druckverlust sekundär | 0,11 bar | 0,15 bar <td 0,22 bar | 0,30 bar | |
| Betriebsdruck max. primär | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| Betriebsdruck max. sekundär | 2 bar | 2 bar | 2 bar | 2 bar |
| Werkstoff Gehäuse | PA66 30 % FG | PA66 30 % FG | PA66 30 % FG | PA66 30 % FG |
| Klebeverschraubung | ABS | ABS | ABS | ABS |
| O-Ringe | Silikon | Silikon | Silikon | Silikon |
| Wellrohr | Titanium | Titanium | Titanium | Titanium |
| Gewicht | 1,8 kg | 2,2 kg | 3,6 kg | 5,3 kg |

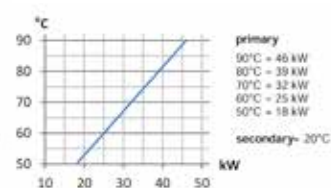


| Art.-Nr. | A | B | C | D | E | F |
|----------|------|-----|-----|----|----|----|
| 7007640 | 345 | 110 | 135 | 63 | 50 | ¾" |
| 7007641 | 415 | 110 | 205 | 63 | 50 | ¾" |
| 7010457 | 705 | 110 | 495 | 63 | 50 | 1" |
| 7010458M | 1015 | 110 | 805 | 63 | 50 | 1" |

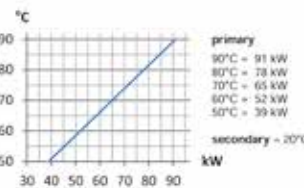
Angaben in mm



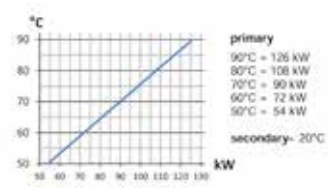
Kennlinie 7007640



Kennlinie 7007641



Kennlinie 7010457



Kennlinie 7010458M



7007638



7007639

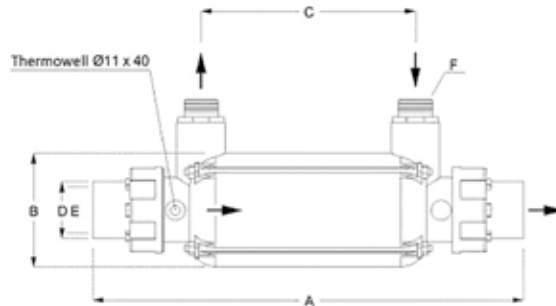


7010459M

Dapra Wärmetauscher Kunststoff/V4A

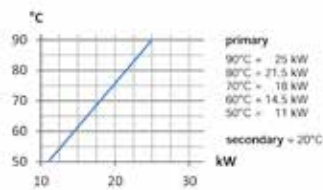
- Wellrohr-Schlangenwärmetauscher im Gegenstromprinzip betrieben
- Gehäuse in Kunststoff (PP 30 % FG) mit Wellrohr aus Edelstahl
- höhere Energieeffizienz im Verhältnis zum Glattrohr durch die größere Austauschfläche des Wellrohres
- chlorwasserbeständig (Wellrohr aus Edelstahl)
- direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden
- Betriebsdruck: heizungsseitig 6 bar/badewasserseitig 2 bar

| Art.-Nr. | 7007638 | 7007639 | 7010459M |
|-----------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Modell | D-KWT-VA 25 | D-KWT-VA 45 | D-KWT-VA 85 |
| Wärmeleistung bei 90 °C | 25 kW | 46 kW | 85 kW |
| Anschluss Pool | 50 mm | 50 mm | 50 mm |
| Anschluss Heizung | ¾" AG | ¾" AG | 1" AG |
| Austauschfläche | 0,09 m ² | 0,15 m ² | 0,33 m ² |
| Durchflussmenge primär | 2 m ³ /h | 2 m ³ /h | 2 m ³ /h |
| Durchflussmenge sekundär | 8 m ³ /h | 10 m ³ /h | 12 m ³ /h |
| Druckverlust primär | 0,10 bar | 0,15 bar | 0,28 bar |
| Druckverlust sekundär | 0,11 bar | 0,15 bar | 0,22 bar |
| Betriebsdruck max. primär | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| Betriebsdruck max. sekundär | 2 bar | 2 bar | 2 bar |
| Gehäuse | PA66 30 % FG | PA66 30 % FG | PA66 30 % FG |
| Klebeverschraubung | ABS | ABS | ABS |
| O-Ringe | Silikon | Silikon | Silikon |
| Wellrohr | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |
| Gewicht | 1,8 kg | 2,2 kg | 3,6 kg |

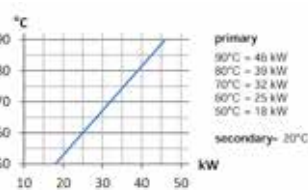


| Art.-Nr. | A | B | C | D | E | F |
|----------|-----|-----|-----|----|----|----|
| 7007638 | 345 | 110 | 135 | 63 | 50 | ¾" |
| 7007639 | 415 | 110 | 205 | 63 | 50 | ¾" |
| 7010459M | 705 | 110 | 495 | 63 | 50 | 1" |

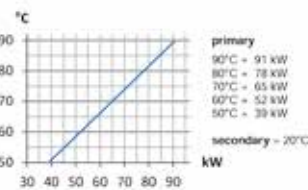
Angaben in mm



Kennlinie 7007638



Kennlinie 7007639



Kennlinie 7010459M



1500727

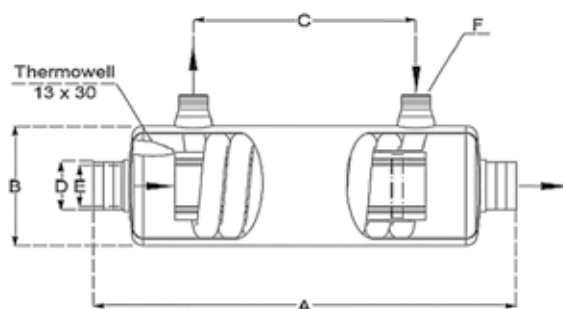


7006274

Dapra Wärmetauscher V4A für Niedertemperaturheizungen

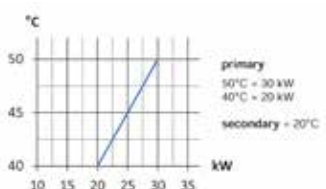
- Glattrohr-Schlangenwärmetauscher im Gegenstromprinzip betrieben
- vollständig aus Edelstahl AISI 316, gebeizt, passiviert und extern elektrolytisch
- mit Innenmantel und Prallteller zur optimalen Aufnahme der Primärenergie
- maximale Energieeffizienz bei minimalem Druckverlust
- chlorbeständig, nicht salzbeständig
- direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden

| Art.-Nr. | 1500727 | 7006274 |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Modell | D-NWT 18 | D-NWT 35 |
| Wärmeleistung bei 90 °C | 30 kW | 60 kW |
| Anschluss Pool | 1 ½" IG | 1 ½" IG |
| Anschluss Heizung | ¾" | ¾" |
| Temperaturdifferenz | 30 °C = 1 kW/°C | 30 °C = 2 kW/°C |
| Austauschfläche | 0,35 m ² | 0,79 m ² |
| Durchflussmenge primär | 2 m ³ /h | 2,8 m ³ /h |
| Durchflussmenge sekundär | 10 m ³ /h | 12 m ³ /h |
| Druckverlust primär | 0,12 bar | 0,34 bar |
| Druckverlust sekundär | 0,18 bar | 0,25 bar |
| Betriebsdruck max. primär | 10 bar | 10 bar |
| Betriebsdruck max. sekundär | 3 bar | 3 bar |
| Werkstoff gebeizt, elektrolytisch | AISI 316/ 1.4404 | AISI 316/ 1.4404 |
| Gewicht | 1,8 kg | 2,2 kg |

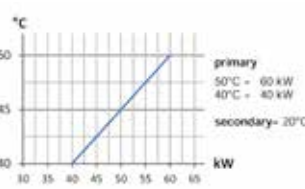


| Art.-Nr. | A | B | C | D | E | F |
|----------|------|-----|-----|----|------|----|
| 1500727 | 680 | 125 | 495 | 50 | 1 ½" | 1" |
| 7006274 | 1050 | 160 | 820 | 50 | 1 ½" | 1" |

Angaben in mm



Kennlinie 1500727



Kennlinie 7006274

Passende VA-Verschraubungen finden Sie auf Seite 256



0891947M



0891948M



7006273

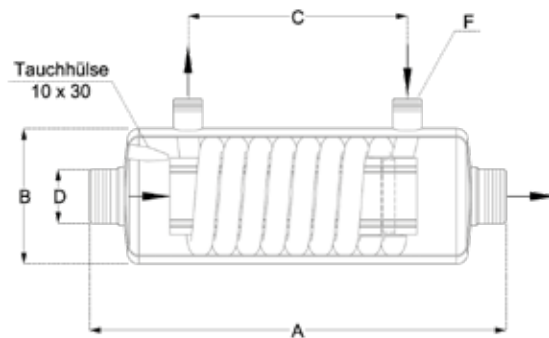


0891949M

Dapra Wärmetauscher Volltitan

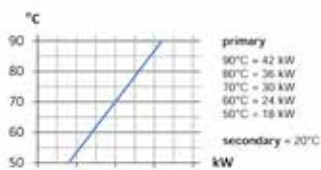
- Glattrohr-Schlangenwärmetauscher im Gegenstromprinzip betrieben
- vollständig aus Titan
- maximale Energieeffizienz bei minimalem Druckverlust
- speziell für Salzwasserpools
- direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden

| Art.-Nr. | 0891947M | 0891948M | 7006273 | 0891949M |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Modell | D-TWT 35 | D-TWT 65 | D-TWT 93 | D-TWT 115 |
| Wärmeleistung bei 90 °C | 42 kW | 84 kW | 126 kW | 154 kW |
| Anschluss Pool | 1 ½" AG | 1 ½" AG | 2" AG | 2" AG |
| Anschluss Heizung | ¾" AG | 1" AG | 1" AG | 1" AG |
| Temperaturdifferenz | 70 °C = 0,6 kW/°C | 70 °C = 1,2 kW/°C | 70 °C = 1,8 kW/°C | 70 °C = 2,2 kW/°C |
| Austauschfläche | 0,17 m² | 0,35 m² | 0,56 m² | 0,79 m² |
| Durchflussmenge primär | 2,2 m³/h | 3 m³/h | 4 m³/h | 3,8 m³/h |
| Durchflussmenge sekundär | 10 m³/h | 15 m³/h | 15 m³/h | 15 m³/h |
| Druckverlust primär | 0,19 bar | 0,23 bar | 0,44 bar | 0,56 bar |
| Druckverlust sekundär | 0,10 bar | 0,25 bar <td 0,22 bar | 0,25 bar | |
| Betriebsdruck max. primär | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Betriebsdruck max. sekundär | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| Werkstoff Titan RAL 9006 | ASTM/GR.1 | ASTM/GR.1 | ASTM/GR.1 | ASTM/GR.1 |
| Gewicht | 2,0 kg | 4,0 kg | 6,0 kg | 7,5 kg |

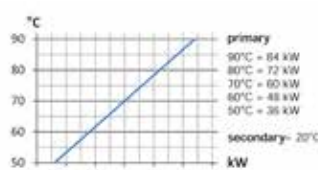


| Art.-Nr. | A | B | C | D | E |
|----------|------|-----|-----|------|----|
| 0891947M | 385 | 125 | 205 | 1 ½" | ¾" |
| 0891948M | 680 | 125 | 495 | 1 ½" | 1" |
| 7006273 | 780 | 160 | 590 | 2" | 1" |
| 0891949M | 1050 | 160 | 820 | 2" | 1" |

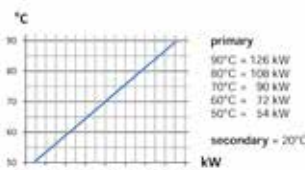
Angaben in mm



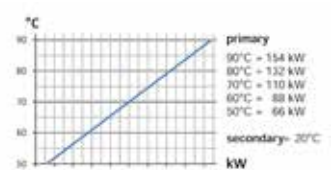
Kennlinie 0891947M



Kennlinie 0891948M



Kennlinie 7006273



Kennlinie 0891949M

Dapra Wärmetauscher aus Edelstahl

- Glattrohr-Schlangenwärmetauscher im Gegenstromprinzip betrieben
- vollständig aus Edelstahl AISI 316, gebeizt, passiviert und extern elektropliert
- chlorbeständig, nicht salzbeständig
- maximale Energieeffizienz bei minimalem Druckverlust
- direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden



0892670M & 0892671M



0891971

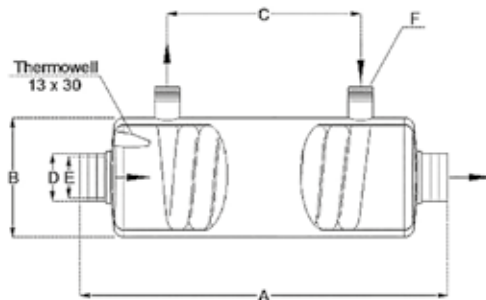


0891972



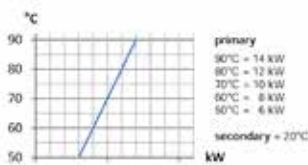
0181339

| Art.-Nr. | 0892670M | 0892671M | 0891971 | 0891972 | 0181339 |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Modell | D-HWT 12 | D-HWT 24 | D-HWT 35 | D-HWT 65 | D-HWT 122 |
| Wärmeleistung bei 90 °C | 14 kW | 28 kW | 42 kW | 84 kW | 175 kW |
| Anschluss Pool | 1 ½" IG | 1 ½" IG | 1 ½" IG | 1 ½" IG | 2" IG |
| Anschluss Heizung | ¾" AG | ¾" AG | ¾" AG | 1" | 1" |
| Temperaturdifferenz | 70 °C = 0,2 kW/°C | 70 °C = 0,4 kW/°C | 70 °C = 0,9 kW/°C | 70 °C = 1,2 kW/°C | 70 °C = 2,5 kW/°C |
| Austauschfläche | 0,08 m ² | 0,13 m ² | 0,29 m ² | 0,35 m ² | 0,80 m ² |
| Durchflussmenge primär | 1,2 m ³ /h | 1,8 m ³ /h | 3 m ³ /h | 3 m ³ /h | 2x4 m ³ /h |
| Durchflussmenge sekundär | 10 m ³ /h | 12 m ³ /h | 12 m ³ /h | 12 m ³ /h | 20 m ³ /h |
| Druckverlust primär | 0,03 bar | 0,11 bar | 0,20 bar | 0,23 bar | 0,27 bar |
| Druckverlust sekundär | 0,05 bar | 0,06 bar | 0,16 bar | 0,22 bar | 0,5 bar |
| Betriebsdruck max. primär | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Betriebsdruck max. sekundär | 3 bar | 3 bar | 3 bar <td 3 bar | 3 bar | |
| Werkstoff gebeizt, elektropliert | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |
| Gewicht | 1,5 kg | 2,2 kg | 4,5 kg | 6,0 kg | 11,0 kg |

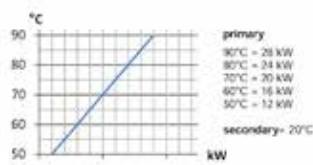


| Art.-Nr. | A | B | C | D | E | F |
|----------|------|-----|-----|----|------|----|
| 0892670M | 250 | 125 | 90 | 50 | 1 ½" | ¾" |
| 0892671M | 320 | 125 | 165 | 50 | 1 ½" | ¾" |
| 0891971 | 385 | 125 | 205 | 50 | 1 ½" | ¾" |
| 0891972 | 680 | 125 | 495 | 50 | 1 ½" | 1" |
| 0181339 | 1050 | 160 | 370 | 63 | 2" | 1" |

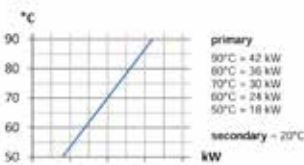
Angaben in mm



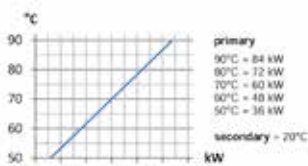
Kennlinie 0892670M



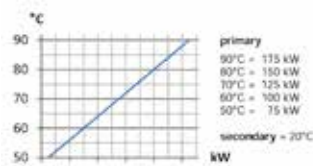
Kennlinie 0892671M



Kennlinie 0891971



Kennlinie 0891972



Kennlinie 0181339



7010460M

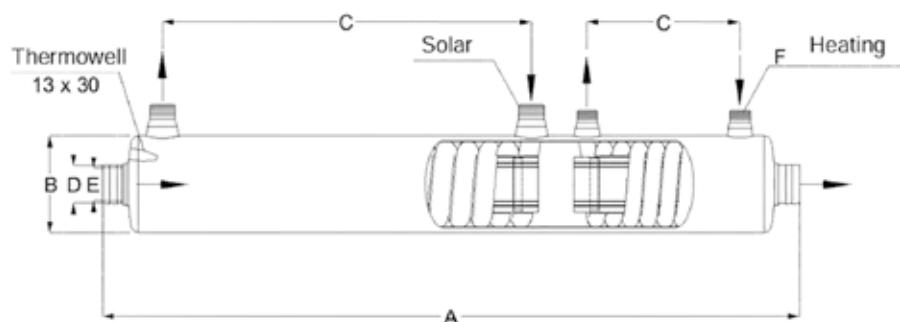


7010461M

Dapra Wärmetauscher Combo - 2 Heizkreise

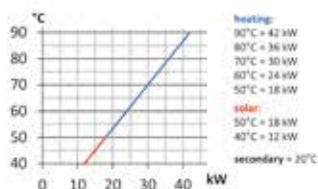
- Glattrohr-Schlangenwärmetauscher im Gegenstromprinzip betrieben
- vollständig aus Edelstahl AISI 316, gebeizt, passiviert und extern elektropliert
- chlorbeständig, nicht salzbeständig
- direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden

| Art.-Nr. | 7010460M | 7010461M |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Modell | D-SHWT 9/35 | D-SHWT 18/35 |
| Wärmeleistung bei 90 °C | 18 kW | 30 kW |
| Anschluss Pool | 1 ½" IG | 1 ½" IG |
| Anschluss Heizung | ¾" x ¾" AG | 1" x ¾" AG |
| Temperaturdifferenz Heizung | 70 °C = 0,6 kW/°C | 70 °C = 0,6 kW/°C |
| Austauschfläche | 0,17 und 0,17 m ² | 0,35 und 0,17 m ² |
| Durchflussmenge primär | 2 und 2 m ³ /h | 2 und 2 m ³ /h |
| Durchflussmenge sekundär | 10 m ³ /h | 10 m ³ /h |
| Druckverlust primär | 0,18 bar | 0,22 bar |
| Druckverlust sekundär | 0,12 bar | 0,20 bar |
| Betriebsdruck max. primär | 10 bar | 10 bar |
| Betriebsdruck max. sekundär | 3 bar | 3 bar |
| Werkstoff gebeizt, elektropliert | AISI 316/1.4404 | AISI 316/1.4404 |
| Gewicht | 6,0 kg | 12,0 kg |

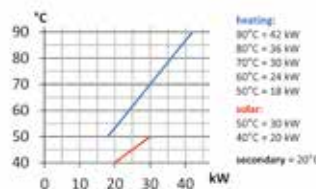


| Art.-Nr. | A | B | C | D | E | F |
|----------|-----|-----|-----------|----|------|---------|
| 7010460M | 605 | 125 | 197 x 197 | 50 | 1 ½" | ¾" x ¾" |
| 7010461M | 935 | 125 | 205 x 495 | 50 | 1 ½" | 1" x ¾" |

Angaben in mm



Kennlinie 7010460M



Kennlinie 7010461M

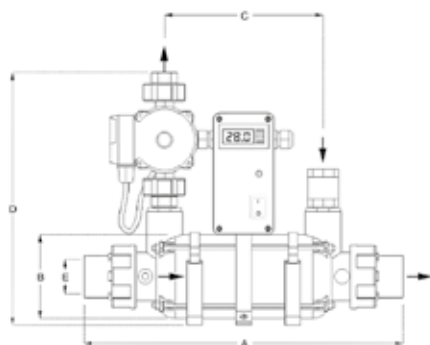


0892682M

Dapra Wärmetauscher-Set AISI Compact

- Wellrohr-Schlangenwärmetauscher im Gegenstromprinzip betrieben
- Gehäuse in Kunststoff (PP 30 % FG) mit Wellrohr aus Edelstahl AISI 316
- komplett verdrahtet und ausgerüstet mit Zirkulationspumpe, Rückflusssperre, Ein-Aus-Schalter, LED-Kontrolllampe und digitalem Temperaturregler
- höhere Energieeffizienz im Verhältnis zum Glattrohr durch die größere Austauschfläche des Wellrohres
- chlorwasserbeständig (Wellrohr aus Edelstahl)
- direkt oder im Bypass-System in den Kreislauf einzubinden

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Art.-Nr. | 0892682M |
| Modell | D-KWT 45 kW Compact |
| Wärmeleistung bei 90 °C | 46 kW |
| Anschluss Pool | 50 mm |
| Temperaturdifferenz | 70 °C = 0,66 kW/°C |
| Austauschfläche | 0,15 m ² |
| Durchflussmenge primär | 2 m ³ /h |
| Durchflussmenge sekundär | 10 m ³ /h |
| Druckverlust primär | 0,15 bar |
| Druckverlust sekundär | 0,15 bar |
| Betriebsdruck max. primär | 6 bar |
| Betriebsdruck max. sekundär | 2 bar |
| Werkstoff Gehäuse | PP 30 % FG |
| Werkstoff Wellrohr | AISI 316 |
| Spannung | 230 V / 50 Hz |
| Stromaufnahme Pumpe | 0,34 A |
| Schutzart Steuerung | IP 54 |
| Gewicht | 5,1 kg |



| Art.-Nr. | A | B | C | D | E |
|----------|-----|-----|-----|-----|----|
| 0892682M | 415 | 110 | 205 | 345 | 50 |

Angaben in mm

Sicherheitsinformation:

Der Kompaktwärmetauscher muss unbedingt über die Filterpumpe verriegelt werden!

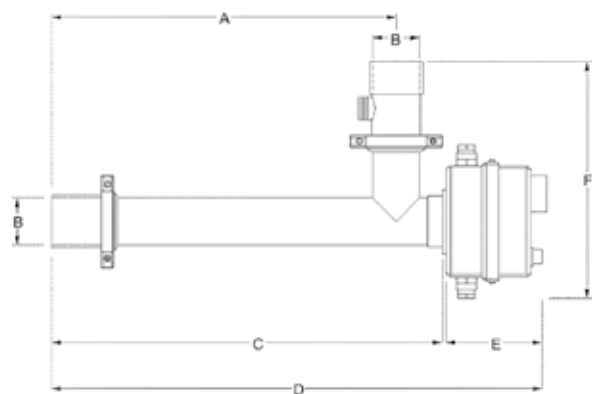
Dapra Elektrowärmetauscher Volltitan Electric Line



0891946M

- Gehäuse in Titan mit salzwasserbeständigem Heizstab aus Titan
- serienmäßig mit Regelthermostat 0–40 °C, Sicherheitsthermostat 50 °C und Pendelschalter (Strömungswächter, in die Rohrleitung integriert) ausgestattet
- meerwasserbeständig
- geeignet für stationäre und mobile Anlagen
- direkt oder im Bypass-System mittels Klebemuffe d 50 mm in den Kreislauf einzubinden

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Art.-Nr. | 0891946M |
| Modell | D-EWT-Ti 6 kW |
| Min. Pumpenleistung | 6 kW |
| Max. Betriebsdruck | 3 bar |
| Werkstoff Gehäuse, lackiert | Titanium |
| Werkstoff Heizstab | Titanium |
| Schutzart | IPX4 |
| Stromaufnahme bei 3x400 V | 8,7 A |
| Stromaufnahme bei 3x230 V | 15 A |
| Stromaufnahme bei 1x230 V | 26,1 A |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Schützsteuerung | außerhalb |
| Gewicht | 1,78 kg |



| Art.-Nr. | A | B | C | D | E | F |
|----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 0891946M | 363 | 50 | 415 | 525 | 110 | 255 |

Angaben in mm

Sicherheitsinformation:

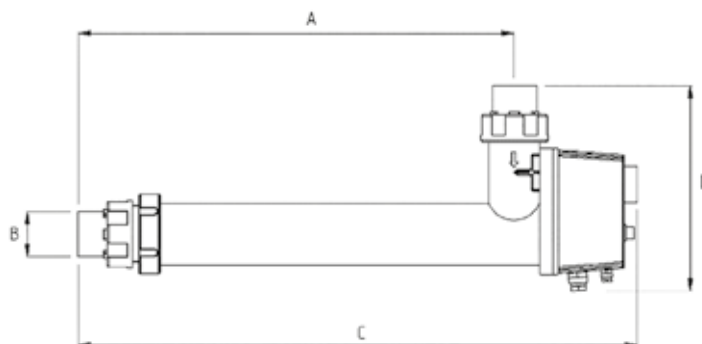
Der Elektrowärmetauscher muss über die Filterpumpe verriegelt werden!
 Der Strömungswächter muss in den Steuerstromkreis mit einbezogen werden!
 Beide Thermostate müssen in den Steuerstromkreis mit einbezogen werden!

Dapra Elektrowärmetauscher Kunststoff / Titan



- Gehäuse in nicht entflammarem Kunststoff (PP 30 % FG-FR) mit hochkorrosionsbeständigem Heizstab aus Titan
- serienmäßig mit Regelthermostat 0–40 °C, Sicherheitsthermostat 50 °C und Pendelschalter (Strömungswächter) ausgestattet
- meerwasserbeständig (mit Heizstab aus Titan)
- geeignet für stationäre und mobile Anlagen
- direkt oder im Bypass-System mittels Klebemuffe d 50 mm in den Kreislauf einzubinden

| Art.-Nr. | 0892678M | 0892679M | 0892680M | 0892681M |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Modell | D-EWT-N 3 | D-EWT-N 6 | D-EWT-N 12 | D-EWT-N 18 |
| Leistung | 3 kW | 6 kW | 12 kW | 18 kW |
| Min. Pumpenleistung | 3000 l/h | 3000 l/h | 3000 l/h | 3000 l/h |
| Max. Betriebsdruck | 2,5 bar | 2,5 bar | 2,5 bar | 2,5 bar |
| Spannung | 230 V | 400 V | 400 V | 400 V |
| Werkstoff Gehäuse | PP 30 % FG.FR | PP 30 % FG.FR | PP 30 % FG.FR | PP 30 % FG.FR |
| Werkstoff Heizstab | Titanium | Titanium | Titanium | Titanium |
| Schutzart | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Stromaufnahme bei 3x400 V | 4,3 A | 8,7 A | 17,3 A | 26 A |
| Stromaufnahme bei 3x230 V | 7,4 A | 15 A | 30 A | 45 A |
| Stromaufnahme bei 1x230 V | 12,9 A | 26,1 A | - | - |
| Frequenz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Schützsteuerung | außerhalb | außerhalb | außerhalb | außerhalb |
| Gewicht | 2,08 kg | 2,20 kg | 2,65 kg | 2,70 kg |



| Art.-Nr. | A | B | C | D |
|----------|-----|----|-----|-----|
| 0892678M | 287 | 50 | 480 | 260 |
| 0892679M | 357 | 50 | 550 | 260 |
| 0892680M | 547 | 50 | 745 | 264 |
| 0892681M | 647 | 50 | 845 | 270 |

Angaben in mm

Sicherheitsinformation:

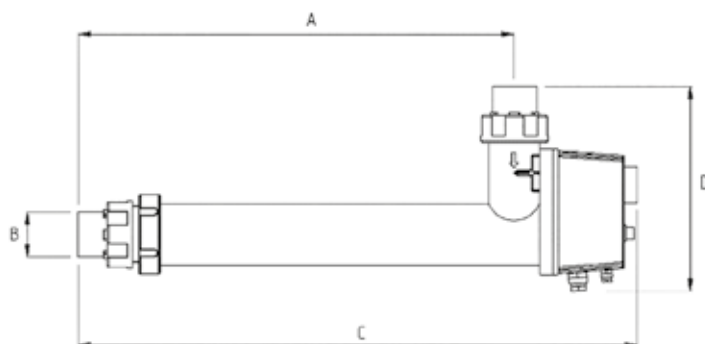
Der Elektrowärmetauscher muss über die Filterpumpe verriegelt werden!
 Der Strömungswächter muss in den Steuerstromkreis mit einbezogen werden!
 Beide Thermostate müssen in den Steuerstromkreis mit einbezogen werden!
 Kein Betrieb ohne Wasserfluss möglich!

Dapra Elektrowärmetauscher Kunststoff / V4A



- Gehäuse in nicht entflammbarem Kunststoff (PP 30 % FG-FR) mit hochkorrosionsbeständigem Heizstab aus Incoloy 825
- serienmäßig mit Regelthermostat 0–40 °C, Sicherheitsthermostat 50 °C und Pendelschalter (Strömungswächter) ausgestattet
- chlorwasserbeständig (mit Heizstab aus Incoloy 825)
- geeignet für stationäre und mobile Anlagen
- direkt oder im Bypass-System mittels Klebemuffe d 50 mm in den Kreislauf einzubinden

| Art.-Nr. | 0892673M | 0892674M | 0892675M | 0892676M | 0892677M |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Modell | D-EWT-N 1,5 | D-EWT-N 3 | D-EWT-N 6 | D-EWT-N 12 | D-EWT-N 18 |
| Leistung | 1,5 kW | 3 kW | 6 kW | 12 kW | 18 kW |
| Min. Pumpenleistung | 3000 l/h | 3000 l/h | 3000 l/h | 3000 l/h | 3000 l/h |
| Max. Betriebsdruck | 2,5 bar | 2,5 bar | 2,5 bar | 2,5 bar | 2,5 bar |
| Spannung | 230 V | 400 V | 400 V | 400 V | 400 V |
| Werkstoff Gehäuse | PP 30 % FG-FR | PP 30 % FG-FR | PP 30 % FG-FR | PP 30 % FG-FR | PP 30 % FG-FR |
| Werkstoff Heizstab | Incoloy | Incoloy | Incoloy | Incoloy | Incoloy |
| Schutzart | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Stromaufnahme bei 3x400 V | 2,2 A | 4,3 A | 8,7 A | 17,3 A | 26 A |
| Stromaufnahme bei 3x230 V | 3,8 A | 7,4 A | 15 A | 30 A | 45 A |
| Stromaufnahme bei 1x230 V | 6,6 A | 12,9 A | 26,1 A | - | - |
| Frequenz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Schützsteuerung | außerhalb | außerhalb | außerhalb | außerhalb | außerhalb |
| Gewicht | 2,02 kg | 2,02 kg | 2,18 kg | 2,43 kg | 2,78 kg |



| Art.-Nr. | A | B | C | D |
|----------|-----|----|-----|-----|
| 0892673M | 287 | 50 | 480 | 260 |
| 0892674M | 287 | 50 | 480 | 260 |
| 0892675M | 357 | 50 | 550 | 260 |
| 0892676M | 547 | 50 | 745 | 264 |
| 0892677M | 647 | 50 | 845 | 270 |

Angaben in mm

Sicherheitsinformation:

Der Elektrowärmetauscher muss über die Filterpumpe verriegelt werden!
 Der Strömungswächter muss in den Steuerstromkreis mit einbezogen werden!
 Beide Thermostate müssen in den Steuerstromkreis mit einbezogen werden!
 Kein Betrieb ohne Wasserfluss möglich!

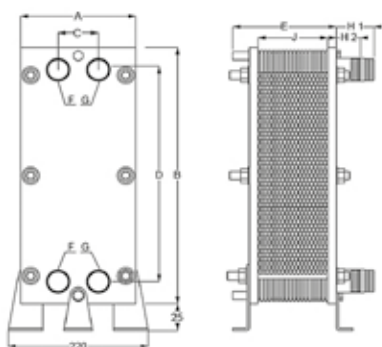


Dapra Plattenwärmetauscher Edelstahl

- Plattenwärmetauscher im Gegenstromprinzip betrieben
- Platten in Edelstahl AISI 316
- sehr hohe Energieeffizienz bei niedrigen Druckverlusten
- chlorwasserbeständig (Platten aus Edelstahl)
- erweiterbar durch Hinzufügen von Platten
- im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden

| Art.-Nr. | 0892683M | 0892684M | 0892685M | 0892686M | 0892687M |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Modell | G-PWT 30 AISI | G-PWT 50 AISI | G-PWT 70 AISI | G-PWT 100 AISI | G-PWT 120 AISI |
| Leistung | 32 kW | 55 kW | 75 kW | 100 kW | 120 kW |
| Durchflussmenge primär | 1,6 m³/h | 2,6 m³/h | 3,2 m³/h | 4,5 m³/h | 5,0 m³/h |
| Durchflussmenge sekundär | 1,6 m³/h | 2,7 m³/h | 4,0 m³/h | 4,6 m³/h | 6,0 m³/h |
| Druckverlust primär | 0,17 bar | 0,20 bar | 0,14 bar | 0,21 bar | 0,19 bar |
| Druckverlust sekundär | 0,18 bar | 0,23 bar | 0,28 bar | 0,23 bar | 0,28 bar |
| Installation Schwimmbad | Bypass | Bypass | Bypass | Bypass | Bypass |
| Anzahl Platten | 9 | 13 | 17 | 21 | 25 |
| Fläche | 0,29 m² | 0,45 m² | 0,62 m² | 0,78 m² | 0,94 m² |
| Material Platten | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |
| Material Gewindestangen | AISI 304 | AISI 304 | AISI 304 | AISI 304 | AISI 304 |
| Max. Betriebstemperatur | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C | 90 °C |
| Max. Betriebsdruck | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Leergewicht Edelstahl | 25 kg | 27 kg | 26 kg | 27 kg | 29 kg |

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E | H1/F | H2/G | J |
|----------|--------|--------|-------|--------|--------|----------------|--------------|------|
| 0892683M | 200 mm | 460 mm | 69 mm | 380 mm | 110 mm | 1 ¼" x 50 x 40 | 1 ¼" / 40 mm | 26,3 |
| 0892684M | 200 mm | 460 mm | 69 mm | 380 mm | 110 mm | 1 ¼" x 50 x 40 | 1 ¼" / 40 mm | 38,0 |
| 0892685M | 200 mm | 460 mm | 69 mm | 380 mm | 110 mm | 1 ¼" x 50 x 40 | 1 ¼" / 40 mm | 49,6 |
| 0892686M | 200 mm | 460 mm | 69 mm | 380 mm | 170 mm | 1 ¼" x 50 x 40 | 1 ¼" / 40 mm | 61,2 |
| 0892687M | 200 mm | 460 mm | 69 mm | 380 mm | 170 mm | 1 ¼" x 50 x 40 | 1 ¼" / 40 mm | 72,7 |



Information:

Diese Plattenwärmetauscher sind zur Erwärmung von Badewasser durch Warmwasser bestimmt. Dank der großen Austauschfläche sind sie hervorragend geeignet für Niedertemperatur-Heizsysteme wie z. B. Solaranlagen, geothermische Anlagen, Wärmepumpen und ähnlichen alternativen und innovativen Heizsystemen.

Dapra Plattenwärmetauscher in Titan auf Anfrage erhältlich



0892693M



0892694M



0892695M



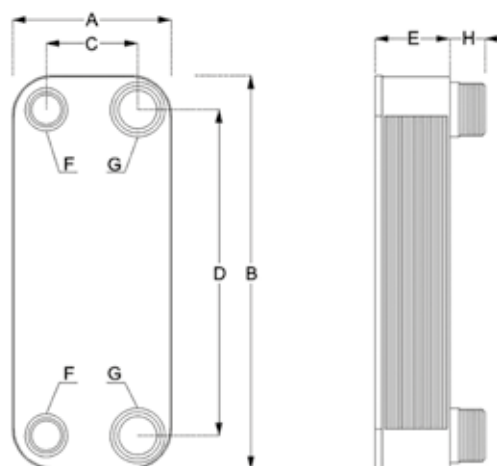
0892696M

Dapra Plattenwärmetauscher aus Edelstahl kupfergelötet

- Erwärmung von Schwimmbädern und ähnlichen Anlagen durch Niedertemperatursysteme
- Plattenwärmetauscher im Gegenstromprinzip betrieben
- Kupfergelötet
- Platten in Edelstahl AISI 316
- Sehr hohe Energieeffizienz bei niedrigen Druckverlusten.
- Chlorbeständig, nicht salzbeständig
- Im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden

| Art.-Nr. | 0892693M | 0892694M | 0892695M |
|--------------------------|----------|----------|----------|
| Modell | D-PWT 30 | D-PWT 50 | D-PWT 75 |
| Leistung | 30 kW | 50 kW | 75 kW |
| Durchflussmenge primär | 1,5 m³/h | 2,1 m³/h | 2,8 m³/h |
| Durchflussmenge sekundär | 1,8 m³/h | 2,2 m³/h | 3,0 m³/h |
| Druckverlust primär | 0,29 bar | 0,22 bar | 0,13 bar |
| Druckverlust sekundär | 0,30 bar | 0,25 bar | 0,16 bar |
| Installation Schwimmbad | Bypass | Bypass | Bypass |
| Anzahl Platten | 14 | 20 | 38 |
| Fläche | 0,31 m² | 0,54 m² | 1,08 m² |
| Material Platten | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |
| Wasserinhalt | 0,77 l | 1,3 l | 2,47 l |
| Max. Betriebstemperatur | 195 °C | 195 °C | 195 °C |
| Max. Betriebsdruck | 30 bar | 30 bar | 30 bar |
| Leergewicht | 3,3 kg | 4,5 kg | 7,0 kg |

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 0892693M | 106 mm | 306 mm | 50 mm | 250 mm | 45 mm | ¾" IG | 1" AG | 28 mm |
| 0892694M | 124 mm | 304 mm | 70 mm | 250 mm | 60 mm | 1" AG | 1 ¼" AG | 28 mm |
| 0892695M | 124 mm | 304 mm | 70 mm | 250 mm | 102 mm | 1" AG | 1 ¼" AG | 28 mm |



Zubehör

- 0892696M
Isolierung für Plattenwärmetauscher

Information:

Diese Plattenwärmetauscher sind zur Erwärmung von Badewasser durch Warmwasser bestimmt. Dank der großen Austauschfläche sind sie hervorragend geeignet für Niedertemperatur-Heizsysteme wie z. B. Solaranlagen, geothermische Anlagen, Wärmepumpen und ähnlichen alternativen und innovativen Heizsystemen.



SOLARPANEL TYP 1000

- Erwärmung des Schwimmbeckens durch Sonnenenergie
- geeignet für Frei- und Hallenbäder
- das Baukastensystem ermöglicht eine individuelle Anpassung
- absolut frostsicher
- chemikalienbeständig, salzwasserbeständig, schwimmbadwasserfest

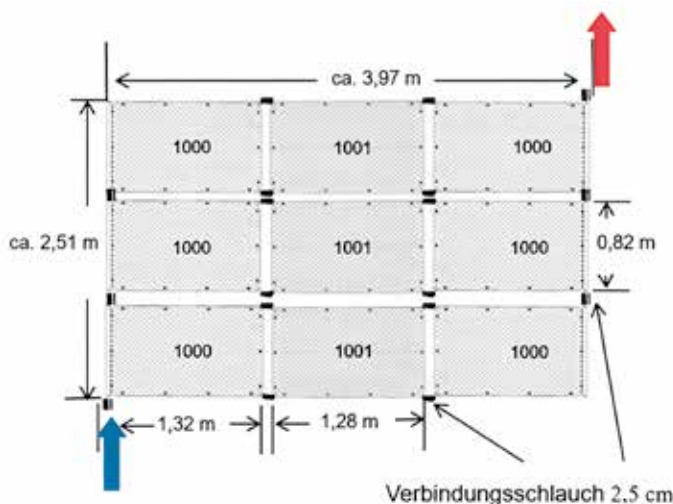


Anschluss



Verbindung erfolgt durch Schlauchkupplung mit 2 Schlauchklemmen

| | |
|---------------------|--|
| Art.-Nr. | 0891810 |
| Typ | 1000 |
| Sammelrohr | Ø - 40 mm |
| 2x Anschlussstutzen | Ø - 25 mm |
| Länge | 1320 mm |
| Breite | 820 mm |
| Fläche | 1,08 m ² |
| Druckverlust | ca. 0,009 bar bei 200 l/h/m ² |
| Durchflussmenge | 150-250 l m ² /h |
| Gewicht | ca. 5,8 kg/m ² - Wasserinhalt 5,8 l/m ² |
| Prüfdruck | 4,5 bar bei Normaltemperatur |
| Betriebsdruck | bis 1,2 bar bei 40 °C |
| Berstdruck | > 18 bar, unterdruckbeständig |
| Wirkungsgrad | bis ca. 85 % - Leistung bis 0,85 kWh/m ² |
| Leerlaufest | temperaturbeständig von -50 bis +115 °C |
| Ø - Rechenwert | 0,5-0,6 kW/h/m ² entspricht 4-5 kW/m ² pro Tag |



Anwendungsbeispiel

Zubehör



| Art.-Nr. | Bezeichnung | Setinhalt | Dimension |
|----------|--------------------|--|------------|
| 0112450 | Verbindungs-Set | 2x Schlauchtülle 2x Muffe 2x kurze Reduziermuffe | 40 mm |
| 0112451 | Verbindungs-Set | 2x Schlauchtülle 2x Muffe 2x kurze Reduziermuffe | 50 mm |
| 0112453 | Entlüftungs-Set | 1x reduziertes T-Stück 90° 1x Reduzierstück 25 mm x 3/8" 1x Entlüftungsventil 3/8" | 40 mm |
| 0112456 | Ablasshahn-Set | 1x reduziertes T-Stück 90° 1x Reduzierstück 25 mm x 1/2" 1x Ablasshahn 1/2" | 40 mm |
| 0516082 | Kühlwasserschlauch | | 25 x 32 mm |
| 0516087 | Kühlwasserschlauch | | 38 x 46 mm |



SOLARPANEL TYP 1001

- Erwärmung des Schwimmbeckens durch Sonnenenergie
- geeignet für Frei- und Hallenbäder
- das Baukastensystem ermöglicht eine individuelle Anpassung
- absolut frostsicher
- chemikalienbeständig, salzwasserbeständig, schwimmbadwasserfest



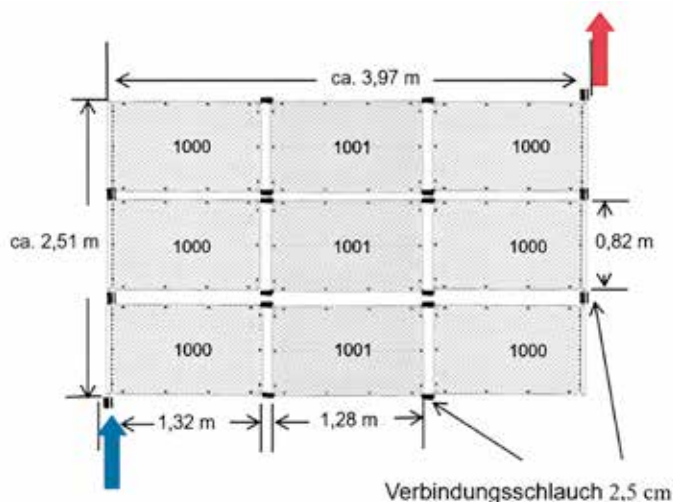
Anschluss



Verbindung erfolgt durch Schlauchkupplung mit 2 Schlauchklemmen

| | |
|---------------------|--|
| Art.-Nr. | 0891811 |
| Typ | 1001 |
| 4x Anschlussstutzen | Ø - 25 mm |
| Länge | 1280 mm |
| Breite | 820 mm |
| Fläche | 1,05 m ² |
| Druckverlust | ca. 0,009 bar bei 200 l/h/m ² |
| Durchflussmenge | 150-250 l/m ² /h |
| Gewicht | ca. 5,8 kg/m ² - Wasserinhalt 5,8 l/m ² |
| Prüfdruck | 4,5 bar bei Normaltemperatur |
| Betriebsdruck | bis 1,2 bar bei 40 °C |
| Berstdruck | > 18 bar, unterdruckbeständig |
| Wirkungsgrad | bis ca. 85 % - Leistung bis 0,85 kWh/m ² |
| Leerlaufzeit | temperaturbeständig von -50 bis +115 °C |
| Ø - Rechenwert | 0,5-0,6 kW/h/m ² entspricht 4-5 kW/m ² pro Tag |

Anschluss erfolgt durch Schlauchkupplung mit 2 Schlauchklemmen



Anwendungsbeispiel

Zubehör



| Art.-Nr. | Bezeichnung | Setinhalt | Dimension |
|----------|--------------------|--|------------|
| 0112450 | Verbindungs-Set | 2x Schlauchtülle 2x Muffe 2x kurze Reduziermuffe | 40 mm |
| 0112451 | Verbindungs-Set | 2x Schlauchtülle 2x Muffe 2x kurze Reduziermuffe | 50 mm |
| 0112453 | Entlüftungs-Set | 1x reduziertes T-Stück 90° 1x Reduzierstück 25 mm x 3/8" 1x Entlüftungsventil 3/8" | 40 mm |
| 0112456 | Ablasshahn-Set | 1x reduziertes T-Stück 90° 1x Reduzierstück 25 mm x 1/2" 1x Ablasshahn 1/2" | 40 mm |
| 0516082 | Kühlwasserschlauch | | 25 x 32 mm |
| 0516087 | Kühlwasserschlauch | | 38 x 46 mm |



SOLARPANEL TYP 1002

- Erwärmung des Schwimmbeckens durch Sonnenenergie
- geeignet für Frei- und Hallenbäder
- das Baukastensystem ermöglicht eine individuelle Anpassung
- absolut frostsicher
- chemikalienbeständig, salzwasserbeständig, schwimmbadwasserfest

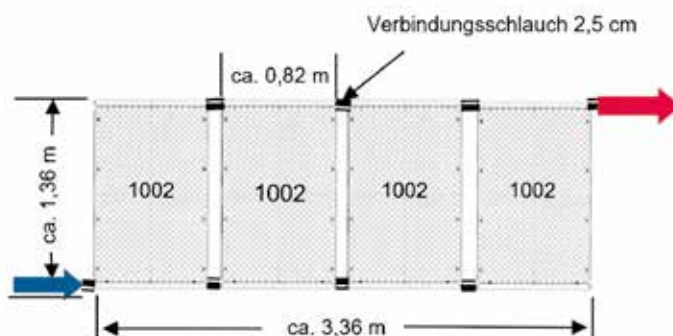


Anschluss



Anschluss erfolgt durch Schlauchkupplung mit 2 Schlauchklemmen

| | |
|-----------------------------|--|
| Art.-Nr. | 0891812 |
| Typ | 1002 |
| Sammelrohr an beiden Seiten | Ø - 40 mm |
| Länge | 1320 mm |
| Breite | 820 mm |
| Fläche | 1,12 m ² |
| Druckverlust | ca. 0,009 bar bei 200 l/h/m ² |
| Durchflussmenge | 150-250 l/m ² /h |
| Gewicht | ca. 5,8 kg/m ² - Wasserinhalt 5,8 l/m ² |
| Prüfdruck | 4,5 bar bei Normaltemperatur |
| Betriebsdruck | bis 1,2 bar bei 40 °C |
| Berstdruck | > 18 bar, unterdruckbeständig |
| Wirkungsgrad | bis ca. 85 % - Leistung bis 0,85 kWh/m ² |
| Leerlaufest | temperaturbeständig von -50 bis +115 °C |
| Ø - Rechenwert | 0,5-0,6 kW/h/m ² entspricht 4-5 kW/m ² pro Tag |



Anwendungsbeispiel

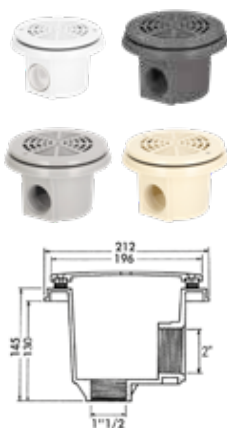
Zubehör



| Art.-Nr. | Bezeichnung | Setinhalt | Dimension |
|----------|--------------------|--|------------|
| 0112450 | Verbindungs-Set | 2x Schlauchtülle 2x Muffe 2x kurze Reduziermuffe | 40 mm |
| 0112451 | Verbindungs-Set | 2x Schlauchtülle 2x Muffe 2x kurze Reduziermuffe | 50 mm |
| 0112453 | Entlüftungs-Set | 1x reduziertes T-Stück 90° 1x Reduzierstück 25 mm x 3/8" 1x Entlüftungsventil 3/8" | 40 mm |
| 0112456 | Ablasshahn-Set | 1x reduziertes T-Stück 90° 1x Reduzierstück 25 mm x 1/2" 1x Ablasshahn 1/2" | 40 mm |
| 0516082 | Kühlwasserschlauch | | 25 x 32 mm |
| 0516087 | Kühlwasserschlauch | | 38 x 46 mm |

Passende Gummitfittings finden Sie auf Seite 293

Einbauteile & Poolsteine

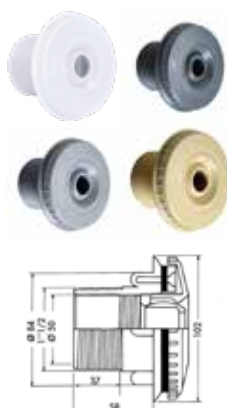


Hayward Bodenablauf rund



- Material: ABS
- für Folie/GFK Becken geeignet

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Typ | VPE |
|----------|-----------|---------------|-----------|------|-----|
| 0181925 | 50/63 mm | Muffe/Stutzen | weiß | 3255 | 1 |
| 0181930M | 2" | IG | anthrazit | 3253 | 1 |
| 0181931M | 2" | IG | grau | 3253 | 1 |
| 0181932M | 2" | IG | sand | 3253 | 1 |



Hayward Einlaufdüse



- Material: ABS
- für Folie/GFK Becken geeignet

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Typ | VPE |
|----------|-----------|-----------|-----------|------|-----|
| 1404016 | 50 mm/2" | Muffe/AG | weiß | 3315 | 1 |
| 0181927M | 50 mm/2" | Muffe/AG | anthrazit | 3315 | 1 |
| 0181928M | 50 mm/2" | Muffe/AG | grau | 3315 | 1 |
| 0181929M | 50 mm/2" | Muffe/AG | sand | 3315 | 1 |



Hayward Konterdüse



- Material: ABS
- für GFK Becken geeignet
- Ausführung als Konterverschraubung/Kontermutter

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Typ | VPE |
|----------|------------|-----------|-------|------|-----|
| 0181741 | 50 mm / 2" | Muffe/AG | weiß | 3306 | 1 |



Hayward Breitmaulskimmer



- Material: ABS

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Typ | VPE |
|----------|-----------|-----------|-----------|------|-----|
| 0182529 | 50 mm/2" | Muffe/IG | weiß | 3119 | 1 |
| 0182534M | 50 mm/2" | Muffe/IG | anthrazit | 3119 | 1 |
| 0182535M | 50 mm/2" | Muffe/IG | grau | 3119 | 1 |
| 0182536M | 50 mm/2" | Muffe/IG | sand | 3119 | 1 |

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Produktionsnummer | VPE |
|----------|------------------|-------------------|-----|
| 7007266 | Deckel | SKX9411HD | 1 |
| 7006833M | Skimmerkragen | SKX9752 | 1 |
| 7007255 | Dichtung 2er-Set | SKX15016 | 1 |
| 7007260 | Flansch | SKX15015 | 1 |
| 7007264 | Abdeckblende | SKX3102 | 1 |
| 7007250 | Skimmerkorb | SKX16000C | 1 |
| 7006835 | Skimmerklappe | SKX6598 | 1 |
| 7006836 | Achse | SKX20001N | 1 |
| 7007258 | Schraubenkit | SKXVS | 1 |

Einbauteile & Poolsteine



Hayward Flachskimmer



- Material: ABS
- für Folie/GFK Becken geeignet
- Ausführung ohne Folienflansch
- Maße Öffnung: 539 x 142 mm (B x H)

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Typ | VPE |
|----------|-----------|-----------|-------|---------|-----|
| 0182538M | 50 mm/2" | Muffe/AG | weiß | 3139 | 1 |
| 0182540M | 50 mm/2" | Muffe/AG | grau | 3139 LG | 1 |



Hayward Unterwasserscheinwerfer RGB



- inkl. Funksteuerung
- exkl. Fernbedienung
- Lumen: 600
- für Folien/GFK Becken geeignet

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Farbe | Typ | VPE |
|----------|----------|----------|-----------|------|-----|
| 0892120M | 16 W | 12 V | weiß | 3481 | 1 |
| 0181933M | 16 W | 12 V | anthrazit | 3481 | 1 |
| 0181934M | 16 W | 12 V | grau | 3481 | 1 |
| 0181935M | 16 W | 12 V | sand | 3481 | 1 |

Hayward Schwimmbadlampe PAR56 LED RGB



- Material: ABS
- 1600 Lumen
- 120° Leuchtwinkel
- inkl. umfangreichen Montagezubehör, passend für diverse Hersteller

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Farbe | Typ | VPE |
|----------|----------|----------|-------|-------|-----|
| 0181937M | 18 W | 12 V | weiß | flach | 1 |



Hayward Kabelanschlussdose



- Material: ABS

| Art.-Nr. | Anschluss | Maße | Farbe | VPE |
|----------|-----------|----------------------|-------|-----|
| 0181262 | 1" IG | 1300 x 1300 x 950 mm | weiß | 1 |



Zubehör



| Art.-Nr. | Bezeichnung | Typ | VPE |
|----------|---|--------|-----|
| 0181926M | Edelstahldeckblende für Bodenablauf 0181925 | 3255 | 1 |
| 0181909M | Edelstahldeckblende für Düse 1404016 | 3315 | 1 |
| 0181910M | Edelstahldeckblende für Skimmer 7004793 | SP1085 | 1 |
| 7009959 | Edelstahldeckblende für Scheinwerfer 0892120M | 3481 | 1 |



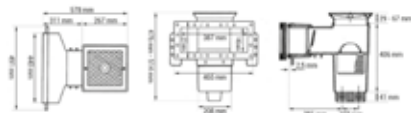


Hayward Breitmaulskimmer Auto-Skim



- Material: ABS

| Art.-Nr. | Anschluss | Maße | Farbe | Typ | VPE |
|----------|-----------|--------------|-------|--------|-----|
| 7004793 | 50/63 mm | 387 x 145 mm | weiß | SP1085 | 1 |



Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Produktionsnummer | VPE |
|----------|--------------------|-------------------|-----|
| 7006841M | Deckel | SPX1082E | 1 |
| 7006842M | Deckelschraube-Set | SPX1082Z1 | 1 |
| 7006863M | Anpassbarer Kragen | SPX1082F1 | 1 |
| 7006843M | Schmutzfänger | SPX1082CA | 1 |
| 7006848M | Korbring | SPX1082D | 1 |
| 7006844M | Skimmerklappe | SPX1082K1 | 1 |
| 7006862M | Dichtung 2er-Set | SPX1085DPAK2 | 1 |
| 7006849M | Flansch | SPX1085B | 1 |
| 7006850M | Abdeckblende | SPX1085F | 1 |

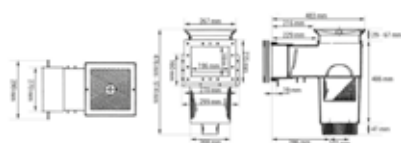


Hayward Skimmer



- Material: ABS

| Art.-Nr. | Anschluss | Maße | Farbe | Typ | VPE |
|----------|-----------|--------------|-------|--------|-----|
| 7006840M | 50/63 mm | 196 x 143 mm | weiß | SP1084 | 1 |



Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Produktionsnummer | VPE |
|----------|--------------------|-------------------|-----|
| 7006841M | Deckel | SPX1082E | 1 |
| 7006842M | Deckelschraube-Set | SPX1082Z1 | 1 |
| 7006863M | Anpassbarer Kragen | SPX1082F1 | 1 |
| 7006843M | Schmutzfänger | SPX1082CA | 1 |
| 7006848M | Korbring | SPX1082D | 1 |
| 7006844M | Skimmerklappe | SPX1082K1 | 1 |
| 7006845M | Dichtung 2er-Set | SPX1084BPAK2 | 1 |
| 7006846M | Flansch | SPX1084L | 1 |
| 7006847M | Abdeckblende | SPX1084F | 1 |

Einbauteile & Poolsteine



Hayward Breitmaulskimmer - Beton



- Material: ABS
- für Beton Becken geeignet
- Ausführung ohne Folienflansch
- Maße Öffnung: 400 x 165 mm (B x H)

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Typ | VPE |
|----------|-----------|-----------|-------|------|-----|
| 0181941M | 2" | IG | weiß | 3118 | 1 |



Hayward Bodenablauf - Beton



- Material: ABS
- für Beton Becken geeignet
- Ausführung ohne Folienflansch

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Typ | VPE |
|----------|-----------|-----------|-------|----------|-----|
| 0181924M | 2" | IG | weiß | 3252PAK2 | 1 |



Hayward Einlaufdüse - Beton



- Material: ABS
- für Beton Becken geeignet

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Typ | VPE |
|----------|-----------|-----------|-------|------|-----|
| 0181740M | 2" | AG | weiß | 3304 | 1 |



Hayward Massagedüse Turbo Jet



- Material: ABS
- Typ: Turbo Jet
- für Folien/GFK Becken geeignet

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Länge | VPE |
|----------|----------------|-----------|-------|----------|-----|
| 7016413M | 50 mm / 1 1/2" | Muffe/AG | weiß | 123,9 mm | 20 |

Filter & Filteranlagen

6-Wege- & Stangenventile

Pumpen & Gegenstromanlagen

Wassertanks & Steuerungen

Aufbereitungs- & Dosieranlagen

Heizsysteme

Einbauteile & Poolsteine

Pool- & Teichfolien

Duschen & Leitern

Teichtechnik

Roboter & Reinigungszubehör

Wasserpflege

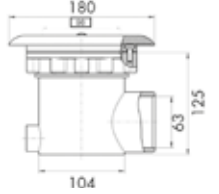
POOL & TEICH

Einbauteile & Poolsteine



Neptun ABS-Bodenablauf komplett

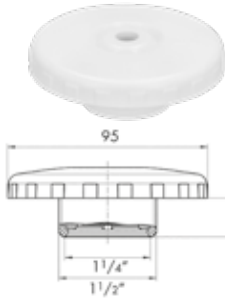
- Material: ABS
- inkl. Bauschutz, Flanschsatz und Abdeckplatte



| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Typ | VPE |
|----------|-----------|-----------|-------|--------------|-----|
| 0183144M | 63 mm | Muffe | weiß | Komplett-Set | 1 |

Neptun ABS-Einlaufdüse

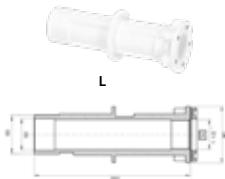
- Material: ABS
- für Folienbecken



| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Loch-Ø | L | VPE |
|----------|-----------|-----------|-------|--------|-------|-----|
| 0183134M | 1 1/2" | AG | weiß | 12 mm | 20 mm | 1 |
| 0183135M | 1 1/2" | AG | weiß | 18 mm | 20 mm | 1 |

Neptun ABS-Mauerdurchführung lang

- Material: ABS
- inkl. Bauschutz
- Einbaulänge: 250 mm



| Art.-Nr. | Becken innen | Becken außen | Farbe | Typ | VPE |
|----------|--------------|--------------|-------|-------------------|-----|
| 0183132M | 1 1/2" IG | 50/63 mm | weiß | exkl. Flanschsatz | 1 |

Zubehör

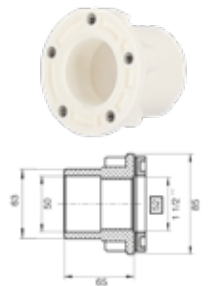


0183133M

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--------------------------|-----|
| 0183133M | Flanschsatz für 0183132M | 1 |

Neptun ABS-Mauerdurchführung kurz

- Material: ABS
- Einbaulänge: 65 mm



| Art.-Nr. | Becken innen | Becken außen | Farbe | Typ | VPE |
|----------|--------------|--------------|-------|-------------------|-----|
| 0183146M | 1 1/2" | 50/63 mm | weiß | exkl. Flanschsatz | 1 |

PVC-Foliendurchführung kurz

- beidseitig verwendbar
- Edelstahlflansch
- inkl. Schrauben
- Dichtung aus EPDM
- Schraubenlänge: 15 mm



| Art.-Nr. | Dimension | d | DA | B | H | S | VPE |
|----------|-----------|----|----|----|----|---|-----|
| 0183148M | 50/63 mm | 50 | 63 | 85 | 65 | 7 | 60 |

Sämtliche Neptun Blenden auch in farblicher Ausführung erhältlich!



Neptun ABS-Skimmer

- Material: ABS
- für Folienbecken
- inkl. Flanschsatz und Abdeckblende



| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | VPE |
|----------|-----------|---------------|-------|-----|
| 0183130M | 50/63 mm | Muffe/Stutzen | weiß | 1 |



Neptun ABS-Skimmer (für erhöhten Wasserstand)

- Material: ABS
- für Folien/GFK Becken geeignet
- inkl. Flanschsatz und Abdeckblende ABS
- quadratischer Abdeckung und Bauschutz
- Einbau eines elektr. Wasserstandsreglers möglich
- Gesamteinbautiefe: 250 mm
- Gesamthöhe: 400 mm
- Saugbreite: 230 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | Höhenausgleich | Farbe | VPE |
|----------|-----------|----------------|-------|-----|
| 0183131M | 50/63 mm | max. 35 mm | weiß | 1 |



Neptun ABS-Kabelanschlussdose

- Material: ABS
- inkl. Zubehör
- für Folien/GFK Becken geeignet



| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Typ | VPE |
|----------|-----------|-----------|-------|-----|-----|
| 0183141M | ¾" | IG | weiß | Set | 1 |



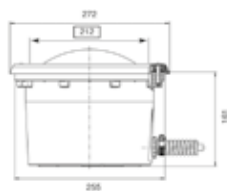
Neptun ABS/Edelstahl-Kabelanschlussdose

- Material: ABS/Edelstahl
- inkl. Zubehör
- für Folien/GFK Becken geeignet



| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Typ | VPE |
|----------|-----------|-----------|-------------|-----|-----|
| 0183142M | ¾" | IG | weiß/silber | Set | 1 |

Einbauteile & Poolsteine

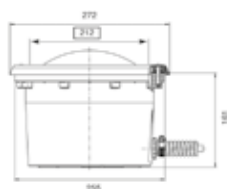


Unterwasserscheinwerfer PAR 56 Neptun



- Material: ABS
- inkl. 2,5 m Kabel
- für Folienbecken
- inkl. Einbautopf, Flanschsatz, Kabelschutzschlauch, Schlauchklemmen und Bauschutz
- Einbautiefe: 161 mm
- 2850 Kelvin

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Farbe | Typ | VPE |
|----------|----------|----------|-------|----------|-----|
| 0183136M | 300 W | 12 V | weiß | kaltweiß | 1 |

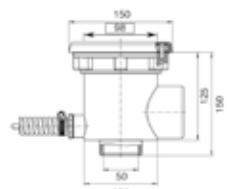


Unterwasserscheinwerfer PAR 56 Maxi LED



- Material: ABS
- inkl. 2,5 m Kabel
- für Folienbecken
- inkl. Einbautopf, Flanschsatz, Kabelschutzschlauch, Schlauchklemmen und Bauschutz
- Steuerung über Schalter (ON/OFF)
- Einbautiefe: 161 mm
- 7500 Kelvin

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Farbe | Typ | VPE |
|----------|----------|----------|-------|----------------|-----|
| 0183143M | 16,5 W | 12 V | weiß | tageslichtweiß | 1 |



Unterwasserscheinwerfer Maxi LED



- Material: ABS
- inkl. 3 m Kabel
- inkl. Zubehör
- mit integriertem d 50 Anschluss auch als Einlaufdüse verwendbar
- 2900 Kelvin
- Einbautiefe: 135 mm

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Farbe | Typ | VPE |
|----------|----------|----------|-------|----------|-----|
| 0183137M | 50 W | 12 V | weiß | kaltweiß | 1 |

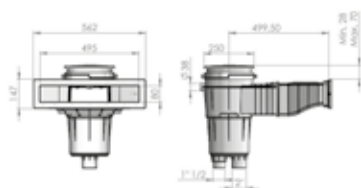


Weltico ABS Skimmer Design 800



- Material: ABS
- für Folien/GFK & Beton Becken geeignet
- Maße Öffnung: 800 x 165 mm (B x H)
- Klammern und Klebstoff im Lieferumfang enthalten
- max. Durchflussmenge: 7,5 m³/h

| Art.-Nr. | Anschluss innen | Anschluss außen | Farbe | VPE |
|----------|-----------------|-----------------|-------|-----|
| 7011389M | 1 ½" AG | 2" | weiß | 1 |
| 7011390M | 1 ½" AG | 2" | grau | 1 |





Aqua ABS-Bodenablauf rund

- Material: ABS
- für Folienbecken
- Durchfluss: 29,72 m³/h bei 0,5 m/Sek.

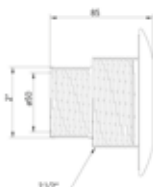


| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Typ | VPE |
|----------|-----------|-----------|-------|------|-----|
| 0182563M | 50/63 mm | Muffe | weiß | rund | 1 |



Aqua ABS-Düse AG

- Material: ABS
- für Folienbecken
- Durchfluss: 14,03 m³/h bei 4 m/Sek.

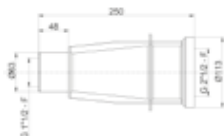


| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | VPE |
|----------|-----------|-----------|-------|-----|
| 0182565M | 2" | AG | weiß | 1 |



Aqua ABS-Mauerdurchführung

- Material: ABS
- für Folienbecken
- Durchfluss: 14,03 m³/h bei 4 m/sek



| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Baulänge | VPE |
|----------|-------------|-----------|-------|----------|-----|
| 0182568M | 1 ½" / 2 ½" | IG | weiß | 250 mm | 1 |
| 0182569M | 1 ½" / 2 ½" | IG | weiß | 300 mm | 1 |

Aqua ABS-Skimmer klassisch

- Material: ABS
- für Folienbecken
- Durchfluss: 9,82 m³/h bei 50 mm



| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | VPE |
|----------|-------------|-----------|-------|-----|
| 0182562M | 50/63/75 mm | Muffe | weiß | 2 |

Ersatzteile



0182554M

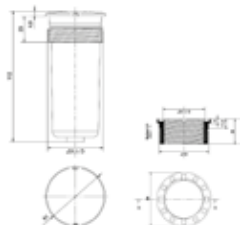
| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--------------------------------|-----|
| 0182554M | Ersatzkorb | 1 |
| 0182555M | Erweiterung des Skimmerdeckels | 1 |
| 0182556M | Körper von 0182562M | 1 |
| 0182595M | Skimmerplatte | 1 |
| 0182596M | Rahmen | 1 |
| 0182597M | Griff für Skimmerkorb | 1 |
| 0182598M | Skimmerdeckel rund | 1 |
| 0182599M | Haltering für Skimmerkorb | 1 |
| 0801143M | Abdeckung für Skimmerdeckel | 1 |

Einbauteile & Poolsteine

Aqua Poolbeleuchtung klein



- Material: ABS
- inkl. 10 m Kabel
- Dimension: 2 ½" / 2" AG
- Anschluss: AG / Muffe
- 6000 Kelvin
- 700 Lumen



| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Farbe | Typ | VPE |
|----------|----------|----------|-------|-----|-----|
| 0182575M | 7 W | 12 V | weiß | LED | 1 |

Aqua Poolbeleuchtung Elektro-Verteiler-Set



- Material: ABS

| Art.-Nr. | Typ | VPE |
|----------|---|-----|
| 0182577M | Elektro-Verteiler-Set, passend zu Poolbeleuchtung klein | 1 |

Aqua Unterwasserscheinwerfer Aqualuxe



- Material: ABS
- inkl. 3 m Kabel
- 6000 Kelvin
- Spannung: 12 V
- IP68



| Art.-Nr. | Leistung | Lumen | Kelvin | Typ | VPE |
|----------|----------|-------|--------|------------|-----|
| 0182570M | 18 W | 1890 | 6000 | PAR 56 LED | 1 |
| 0182571M | 35 W | 2100 | 6000 | PAR 56 LED | 1 |

Einbauteile & Poolsteine

Filter & Filteranlagen

6-Wege- & Stangenventile

Pumpen & Gegenstromanlagen

Wassertanks & Steuerungen

Aufbereitungs- & Dosieranlagen

Heizsysteme

Einbauteile & Poolsteine

Pool- & Teichfolien

Duschen & Leitern

Teichtechnik

Roboter & Reinigungszubehör

Wasserpflege

POOL & TEICH

ABS-Bodenablauf

ECO



- Material: ABS
- für Folienbecken
- Messing Gewindebuchsen

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Typ | VPE/Karton |
|----------|-----------|-----------|-------|------|------------|
| 0182551M | 2" | IG | weiß | rund | 4 |

ABS-Einlaufdüse

ECO



- Material: ABS
- für Folienbecken

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | VPE/Karton |
|----------|-----------|-----------|-------|------------|
| 0182552M | 50 mm/2" | Muffe/AG | weiß | 24 |

ABS-Konterdüse

ECO

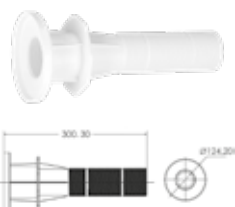


- Material: ABS
- für Aufstellbecken und GFK Pools geeignet

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | VPE/Karton |
|----------|-----------|-----------|-------|------------|
| 0182620M | 50 mm/2" | Muffe/AG | weiß | 25 |

ABS-Mauerdurchführung

ECO

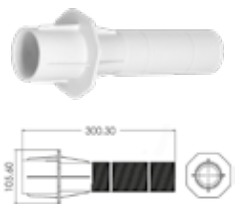


- Material: ABS
- für Folienbecken

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Länge | VPE |
|----------|----------------|-----------|-------|--------|-----|
| 0182621M | 50 mm / 1 1/2" | Muffe/AG | weiß | 300 mm | 12 |

ABS-Mauerdurchführung

ECO



- Material: ABS
- für Betonbecken

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Länge | VPE |
|----------|-----------|-----------|-------|--------|-----|
| 0182553M | 50 mm/2" | Muffe/AG | weiß | 300 mm | 12 |

ABS-Bodeneinlaufdüse rund

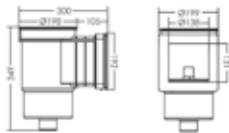
ECO



- Material: ABS
- für Folienbecken
- Messing Gewindebuchsen
- Durchfluss: 200 l/min

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Typ | VPE/Karton |
|----------|-----------|-----------|-------|------|------------|
| 0181052M | 50 mm/2" | Muffe/AG | weiß | rund | 12 |

Einbauteile & Poolsteine

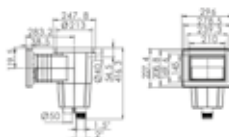


ABS-Skimmer Compact

ECO

- Material: ABS
- für Folienbecken
- Durchfluss: 150 l/min

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Typ | VPE |
|----------|-----------|-----------|-------|---------|-----|
| 0181053M | 1 ½" | IG | weiß | Compact | 1 |



ABS-Skimmer Standard

ECO

- Material: ABS
- für Folienbecken
- Durchfluss: 180 l/min
- Messingbuchsen

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Typ | VPE |
|----------|--------------|-----------|-------|----------|-----|
| 0181051M | 50 mm / 1 ½" | Muffe/IG | weiß | Standard | 1 |



ABS-Breitmaulskimmer

ECO

- Material: ABS
- für Folienbecken
- Durchfluss: 150-200 l/min

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Typ | VPE |
|----------|--------------|-----------|-------|-------------|-----|
| 0182550M | 50 mm / 1 ½" | Muffe/IG | weiß | langer Hals | 1 |

Einbauteile & Poolsteine

Filter & Filteranlagen

6-Wege- & Stangenventile

Pumpen & Gegenstromanlagen

Wassertanks & Steuerungen

Aufbereitungs- & Dosieranlagen

Heizsysteme

Einbauteile & Poolsteine

Pool- & Teichfolien

Duschen & Leitern

Teichtechnik

Roboter & Reinigungszubehör

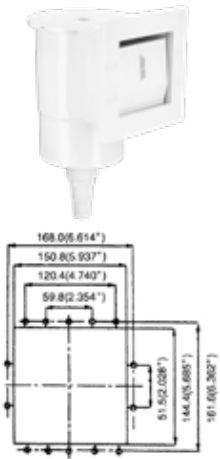
Wasserpflege

POOL & TEICH

ABS-Skimmerset mit Einlaufdüse



- Material: ABS
- für Folienbecken
- inkl. Abdeckblende für Flansch
- inkl. Schlauchtülle 32/38 mm
- Wiederverkaufsverpackung



| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Farbe | Typ | VPE/Karton |
|----------|-----------|-----------|-------|-----|------------|
| 0181016 | 1 1/2" | IG | weiß | Set | 8 |

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE/Karton |
|----------|--------------------------------|------------|
| 0181076 | Einlaufdüse ABS 32/38 mm Tülle | 24 |



0181076

Einzelteile ABS-Skimmerset mit Einlaufdüse (0181016)

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---|-----|
| 0100480 | ABS-Reduzier-Schlauchtülle 1 1/2" AG x 38/32 mm, PN10 | 1 |
| 0181068 | Frontrahmen | 1 |
| 0181069 | Dichtung | 1 |
| 0181070 | Vakuumpatte | 1 |
| 0181074 | Filterkorb | 1 |
| 0181075 | Skimmer-Wehr mit Schaumstoff | 1 |
| 0181076 | ABS-Einlaufdüse weiß inkl. Dichtung | 1 |
| 0181078 | Abdeckblende | 1 |



0181016



0100480



0181068



0181069



0181070



0181074



0181075



0181076



0181078

Einbauteile & Poolsteine



Schwimmbadlampe PAR56 LED

- Lumen: 2000
- Ø 177 mm
- Einbautiefe: 107 mm

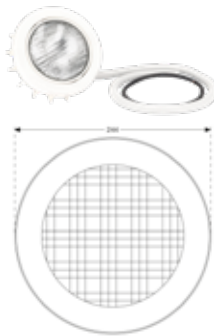
| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Farbe | Typ | VPE |
|----------|----------|----------|----------|-----|-----|
| 7002332 | 20,0 W | 12 V | kaltweiß | LED | 1 |



Schwimmbadlampe PAR56 LED RGB

- multicolor
- Ø 175 mm
- Einbautiefe: 105 mm

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Farbe | Typ | VPE |
|----------|----------|----------|-------|----------|-----|
| 7002329 | 12,0 W | 12 V | RGB | LED, RGB | 1 |



Unterwasserscheinwerfer PAR 56 mit Leuchtmittel

- Material: ABS
- inkl. 2,3 m Kabel
- mit Edelstahl-Gewindebuchsen
- für Folienbecken
- komplett mit Nische
- inkl. 90 cm langes Kabelschutzrohr mit 2 Quetschverschraubungen $\frac{3}{4}$ "

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Farbe | Typ | VPE |
|----------|----------|----------|-------|-----|-----|
| 0181340M | 16,5 W | 12 V | weiß | LED | 1 |



Unterwasserscheinwerfer PAR 56 ohne Leuchtmittel

- ohne Leuchtmittel
- inkl. 90 cm langes Kabelschutzrohr
- Material: ABS
- exkl. 2,3 m Kabel
- mit Edelstahl-Gewindebuchsen
- für Folienbecken
- komplett mit Nische
- inkl. 90 cm langes Kabelschutzrohr mit 2 Quetschverschraubungen

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Farbe | Typ | VPE |
|----------|----------|----------|-------|--------|-----|
| 0181343 | - | - | weiß | PAR 56 | 1 |

Einbauteile & Poolsteine



Trafo für Unterwasserbeleuchtung

- CE geprüft
- IP55

| Art.-Nr. | Typ | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-----|----------|----------|-----|
| 0181714 | A | 50 W | 12 V | 1 |
| 0181715 | B | 100 W | 12 V | 1 |
| 0181716 | C | 150 W | 12 V | 1 |
| 0181278 | E | 300 W | 12 V | 1 |
| 0181390 | F | 600 W | 12 V | 1 |



Empfänger für Fernbedienung

- Universal-EIN/AUS

| Art.-Nr. | Typ | Leistung | VPE |
|----------|-----|------------|-----|
| 7002330 | UWS | max. 600 W | 1 |



Fernbedienung für LED Unterwasserscheinwerfer

- Universal-EIN/AUS

| Art.-Nr. | VPE |
|----------|-----|
| 7002331 | 1 |

Einbauteile & Poolsteine

Edelstahl-Bodenablauf



- verhindert stehendes Wasser am Beckenboden
- geeignet für alle Arten von Pools
- poliertes Frontgitter
- säurebeständiger Edelstahl
- empfohlene Durchflusskapazität max. 20 m³/h



| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Material | Typ | VPE |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----|
| 0181663 | 2" | AG | Edelstahl | komplett mit Flansch | 1 |

Edelstahl-Einlaufdüse-Universal zum Nachrüsten



- Verankerungsbügel
- einstellbarer Durchfluss
- zur Montage in einem Betonbecken mit Gussrohren
- säurebeständiger Edelstahl
- empfohlene Durchflusskapazität max. 15 m³/h

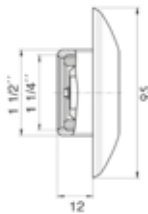
| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | VPE |
|----------|-----------|------------|-----|
| 0181657M | 50/63 mm | Widerhaken | 1 |

Edelstahl-Einlaufdüse AG



- Material: Edelstahl
- für Folienbecken

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Material | Gewindelänge | VPE |
|----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----|
| 0183138M | 1 ½" | AG | Edelstahl | 12 mm | 1 |
| 0183139M | 1 ½" | AG | Edelstahl | 18 mm | 1 |

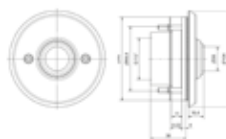


Edelstahl-Einlaufdüse IG



- Material: Edelstahl
- für Folienbecken

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Material | VPE |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| 0181658 | 1 ½" | IG | Edelstahl | 1 |

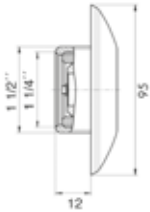




Edelstahl-Mauerdurchführung

- Material: Edelstahl
- für Folienbecken
- inkl. Dichtflansch

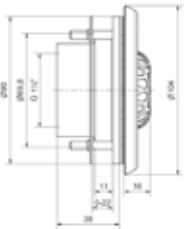
| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Material | Baulänge | VPE |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----|
| 0181656 | 1 1/2" | IG | Edelstahl | 290 mm | 1 |



Edelstahl-Saugdüse

- Material: Edelstahl
- für Folienbecken

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Material | VPE |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| 0181661 | 1 1/2" | IG | Edelstahl | 1 |



Edelstahl-Breitmaulskimmer V2A

- säurebeständiger Edelstahl
- polierte Vorderseite
- großer Siebkorb mit hoher Kapazität
- höherer Wasserstand und größere Badetiefe
- Endlos-Pool-Effekt

| Art.-Nr. | Maße | Durchfluss | VPE |
|----------|----------------|--------------|-----|
| 0181654M | 387,5 x 109 mm | max. 12 m³/h | 1 |



Edelstahl-Schachtdeckel V2A

- einfache Öffnung durch die individuell verstellbaren Gasdruckfedern
- geruchs- und weitgehend wasserdicht
- Abflusstutzen für das Regenwasser
- oben am Deckel mit versenkbarem Edelstahlgriff
- verstärkte Innenwanne für den Einbau von Naturstein, Keramik, WPC, Fliesen etc.
- inkl. Befestigungsmaterial (Dübel und Schrauben)

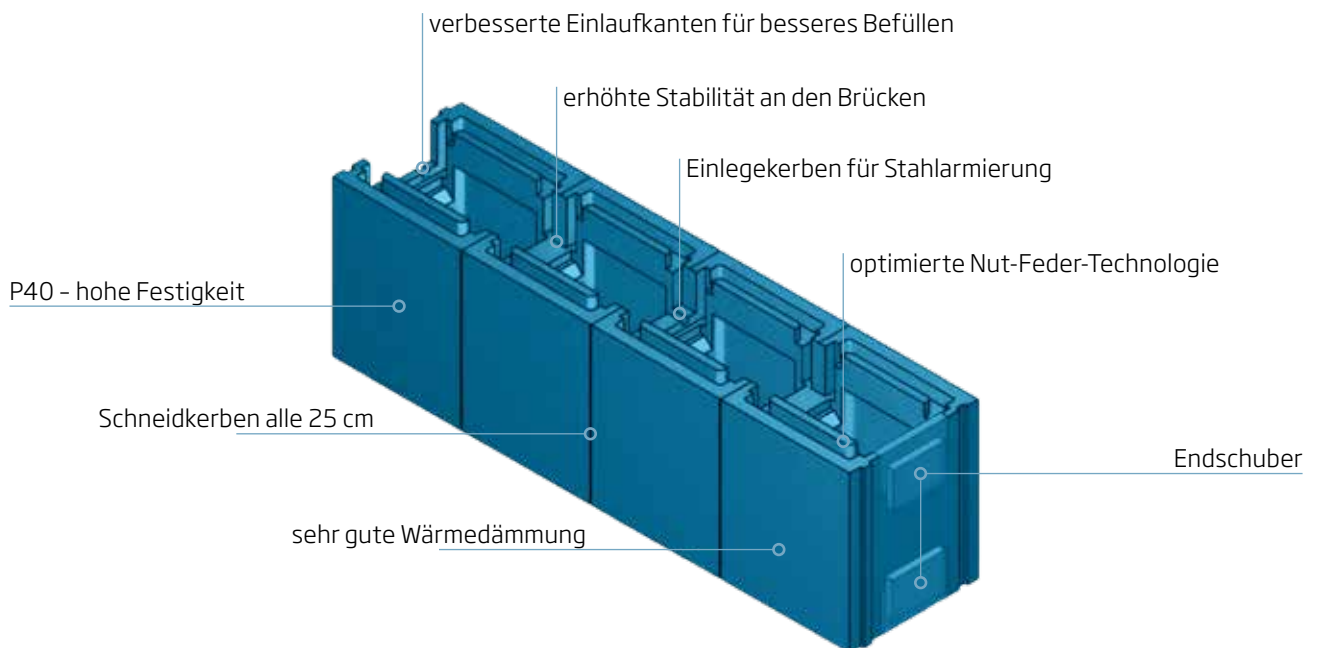
| Art.-Nr. | Typ | Innenabmessung | VPE |
|----------|---------------------------|----------------|-----|
| 0181602M | Schachtdeckel V2A, EN 124 | 800 x 800 mm | 1 |

* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

Einbauteile & Poolsteine

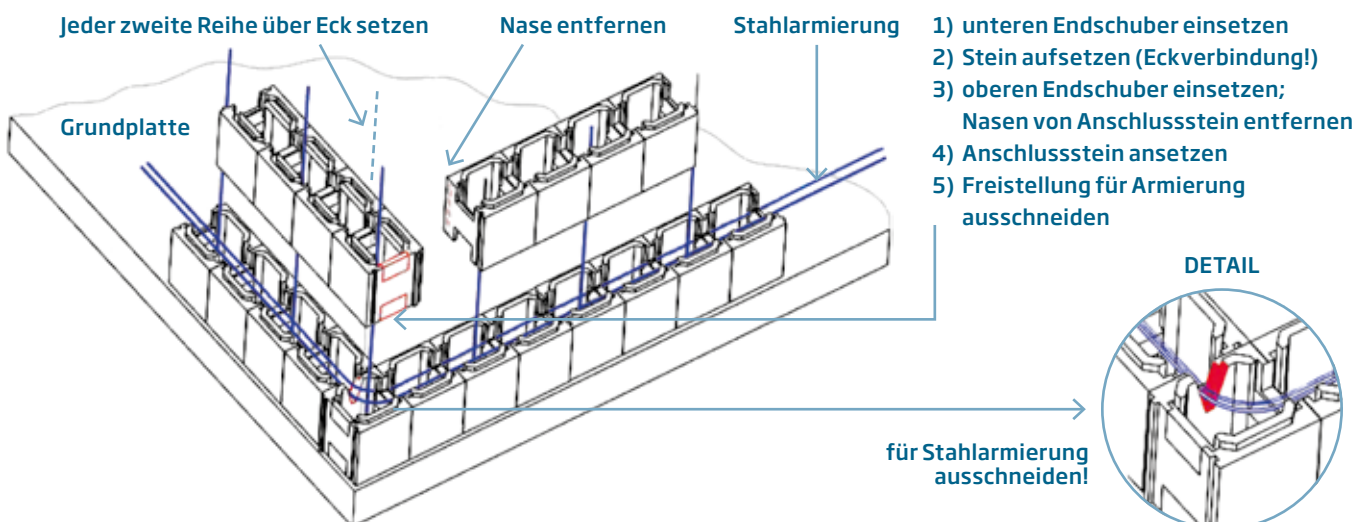
Vorteile der EPS-Poolsteine

- gute Steifigkeit und schnelle Verarbeitung durch bewährte Steckkonstruktion
- immer im Versatz verbaubar, kein Zusammenhängen mit Kabelbinder von geraden und runden Steinen notwendig
- einfaches Versetzen der Einbauteile (Skimmer, etc.)
- trittfeste Hakenfalzplatten bieten eine optimale Isolierung des Beckenboden
- Bogensteine ermöglichen Römertreppen und individuelle Beckenformen
- glatte Innenwände und optimale Isolierung
- unter bestimmten Voraussetzungen mit Fertigbeton mittels Pumpe bis 200 cm Beckenhöhe befüllbar
- Einhängeprofil des Innentanks ermöglicht dem Schwimmbadbesitzer den Folientank wieder problemlos nach Verschleiß selbst auszutauschen
- Doppeldichte-Bausteine haben eine sehr hohe druckfeste Schicht an der Beckeninnenseite



Materialbedarf MAITEC Stein (0182660M) und „Strong“ (0180433M)

| Beckeninnenmaß | 6 x 3 x 1,5 m | 6 x 3,5 x 1,5 m | 7 x 3,5 x 1,5 m | 8 x 3,5 x 1,5 m | 8 x 4 x 1,5 m | 9 x 4 x 1,5 m | 10 x 4 x 1,5 m |
|----------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| Stückzahl Steine | 100 | 105 | 115 | 125 | 130 | 140 | 150 |
| Stückzahl Endschuber | 20 Paar | 20 Paar | 20 Paar | 20 Paar | 20 Paar | 20 Paar | 20 Paar |



Einbauteile & Poolsteine



EPS-Stein MAITEC

- Farbe: weiß/blau
- P = Materialhärte
- sehr gute Wärmedämmung
- hohe Festigkeit

| Art.-Nr. | Typ | Qualität | Länge | Breite | Höhe | VPE/Palette |
|----------|-----------|----------|--------|--------|-------|-------------|
| 0182660M | EPS-Stein | P 40 | 100 cm | 25 cm | 30 cm | 45 |



EPS-Stein Strong

- Farbe: blau
- P = Materialhärte
- sehr gute Wärmedämmung
- hohe Festigkeit durch verstärkte P80-Innenwand

| Art.-Nr. | Typ | Qualität | Länge | Breite | Höhe | VPE/Palette |
|----------|----------------|-----------|--------|--------|-------|-------------|
| 0180433M | EPS-Stein | P 25/P 80 | 100 cm | 25 cm | 30 cm | 45 |
| 0182666M | verstärkt grün | P25/P80 | 100 cm | 25 cm | 25 cm | 49 |



0182673M

Endschuber

- 1 Paar
- für alle EPS-Steine sowie Rundbogensteine geeignet

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE/Palette |
|----------|-----------------------------|-------------|
| 0182670M | Endschuber 1 Paar weiß/blau | 144 |



EPS-Rundbogenstein

- Farbe: blau
- P = Materialhärte
- sehr gute Wärmedämmung
- hohe Flexibilität durch freie Radienauswahl

| Art.-Nr. | Typ | Qualität | Länge | Breite | Höhe | VPE/Palette |
|----------|-----------|----------|--------|--------|-------|-------------|
| 0182675M | EPS-Stein | P 30 | 100 cm | 25 cm | 30 cm | 45 |



Radiuskeil

- für Rundbogenstein

| Art.-Nr. | Radius | Qualität | VPE/Palette |
|----------|--------|----------|-------------|
| 0182680M | 0 m | P 25 | 180 |
| 0182681M | 1 m | P 25 | 122 |
| 0182682M | 1,25 m | P 25 | 122 |
| 0182683M | 1,5 m | P 25 | 138 |
| 0182684M | 2 m | P 25 | 144 |
| 0182685M | 2,5 m | P 25 | 151 |
| 0182686M | 3 m | P 25 | 151 |
| 0182687M | 3,5 m | P 25 | 157 |
| 0182688M | 5 m | P 25 | 157 |
| 0182689M | 7 m | P 25 | 164 |

Einbauteile & Poolsteine

EPS-Stein Gigant



- Farbe: weiß
- P = Materialhärte
- sehr gute Wärmedämmung und hohe Festigkeit
- schnellere Aufbauzeit durch größere EPS-Blöcke

| Art.-Nr. | Typ | Qualität | Länge | Breite | Höhe | VPE/Palette |
|----------|-----------|----------|--------|--------|-------|-------------|
| 0182667M | EPS-Stein | P 40 | 125 cm | 25 cm | 50 cm | 20 |

Endschuber Gigant



- 1 Paar

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE/Palette |
|----------|-------------------------------|-------------|
| 0182692M | Endschuber 1 Paar weiß Gigant | 639 |

EPS-Hakenfalzplatte Strong



- Farbe: weiß/blau
- P = Materialhärte
- gute Steifigkeit und schnelle Verarbeitung durch bewährte Steckkonstruktion
- sehr hohe Bodenfestigkeit durch P80-Innenschicht

| Art.-Nr. | Typ | Qualität | Länge | Breite | Höhe | VPE/Palette |
|----------|-----------------|-----------|--------|--------|------|-------------|
| 0182705M | Hakenfalzplatte | P 25/P 80 | 100 cm | 50 cm | 5 cm | 100 |

EPS-Überlaufrinne für EPS-Stein Gigant



- geeignet für die EPS-Steine Gigant
- Montage mittels Flexkleber/Mörtel
- dadurch einfache Nivellierung der Überlaufrinne
- folienbeschichtetes Einhängblech gewährleistet schnelle und dichte Folienmontage

0182673M

| Art.-Nr. | Typ | Qualität | Länge | Breite | Höhe | VPE/Palette |
|----------|----------|----------|--------|--------|-------|-------------|
| 0182650M | gerade | EPS100 | 100 cm | 27 cm | 17 cm | 56 |
| 0182651M | Eckstein | EPS100 | 102 cm | 27 cm | 17 cm | 56 |

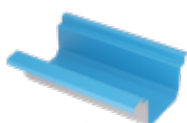
EPS-Überlaufrinne für EPS-Stein MAITEC



- Geeignet für EPS-Stein MAITEC
- Montage mittels Flexkleber/Mörtel
- Dadurch einfache Nivellierung der Überlaufrinne
- Folienbeschichtetes Einhängblech gewährleistet schnelle und dichte Folienmontage

| Art.-Nr. | Typ | Qualität | Länge | Breite | Höhe | VPE/Palette |
|----------|----------|----------|--------|--------|---------|-------------|
| 0182648M | gerade | EPS100 | 100 cm | 27 cm | 16,5 cm | 56 |
| 0182649M | Eckstein | EPS100 | 102 cm | 27 cm | 16,5 cm | 56 |

Rinnenblech für Überlaufrinnenmodul



- Material: Metall
- folienbeschichtet

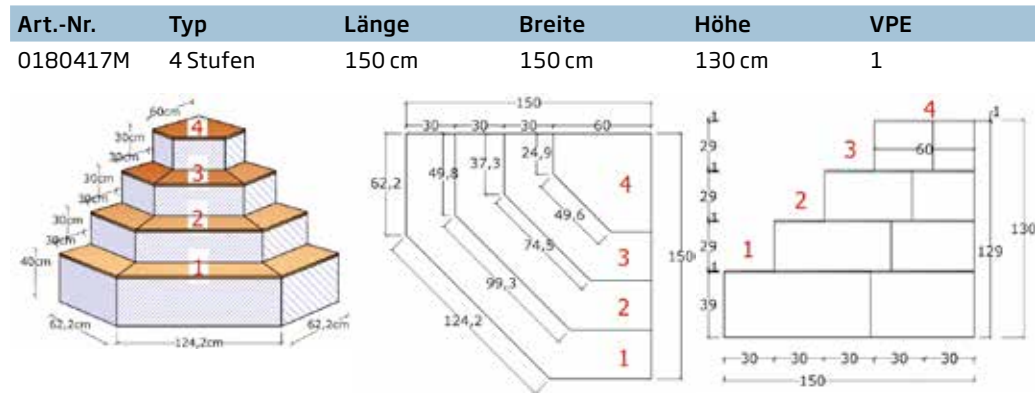
| Art.-Nr. | Dimension | Länge | Farbe | VPE |
|----------|------------|---------|------------|-----|
| 0182652M | 28 x 12 cm | 2000 mm | adria blau | 1 |

Einbauteile & Poolsteine Treppen



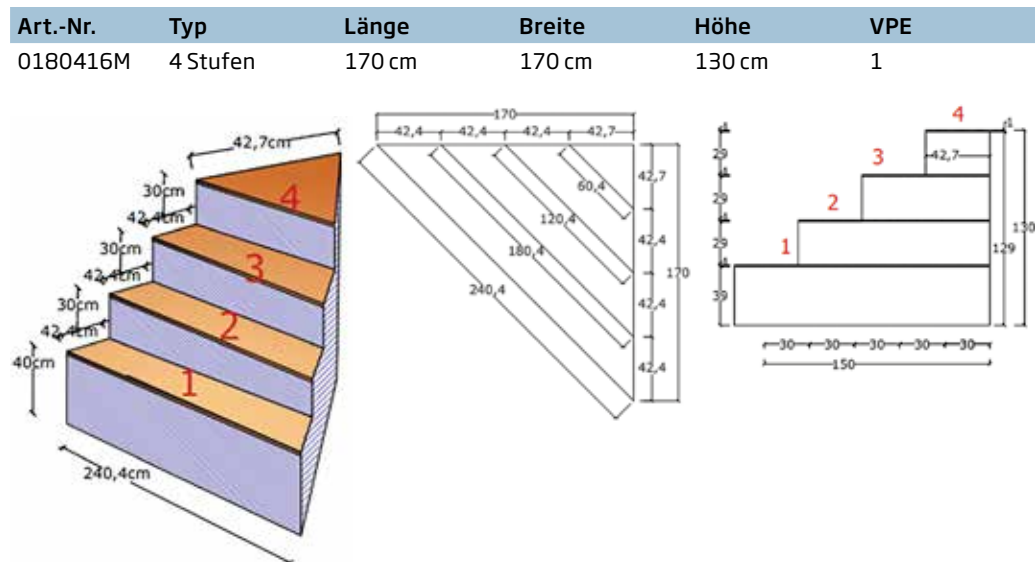
EPS-Treppen Modul Trapezterappe

- einfache Montage mittels Verklebung an Fundament und Seitenwand
- Trittstufen verstärkt



EPS-Treppen Modul Eckterappe 45°

- einfache Montage mittels Verklebung an Fundament und Seitenwand
- Trittstufen verstärkt



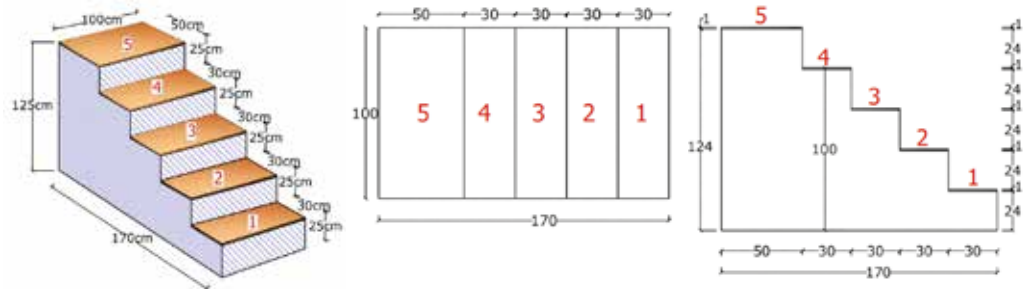
Einbauteile & Poolsteine Treppen



EPS-Treppenmodul gerade

- einfache Montage mittels Verklebung an Fundament und Seitenwand
- Trittstufen verstärkt

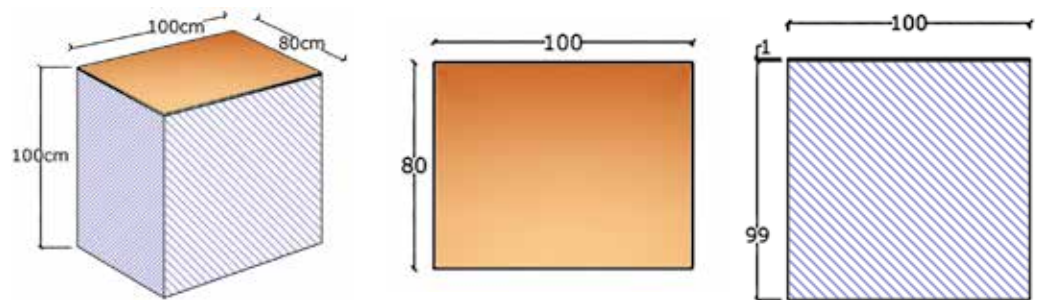
| Art.-Nr. | Typ | Länge | Breite | Höhe | VPE |
|----------|----------|--------|--------|--------|-----|
| 0180419M | 5 Stufen | 170 cm | 100 cm | 125 cm | 1 |



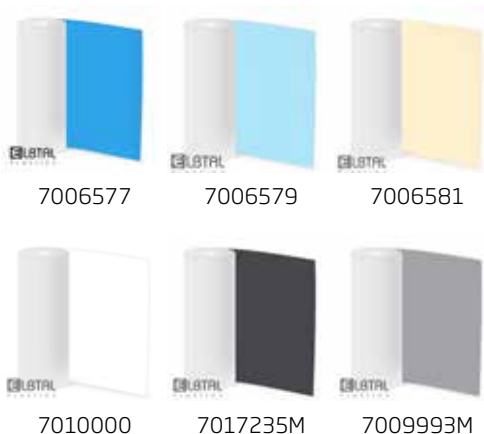
Adapter zu EPS-Treppenmodul gerade

- einfache Montage mittels Verklebung an Fundament und Seitenwand
- Sitzfläche verstärkt

| Art.-Nr. | Typ | Länge | Breite | Höhe | VPE |
|----------|---------|--------|--------|--------|-----|
| 0180420M | Adapter | 100 cm | 80 cm | 100 cm | 1 |



SUPRA



Poolfolie PVC ELBE Pool Surface SUPRA

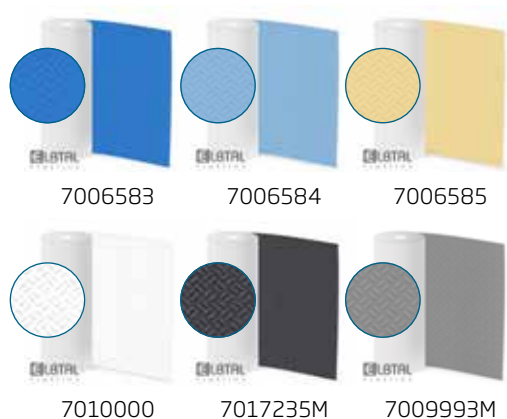
SUPRA ist eine gewebeverstärkte Schwimmbadbahn mit einer hochwertigen Oberflächenveredelung zum Schutz gegen Flecken und Verfärbungen.

- fleckenbeständig
- chlorbeständig
- oberflächenversiegelt
- einfach zu reinigen
- Länge: 25 m Rollen
- Stärke: 1,5 mm



| Art.-Nr. | Farbe | Breite | Typ | VPE |
|----------|------------|--------|---------------|------|
| 7006577 | adria blau | 1,65 m | SBG 150 Supra | 25 m |
| 7006578 | adria blau | 2 m | SBG 150 Supra | 25 m |
| 7006579 | hellblau | 1,65 m | SBG 150 Supra | 25 m |
| 7006580 | hellblau | 2 m | SBG 150 Supra | 25 m |
| 7006581 | sand | 1,65 m | SBG 150 Supra | 25 m |
| 7006582 | sand | 2 m | SBG 150 Supra | 25 m |
| 7010000 | weiß | 1,65 m | SBG 150 Supra | 25 m |
| 7010001 | weiß | 2 m | SBG 150 Supra | 25 m |
| 7017235M | anthrazit | 1,65 m | SBG 150 Supra | 25 m |
| 7017236M | anthrazit | 2 m | SBG 150 Supra | 25 m |
| 7009993M | grau | 1,65 m | SBG 150 Supra | 25 m |
| 7009994M | grau | 2 m | SBG 150 Supra | 25 m |

CLASSIC NON-SLIP



Trittschutzfolien PVC ELBE Pool Surface SUPRA

Classic Non-Slip Trittschutzbahnen sorgen durch ihre strukturierte Oberfläche für Trittsicherheit auf Stufen, Treppen, in Kinderplansch- und Durchschreitebecken. Dies gelingt durch unsere, im Bereich der Schwimmbadbahnen einzigartige, Reiskornprägung. Ein angenehmes Gefühl beim Laufen oder Sitzen und eine einfache Reinigung sind weitere Vorteile dieser Prägung. Die Oberfläche lässt sich problemlos per Hand oder mit einem Reinigungsroboter säubern.

- Trittschutzklasse C
- gewebeverstärkt
- Dicke: 1,9 mm
- Rollenlänge: 10 m



| Art.-Nr. | Farbe | Breite | Typ | VPE |
|----------|------------|--------|---------|------|
| 7006583 | adria blau | 1,65 m | STG 200 | 10 m |
| 7006584 | hellblau | 1,65 m | STG 200 | 10 m |
| 7006585 | sand | 1,65 m | STG 200 | 10 m |
| 7010050 | weiß | 1,65 m | STG 200 | 10 m |
| 7016440M | anthrazit | 1,65 m | STG 200 | 10 m |
| 7008906 | grau | 1,65 m | STG 200 | 10 m |



Poolfolie PVC ELBE Pool Surface Anthrazit

PEARL ist eine mit Perlglanz beschichtete und bedruckte gewebeverstärkte Schwimmbadbahn mit einer hochwertigen Oberflächenveredlung zum Schutz gegen Flecken und Verfärbungen.

- atemberaubende Reflexionsoptik
- fleckenbeständig
- einfach zu reinigen
- chlorbeständig
- Länge: 25 m Rollen
- Stärke: 1,6 mm



7017275M



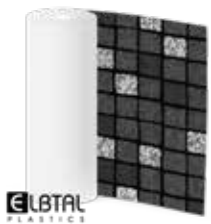
7008904M



7009999



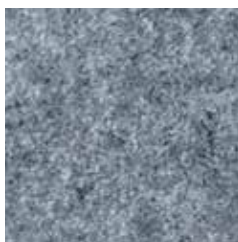
7008905



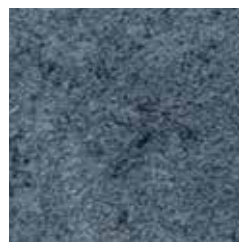
7017293M

| Art.-Nr. | Farbe | Breite | Typ | VPE |
|----------|--------------|--------|----------------|------|
| 7017275M | bluepearl | 1,65 m | SBGD 160 Supra | 25 m |
| 7008904M | sandpearl | 1,65 m | SBGD 160 Supra | 25 m |
| 7009999 | whitepearl | 1,65 m | SBGD 160 Supra | 25 m |
| 7008905 | blackpearl | 1,65 m | SBGD 160 Supra | 25 m |
| 7017293M | silver black | 1,65 m | SBGD 160 Supra | 25 m |

Neue Poolfolien der Serie SOLID & UNIQUE auf Anfrage erhältlich!



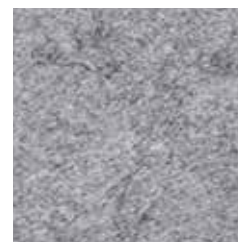
SOLID Graphite



SOLID Lava



SOLID Amber



SOLID Moon



UNIQUE
Dolomite Grey

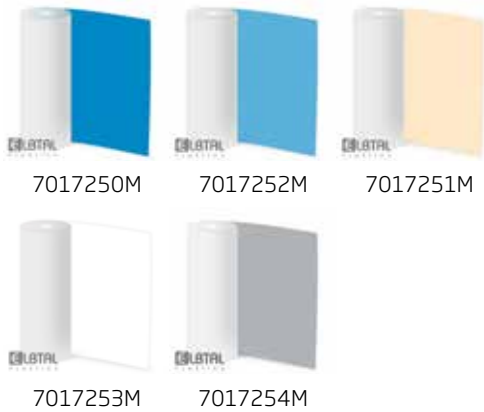


UNIQUE
Tuscany Sand



UNIQUE
Cyprus Green

elite



Poolfolie PVC ELBE Pool Surface ELITE

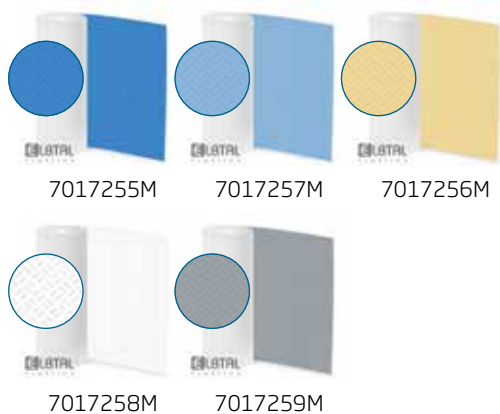
elite® überzeugt mit ihren überragenden Oberflächeneigenschaften im Schwimmbadmarkt und mit der besten derzeit verfügbaren Anti-Flecken- und Verfärbungsbeständigkeit.

- EXTREM fleckenbeständig
- EXTREM UV-beständig
- EXTREM chlorbeständig
- EXTREM leicht schweißbar
- EXTREM einfach zu reinigen
- Länge: 25 m Rollen
- Stärke: 1,5 mm



| Art.-Nr. | Farbe | Breite | Typ | VPE |
|----------|--------------|--------|-------|------|
| 7017250M | deep sea | 1,65 m | ELITE | 25 m |
| 7017268M | deep sea | 2 m | ELITE | 25 m |
| 7017252M | blue sky | 1,65 m | ELITE | 25 m |
| 7017267M | blue sky | 2 m | ELITE | 25 m |
| 7017251M | sand beach | 1,65 m | ELITE | 25 m |
| 7017266M | sand beach | 2 m | ELITE | 25 m |
| 7017253M | arctic white | 1,65 m | ELITE | 25 m |
| 7017265M | arctic white | 2 m | ELITE | 25 m |
| 7017254M | grey rock | 1,65 m | ELITE | 25 m |
| 7017269M | grey rock | 2 m | ELITE | 25 m |

elite



ELITE Trittschutzfolien PVC ELBE Pool Surface ELITE

elite® überzeugt mit ihren überragenden Oberflächeneigenschaften im Schwimmbadmarkt und mit der besten derzeit verfügbaren Anti-Flecken- und Verfärbungsbeständigkeit.

- EXTREM fleckenbeständig
- EXTREM UV-beständig
- EXTREM chlorbeständig
- EXTREM leicht schweißbar
- EXTREM einfach zu reinigen
- Länge: 10 m Rollen
- Stärke: 1,9 mm



| Art.-Nr. | Farbe | Breite | Typ | VPE |
|----------|--------------|--------|-------|------|
| 7017255M | deep sea | 1,65 m | ELITE | 10 m |
| 7017257M | blue sky | 1,65 m | ELITE | 10 m |
| 7017256M | sand beach | 1,65 m | ELITE | 10 m |
| 7017258M | arctic white | 1,65 m | ELITE | 10 m |
| 7017259M | grey rock | 1,65 m | ELITE | 10 m |



0180814M



0180813M



0180812M



0180811M

Poolfolie PVC MOTION

Elite® motion vereint hervorragende Produkteigenschaften mit einer einzigartigen stilvollen 3D-Oberfläche. Die strukturierte Poolfolie punktet nicht nur mit einem ultimativen Schutz vor Verschmutzungen entlang der Wasserlinie, sondern überzeugt vor allem auch mit ihrer extremen UV- und Farbbeständigkeit.

- leistungsstarke Poolfolie mit einzigartiger Gewebestruktur
- hochwertige Schutzschicht
- stilvolle haptische Oberflächenstruktur
- Trittschutz
- ultimativer Schutz entlang der Wasserlinie
- extreme Beständigkeit gegen Ausbleichen & Verfärbungen
- hervorragende Planlage im Becken
- geringste Rauchgasemissionen beim Verschweißen
- Länge: 21 m Rollen
- Stärke: 2,1 mm



| Art.-Nr. | Farbe | Breite | Typ | VPE |
|----------|--------------|--------|--------|------|
| 0180814M | black stone | 1,65 m | Motion | 21 m |
| 0180813M | grey rock | 1,65 m | Motion | 21 m |
| 0180812M | sand beach | 1,65 m | Motion | 21 m |
| 0180811M | arctic white | 1,65 m | Motion | 21 m |

Flüssigfolie



7017260M



7017261M



7017262M



7017263M



7017264M

Flüssigfolie PVC Elite & Motion

Entdecken Sie die PVC ELBE elite® Flüssigfolie - Ihre Lösung für zuverlässigen Oberflächenschutz und kreative Gestaltung. Mit langlebigem Schutz vor Witterung, UV-Strahlen und Kratzern bietet unsere Flüssigfolie Vielseitigkeit und einfache Anwendung.

- gemäß: UN2056

| Art.-Nr. | Farbe | Inhalt | Typ | VPE |
|----------|--------------|--------|-------|-----|
| 7017260M | arctic white | 0,95 l | ELITE | 6 |
| 7017261M | blue sky | 0,95 l | ELITE | 6 |
| 7017262M | deep sea | 0,95 l | ELITE | 6 |
| 7017263M | sand beach | 0,95 l | ELITE | 6 |
| 7017264M | grey rock | 0,95 l | ELITE | 6 |

Flüssigfolie



7006588



7006588



7013932

Flüssigfolie PVC ELBE Supra & Classic

PVC-Flüssigfolie für PVC-Schwimmbadfolie zum Versiegeln der Schweißnähte von PVC-Schwimmbad- und Dichtungsbahnen bindet durch Verdunstung des Lösungsmittels an der Luft ab und bildet einen festen Verbund mit der Folie.

- gemäß: UN2056

| Art.-Nr. | Farbe | auch passend für | VPE |
|----------|--------------|------------------|-----|
| 7006586 | adria blau | | 6 |
| 7006587 | hellblau | | 6 |
| 7006588 | sand | sand pearl | 6 |
| 7010003 | weiß | white pearl | 6 |
| 7008907 | anthrazit | black pearl | 6 |
| 7013932 | grau | island santorini | 6 |
| 7013867 | grün | | 6 |
| 0180046M | dunkelgrün | | 6 |
| 7017243M | schiefergrau | | 6 |



Spritzflasche

- Nahtversiegelung inkl. Düse

| Art.-Nr. | Inhalt | VPE |
|----------|--------|-----|
| 7006798 | 0,5l | 1 |



Quellschweißmittel

- Zubehör für alle PVC-Folien

| Art.-Nr. | Inhalt | VPE/Karton |
|----------|--------|------------|
| 7017242M | 1l | 6 |



Sprühkleber

- Temperaturbeständigkeit < 75 °C
- hohe Klebkraft
- geeignet für Polystyrol (Styropor)
- sehr ergiebig
- sehr schnell aushärtend
- einfache und saubere Handhabung
- frei von chlorierten oder aromatisierten Lösemitteln

| Art.-Nr. | Inhalt | Farbe | VPE/Karton |
|----------|--------|-------------|------------|
| 0149190M | 0,5l | transparent | 12 |



Elbe Thermokleber

- zum Kleben von Folien auf Trittstufen

| Art.-Nr. | Inhalt | Typ | VPE |
|----------|--------|-------------|-----|
| 7017358M | 4,5 kg | ohne Pinsel | 1 |

Teichfolie

Teich- Naturpoolfolie PVC ELBE

ELBE Teichfolien sind optimal für Teiche und Naturpools geeignet.

Sie sind alterungsbeständig, stabilisiert gegen UV-Strahlung, verschweißbar, frei von Blei, Cadmium und Bioziden und daher unbedenklich für Fische, Wasserlebewesen und Pflanzen.

- fisch- und pflanzenverträglich
- witterungs- und kältebeständig
- UV-resistent
- weniger Biofilm durch glatte Oberfläche
- fleckenbeständig
- gemäß ÖNORM L1128
- gewebeverstärkt



| Art.-Nr. | Farbe | Breite | Länge | Stärke | Typ | VPE |
|----------|--------------|--------|-------|---------|-----------------------------|------|
| 7010046* | grün | 2 m | 15 m | 1,45 mm | ELBE ohne Gewebeverstärkung | 25 m |
| 7006590 | grün/schwarz | 2 m | 25 m | 1,5 mm | ELBE mit Gewebeverstärkung | 25 m |
| 0180040M | dunkelgrün | 1,65 m | 25 m | 1,5 mm | PEARL | 25 m |
| 0180041M | schiefergrau | 1,65 m | 25 m | 1,5 mm | PEARL | 25 m |
| 0180042M | oliv | 2 m | 25 m | 1,5 mm | SUPRA | 25 m |
| 0180043M | schiefergrau | 2 m | 25 m | 1,5 mm | SUPRA | 25 m |
| 7010047 | grün | 1,65 m | 10 m | 2 mm | Trittschutzfolie | 25 m |

* Diese Folie ist nicht gewebeverstärkt und entspricht nicht der ÖNORM



7010046



7006590



0180040M



0180041M



0180042M



0180043M



7010047



PVC-Folien Anschweißtafel

- Material: Metall
- folienbeschichtet

| Art.-Nr. | Breite | Länge | Farbe | VPE |
|----------|---------|---------|------------|-----|
| 7010986M | 1000 mm | 2000 mm | adria blau | 30 |



PVC-Folien Anschweißstreifen

- Material: Metall
- folienbeschichtet

| Art.-Nr. | Breite | Länge | Farbe | VPE |
|----------|--------|---------|------------|-----|
| 7010947M | 50 mm | 2000 mm | adria blau | 10 |



PVC-Folienwinkel innen

- Material: Metall
- folienbeschichtet

| Art.-Nr. | Maße | Länge | Farbe | VPE |
|----------|------------|---------|------------|-----|
| 7010945M | 50 x 50 mm | 2000 mm | adria blau | 10 |
| 7010943M | 80 x 20 mm | 2000 mm | adria blau | 10 |



PVC-Folienwinkel außen

- Material: Metall
- folienbeschichtet

| Art.-Nr. | Maße | Länge | Farbe | VPE |
|----------|------------|---------|------------|-----|
| 7010946M | 50 x 50 mm | 2000 mm | adria blau | 10 |
| 7010944M | 80 x 20 mm | 2000 mm | adria blau | 10 |



0080558M

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|----------------------------------|--------|
| 0080558M | Hammerschlagniete AL/A2 4,8 x 35 | 50/500 |
| 0080559M | Hammerschlagniete AL/A2 4,8 x 50 | 50/500 |



Schweißunterlegstreifen

- passend für Folienstumpfschweißungen als Unterlage

| Art.-Nr. | Dimension | Länge | Farbe | VPE |
|----------|--------------|-------|-------|-----|
| 7017359M | 150 x 1,5 mm | 25 m | sand | 1 |



PES-B-Kunstfaservlies

- Material: Polyester
- Stärke: 1,5 mm
- gemäß DIN 4102 B2 (bohrbar)
- verrottungsfest und UV-beständig

| Art.-Nr. | Breite: | Typ | Länge | VPE/Palette |
|----------|---------|----------------------|-------|-------------|
| 7010227 | 2 m | 300 g/m ² | 50 m | 6 Rollen |
| 7010226 | 2 m | 500 g/m ² | 50 m | 5 Rollen |



PES-Kunstfaservlies TF-bohrbar

- Material: Polyester
- Stärke: 1,5 mm
- gemäß DIN 4102 B2 (bohrbar)
- verrottungsfest und UV-beständig
- mechanisch vernadeltes und detektorgeprüftes Stapelfaservlies aus 100 % Polyesterfasern

| Art.-Nr. | Breite: | Typ | Länge | VPE/Palette |
|----------|---------|----------------------|-------|-------------|
| 0180006M | 1,5 m | 300 g/m ² | 50 m | 6 Rollen |



PP-Kunstfaservlies

- Material: Polyester
- Dicke: 1,2 mm
- Vliesstoff mechanisch verfestigt aus PP / PET
- beidseitig kalandert
- Robustheitsklasse: GRK 3

| Art.-Nr. | Breite: | Typ | Länge | VPE |
|----------|---------|----------------------|-------|-----|
| 0180007M | 2 m | 150 g/m ² | 100 m | 100 |



PES B Kunstfaservlies fungizid

- PES B Kunstfaservlies fungizid 300 g/m² hellgrün 50 x 1,5 m
- bohr- & schraubfest
- Dicke 1,5 mm
- antibakteriell

| Art.-Nr. | Breite | Typ | Länge | VPE/Palette |
|----------|--------|----------------------|-------|-------------|
| 7010230M | 1,5 m | 300 g/m ² | 50 m | 6 Rollen |
| 7010231M | 2,0 m | 300 g/m ² | 50 m | 6 Rollen |



Solarabdeckung Standard

| Art.-Nr. | Breite | Typ | Rollenlänge | VPE |
|----------|--------|------------|-------------|-----|
| 0181820 | 3 m | 400 micron | 50 m | 1 |
| 0181821 | 4 m | 400 micron | 50 m | |
| 0181822M | 6 m | 400 micron | 50 m | |



Solarabdeckung Sol+Guard

- klare Oberfläche, durchscheinend, Unterseite getönt für mehr Solareffizienz

| Art.-Nr. | Breite | Typ | Rollenlänge | VPE |
|----------|--------|------------|-------------|-----|
| 0181833 | 4 m | 500 micron | 50 m | 1 |



Aufrollvorrichtung

- Solarabdeckungs-Aufroller mit Edelstahlrahmen
- fahrbar
- handlicher, stabiler Aufroller für das Aufrollen und Bewegen der Solarabdeckung
- inklusive Bänder-Set zur Befestigung Ihrer Abdeckung auf dem Aufroller
- maximale Breite: 6,5 m
- für Poolbreite mind. 4 m / max. 5,55 m

| Art.-Nr. | Gewicht | VPE |
|----------|---------|-----|
| 0181130 | 14 kg | 1 |



0181131

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---|-----|
| 0181131 | Ersatzbänder-Set für Aufrollvorrichtung | 1 |

Duschen & Leitern



0180414M



0180422M



0180421M



0180423M



Anwendungsbeispiel
0180424M



Anwendungsbeispiel
0180426M

Treppe Eleganz 60 "U" lang

Die Eleganz 60 "U" Treppe ist unabhängig von der Oberfläche, sie steht im Poolwasser und eignet sich für alle Pooltypen - ob Folie, Beton mit Fliese, Metall oder Kunststoff. Die Treppe ist auch nachträglich in fertige Pools montierbar.



5-stufig mit Plattform, lang, für den Einbau mit 2 Schrauben auf dem oberen Randstein. Steht auf dem Boden, ohne Befestigung. Handlauf ist wählbar aus 2 verschiedenen Varianten.



Verstellbarer Fuß zur Anpassung an die Beckentiefe. Bei der langen Ausführung von 1.540-1.640 mm. Inkl. Anfahrhügel für Bodensauger.



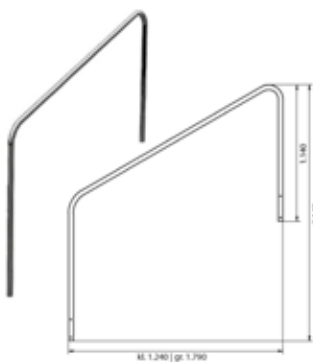
Treppe Eleganz 60 lang

Alle Treppen haben eingebaute Gewichte, die das Aufschwimmen verhindern. Montage-material und Anleitung liegen bei.

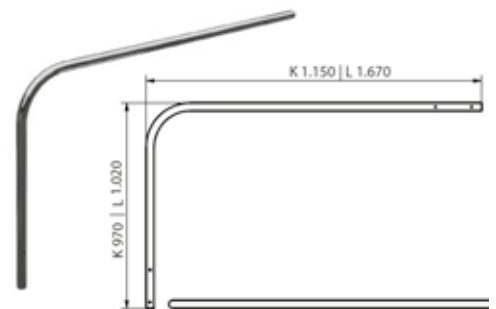
| Art.-Nr. | Typ | Maße | Gewicht | Farbe | VPE |
|----------|-------------|----------------|---------|------------|-----|
| 0180414M | 60 "U" lang | 600 x 1.580 mm | 80 kg | azurblau | 1 |
| 0180422M | 60 "U" lang | 600 x 1.580 mm | 80 kg | silbergrau | 1 |
| 0180421M | 60 "U" lang | 600 x 1.580 mm | 80 kg | weiß | 1 |
| 0180423M | 60 "U" lang | 600 x 1.580 mm | 80 kg | granit | 1 |

Handlauftypen aus V4A

Handläufe sind für den Einstieg in einen Pool vorteilhaft, sie bieten neben den strukturierten und rutschfesten Stufen der Reku-Einstiegtreppen die leichte bis perfekte Einstiegshilfe. Sie sind auf dem Beckenrand oder an der Einstiegtreppe befestigt.



0180424M



0180426M

| Art.-Nr. | Typ | Material | Höhe (max.) | Länge (max.) | VPE |
|----------|------------|--------------|-------------|--------------|-----|
| 0180424M | Universal | V4A, poliert | 2140 mm | 1790 mm | 1 |
| 0180426M | Eleganz 60 | V4A, poliert | 1020 mm | 1670 mm | 1 |

Griffbogen Typ B

- Edelstahl V4A
- poliert
- Holm Ø 40 mm
- mit durchgehender Flanschplatte



| Art.-Nr. | Höhe | Ausladung | Gewicht | VPE |
|----------|--------|-----------|---------|-----|
| 0182280M | 750 mm | 520 mm | 9,6 kg | 1 |

V4A-Griffbogen Typ M

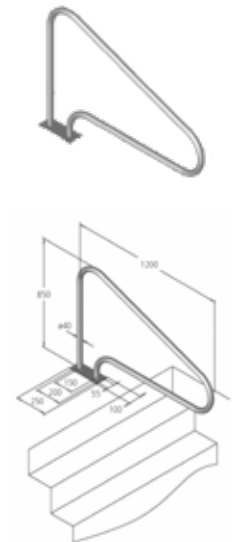
- Edelstahl V4A
- poliert
- Holm Ø 40 x 2 mm



| Art.-Nr. | Höhe | Ausladung | Gewicht | VPE |
|----------|--------|-----------|---------|-----|
| 0182283M | 850 mm | 1200 mm | 9,6 kg | 1 |

V4A-Griffbogen Typ L

- Edelstahl V4A
- poliert
- Holm Ø 43 mm



| Art.-Nr. | Höhe | Ausladung | Gewicht | VPE |
|----------|--------|-----------|---------|-----|
| 0182176M | 850 mm | 1200 mm | 9,6 kg | 1 |



Edelstahl-Tiefbeckenleiter enge Ausladung

- Holm und Stufen aus Edelstahl, poliert
- Holm Ø 43 mm
- Auftritttiefe 80 mm
- senkrechter Stufenabstand 250 mm
- Ausladung hinter Beckenkante ca. 180 mm
- Holmhöhe über dem Beckenrand ca. 630 mm

| Art.-Nr. | Typ | Länge | Gewicht | VPE |
|----------|----------|---------|---------|-----|
| 0182423 | 3 Stufen | 959 mm | 11 kg | 1 |
| 0182425 | 4 Stufen | 1224 mm | 12 kg | 1 |
| 0182427 | 5 Stufen | 1489 mm | 14 kg | 1 |



Edelstahl-Tiefbeckenleiter weite Ausladung

- Holm und Stufen aus Edelstahl, poliert
- Holm Ø 43 mm
- Auftritttiefe 80 mm
- senkrechter Stufenabstand 250 mm
- Ausladung hinter Beckenkante ca. 480 mm
- Holmhöhe über dem Beckenrand ca. 630 mm

| Art.-Nr. | Typ | Länge | Gewicht | VPE |
|----------|----------|---------|---------|-----|
| 0181012 | 3 Stufen | 959 mm | 12 kg | 1 |
| 0181013 | 4 Stufen | 1224 mm | 13,5 kg | 1 |
| 0181173 | 5 Stufen | 1489 mm | 14 kg | 1 |



Leiter-Montage-Set komplett mit Schrauben

- Flanschbefestigung Ø 43 mm (Paar) Edelstahl V4A

| Art.-Nr. | Typ | VPE |
|----------|--|-----|
| 0181185 | 2 Klemmstutzen (d37 mm) mit Bodenflansch | 1 |
| | 2 Rosetten (d115 mm) | |
| | 2 Dichtungen | |



Kippgelenk-Flanschbefestigung

- Flanschbefestigung Ø 43 mm (Paar) Edelstahl V2A

| Art.-Nr. | Typ | VPE |
|----------|-------------------------------|-----|
| 0181187 | Kippgelenk-Flanschbefestigung | 1 |



Edelstahl-Leiter Marina Öffentlich

- für den öffentlichen Bereich
- Ö-Norm und DIN
- Holm und Stufen aus Edelstahl poliert
- Holm Ø 40 x 2 mm
- Auftritttiefe 80 mm
- die oberste Stufe als Sicherheitsstufe: 180 mm Auftritttiefe
- senkrechter Stufenabstand 250/280 mm
- Ausladung hinter Beckenkante ca. 450 mm
- Holmhöhe über dem Beckenrand ca. 750/950 mm
- Holme auf dem Beckenrand ausgestellt auf 800 mm

| Art.-Nr. | Typ | Mindestbeckentiefe | Gewicht | VPE |
|----------|----------|--------------------|---------|-----|
| 7012019 | 4 Stufen | 1340 mm | 24 kg | 1 |
| 7012020M | 5 Stufen | 1620 mm | 26 kg | 1 |



Solardusche Big Happy

- inkl. Fußdusche
- INOX Blende
- Maße (LxBxH): 260 x 290 x 2.180 mm

| Art.-Nr. | Anschluss | Arbeitsdruck | Wassertank | Farbe | VPE |
|----------|-----------|--------------|------------|-----------|-----|
| 0182600M | ¾" AG | max. 2,5 bar | 40 l | anthrazit | 1 |



Solardusche Happy XL

- inkl. Fußdusche
- Material: Polyethylen HD
- Maße (BxTxH): 225 x 255 x 2.200 mm

| Art.-Nr. | Anschluss | Arbeitsdruck | Wassertank | Farbe | VPE |
|----------|-----------|--------------|------------|-----------|-----|
| 0182601M | ½" AG | max. 2,5 bar | 35 l | anthrazit | 1 |



Solardusche Happy One

- inkl. Fußdusche
- Material: Polyethylen HD
- Maße (BxTxH): 170x 225 x 2.100 mm

| Art.-Nr. | Anschluss | Arbeitsdruck | Wassertank | Farbe | VPE |
|----------|-----------|--------------|------------|-----------|-----|
| 0182603M | ½" AG | max. 2,5 bar | 20 l | anthrazit | 1 |



Luxury-Liege PE-HD

- Material: verchromter Boden/ HD-Polyethylen
- ergonomische Form

| Art.-Nr. | Höhe | Länge | Farbe | VPE |
|----------|-------|--------|-----------|-----|
| 0182605M | 75 cm | 171 cm | anthrazit | 1 |



Solardusche MAYA

- Edelstahlkörper V2A geschliffen
- inkl. Kopfbrause und Bodenplatte
- Höhe: 2.090 mm

| Art.-Nr. | Anschluss | Arbeitsdruck | Wassertank | Farbe | VPE |
|----------|-----------|--------------|------------|--------|-----|
| 0181174M | ½" IG | max. 2,5 bar | 25 l | silber | 1 |



Solardusche TRINIDAD

- INOX Front
- inkl. Kopfbrause und Handbrause
- Höhe: 1.970 mm

| Art.-Nr. | Anschluss | Arbeitsdruck | Wassertank | Farbe | VPE |
|----------|-----------|--------------|------------|--------|-----|
| 0181190M | ½" Klick | max. 2,5 bar | 25 l | silber | 1 |



Kalt- Warmwasser Dusche ARUBA

- Edelstahlkörper V2A geschliffen
- Cascadenöffnung als Kopfdusche
- Höhe: 2.138 mm

| Art.-Nr. | Anschluss | Farbe | VPE |
|----------|-----------|--------|-----|
| 0181175M | ½" IG | silber | 1 |



Kalt- Warmwasser Dusche BALI

- Edelstahlkörper V2A geschliffen
- inkl. Kopf-, Hand- und Fußdusche
- Höhe: 2.280 mm

| Art.-Nr. | Farbe | VPE |
|----------|--------|-----|
| 0181179M | silber | 1 |



Kalt- Warmwasser Dusche KOMODO

- schwarz beschichteter Edelstahl V2A
- inkl. Kopf- und Fußdusche
- Höhe: 2.289 mm

| Art.-Nr. | Farbe | VPE |
|----------|---------|-----|
| 0181180M | schwarz | 1 |



Kalt- Warmwasser Dusche SYLT

- Edelstahlkörper V2A geschliffen
- inkl. Kopf- und Handdusche
- Höhe: 2.289 mm

| Art.-Nr. | Anschluss | Farbe | VPE |
|----------|-----------|--------|-----|
| 0181182M | 2 x ¾" IG | silber | 1 |



Kalt- Warmwasser Dusche JUIST

- Edelstahlkörper V2A geschliffen
- inkl. Kopf- und Handdusche (Kopfdusche: Ø=200 mm)
- Höhe: 2.300 mm

| Art.-Nr. | Anschluss | Farbe | VPE |
|----------|-----------|--------|-----|
| 0181184M | 2 x ¾" IG | silber | 1 |



Kalt- Warmwasser Dusche ELBA

- Edelstahlkörper V2A geschliffen
- inkl. Kopf-, Hand- und Fußdusche
- Höhe: 2.175 mm
- mit brauner WPC-Bodenplatte (BxTxH: 750 x 840 x 38 mm)

| Art.-Nr. | Anschluss | Farbe | VPE |
|----------|-----------|--------|-----|
| 0181195M | 2 x ½" IG | silber | 1 |

Fordern Sie jetzt unsere Broschüre für Duschen, Schwallduschen & Wasserstelen an: info@maitec.at



* Maßzeichnung
gerne auf Anfrage

MAITEC Profi-Skimmer

- Material: PE/PVC-U/Edelstahl
- für den Teich geeignet
- Korb: Edelstahl

| Art.-Nr. | Anschluss | Leistung | Grundplatte | Typ | VPE |
|----------|-----------|----------|--------------|--------|-----|
| 7004723 | 63 mm | 12 m³/h | 395 x 395 mm | klein | 1 |
| 7004719 | 75 mm | 20 m³/h | 490 x 490 mm | mittel | 1 |
| 7004445 | 90 mm | 30 m³/h | | groß | 1 |



7004798



0181690M

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--------------------------|-----|
| 7004798 | Skimmerkorb für 7004723 | 1 |
| 0181690M | Skimmerhaube für 7004723 | 1 |
| 7004634 | Skimmerkorb für 7004719 | 1 |
| 0181691M | Skimmerhaube für 7004719 | 1 |
| 7013659 | Skimmerkorb für 7004445 | 1 |

MAITEC Breitmaulskimmer

- Maße: 480 x 500 x 250 mm (L x B x H)
- Laubfänger: Wirbeltierausstieg aus Edelstahl
- passend auch für Styroporsteine
- gemäß ÖNORM L1128: 38 cm Flusskante
- Anschlüsse: inkl. PE-Stutzen



* Maßzeichnung
gerne auf Anfrage

| Art.-Nr. | Sauganschluss | Überlaufanschluss | Leistung | Typ | VPE |
|----------|---------------|-------------------|----------|------------------|-----|
| 7011309 | 63 mm | 50 mm | 19 m³/h | inkl. PE-Flansch | 1 |

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--|-----|
| 7014320 | Edelstahl-Folienflansch ohne Schrauben | 1 |

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---|-----|
| 7013501 | Flanschset aus PE, schwarz, inkl. Schrauben | 1 |



7014320



7013501



MAITEC Trennskimmer mit Keschereinschub

- Maße: 480 x 250 x 300 mm (L x B x H)
- passend auch für Styroporsteine
- Flansch beidseitig montierbar
- Zertifikat: ÖNORM L1128
- ohne Flansch

| Art.-Nr. | Bypass | Leistung | Typ | VPE |
|----------|------------------|----------|------------------|-----|
| 7012037 | Bohrung am Boden | 16 m³/h | exkl. PE-Flansch | 1 |



Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---|-----|
| 7014320 | Edelstahl-Folienflansch ohne Schrauben | 1 |
| 7013501 | Flanschset aus PE, schwarz, inkl. Schrauben | 1 |

* Maßzeichnung gerne auf Anfrage



7012043M

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|-----------------------|-----|
| 7012043M | Skimmerplatte schwarz | 1 |

MAITEC Trennskimmer ohne Keschereinschub



- passend auch für Styroporsteine
- Flansch beidseitig montierbar
- Zertifikat: ÖNORM L1128

| Art.-Nr. | Maße (L x B x H) | Leistung | Typ | VPE |
|----------|--------------------|----------|------------------|-----|
| 7012041M | 480 x 250 x 300 mm | 16 m³/h | inkl. PE-Flansch | 1 |

* Maßzeichnung gerne auf Anfrage



PE Teich Pumpenskimmer

- integrierter schräger Siebfiltereinsatz für Tierausstieg
- Skimmeröffnung entspricht der ÖNORM L1128
- integrierte Montagelaschen (Links, Rechts & Unten)
- geeignet für den Einsatz mit diversen Teichpumpen

| Art.-Nr. | Überlaufstutzen Anschluss | Einsatzbereich | Maße (L x H) | VPE |
|----------|---------------------------|----------------|--------------|-----|
| 7012044M | 50 mm | 5-20 m³/h | 480 x 90 mm | 1 |



Messner Schwimmskimmer 140

- großflächige Reinigung der Wasseroberfläche
- beliebig positionierbar
- unabhängig vom Standort der Pumpe
- Anschluss: 1" AG + Tülle d19-20 mm / d25 mm / d32 mm

| Art.-Nr. | Durchfluss | für Teichoberflächen bis | erforderliche Wassertiefe | VPE |
|----------|--------------|--------------------------|---------------------------|-----|
| 0199529M | 20-50 l/min. | 40 m ² | mind. 300 mm | 1 |



Messner Schwimmskimmer 200

- großflächige Reinigung der Wasseroberfläche
- beliebig positionierbar
- unabhängig vom Standort der Pumpe
- Anschluss: 1 ¼" IG + 1 ½" IG

| Art.-Nr. | Durchfluss | für Teichoberflächen bis | erforderliche Wassertiefe | VPE |
|----------|---------------|--------------------------|---------------------------|-----|
| 0199520M | 50-300 l/min. | 80 m ² | mind. 600 mm | 1 |



Messner Tele Skimmer 200

- großflächige Reinigung der Wasseroberfläche
- Teleskopstativ mit Höhenausgleich von max. 525 mm
- Anschluss: 1 ¼" AG + Tülle d40 mm / d50 mm

| Art.-Nr. | Durchfluss | für Teichoberflächen bis | erforderliche Wassertiefe | VPE |
|----------|---------------|--------------------------|---------------------------|-----|
| 0199521M | 50-300 l/min. | 60 m ² | 375-900 mm | 1 |



Unterwasserscheinwerfer Type UWL

- Material: Kunststoff/Edelstahl
- 2700 Kelvin

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Farbe | Lumen | VPE |
|----------|----------|----------|----------------|-------|-----|
| 0199587M | 5 W | 12 V | schwarz/silber | 380 | 1 |
| 0199590M | 20 W | 12 V | schwarz/silber | 1180 | 1 |



0199586M

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--------------------------------|-----|
| 0199586M | Wandeinbaugehäuse für 0199587M | 1 |
| 0199589M | Wandeinbaugehäuse für 0199590M | 1 |



* Maßzeichnung
gerne auf Anfrage

MAITEC Teichbodenablauf

- Material: ABS
- für Teiche aller Art geeignet
- inkl. Schutzkappe
- inkl. Schrauben und Dichtring

| Art.-Nr. | Anschluss | Innentopf (Ø) | Abdeckung (Ø) | VPE |
|----------|-----------|---------------|---------------|-----|
| 0181049 | 110 mm | 220 mm | 380 mm | 1 |



Vorfilterkorb universal

- geeignet für zahlreiche trocken aufgestellte Umwälzpumpen in der Teich- und Pooltechnik

| Art.-Nr. | Anschluss | VPE |
|----------|------------------|-----|
| 0891942M | d50 mm x 1 ½" AG | 1 |



PE-Pumpenschacht mit Deckel

- ohne Verrohrung und Pumpe
- optional mit Gasdruckfeder

| Art.-Nr. | Länge | Breite | Höhe | VPE |
|----------|----------|--------|-------|-----|
| 7013502 | 116,5 cm | 85 cm | 75 cm | 1 |

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|----------------------------|-----|
| 7004646 | Gasdruckfeder für Schächte | 1 |
| 7004734 | Gabel für Gasdruckfeder | 1 |



PE-Pumpenschacht komplettiert mit Pumpe

- Produktion nach Absprache

| Art.-Nr. | Typ | Anschluss Saug- & Druckleitung | Länge | Breite | Höhe | VPE |
|----------|------|--------------------------------|--------|--------|-------|-----|
| 7004611 | Groß | 50/63 mm | 120 cm | 80 cm | 70 cm | 1 |



Holztechnikschacht

- ohne Verrohrung und Pumpe
- Holztechnikschacht aus österreichischer Lärche

| Art.-Nr. | Länge | Breite | Höhe | VPE |
|----------|--------|--------|-------|-----|
| 7004689 | 120 cm | 90 cm | 70 cm | 1 |



Holztechnikschacht komplettiert mit Pumpe

- Produktion nach Absprache

| Art.-Nr. | Länge | Breite | Höhe | VPE |
|----------|--------|--------|-------|-----|
| 7004757 | 120 cm | 90 cm | 70 cm | 1 |

GFK-Schacht

- ohne Verrohrung und Pumpe
- ohne Deckel



| Art.-Nr. | Größe | Länge | Breite | Höhe | VPE |
|----------|-------|--------|--------|-------|-----|
| 7004780 | 250 l | 100 cm | 76 cm | 63 cm | 1 |
| 7004666 | 500 l | 140 cm | 100 cm | 63 cm | 1 |
| 7004667 | 700 l | 140 cm | 100 cm | 80 cm | 1 |

Bestellen Sie gleich dazu

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|----------------------------------|-----|
| 7004510 | Deckel 250 l, 104 x 79 cm | 1 |
| 7004478 | Deckel 500 l/700 l, 140 x 104 cm | 1 |



MAITEC Pumpentechnikschacht Standard

- Verwendung: im Bereich Teich- und Gartentechnik, sowie Land- und Wasserbau
- ausgestattet mit 2 Saugleitungen, 3 Druckleitungen, einem Rückschlagventil mit Ablasshahn, einem Manometer und einer Steuerung
- Produktion nach Absprache
- fix und fertige Anschlüsse
- mit Deckel geliefert
- Leitungen sind nach außen gut abgedichtet

| Art.-Nr. | Größe | Anschluss Saug- & Druckleitung | Länge | Breite | Höhe | VPE |
|----------|-------|--------------------------------|--------|--------|-------|-----|
| 0950073 | 250 l | 50/63 mm | 100 cm | 76 cm | 63 cm | 1 |
| 0950070 | 500 l | 50/63 mm | 140 cm | 100 cm | 63 cm | 1 |
| 0950071M | 700 l | 63/75 mm | 140 cm | 100 cm | 80 cm | 1 |

Kontaktieren Sie uns für Ihren individuellen Pumpenschacht für Ihr Projekt!

PVC-Injektordüse zur Sauerstoffanreicherung im Wasser



- in jedes System integrierbar
- Flussrichtung für Funktion des Injektors beachten

| Art.-Nr. | Anschluss Saug- & Druckseite | Luftanschluss | VPE |
|----------|------------------------------|---------------|-----|
| 0800116 | 63 mm | 25 mm | 1 |

Impellerpumpe



- leichtes Abpumpen dichter Flüssigkeiten oder Flüssigkeiten mit suspendierten Feststoffen
- sofortige Ansaugung bis zu einer Tiefe von 5 Metern und Reversibilität der Strömung
- kein Flattern durch geringe Drehzahl des Motors
- Anschlussstülen im Lieferumfang enthalten (d 38 mm)

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Durchfluss | Typ | VPE |
|----------|----------|----------|------------|------|-----|
| 1597554 | 1,5 kW | 220 V | 8,5 m³/h | G-90 | 1 |



0181289



0181321



7013363

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--|-----|
| 0181289 | Schmutz- und Laubfänger mit Filternetz | 1 |
| 0181321 | stabiler Alukorb als Steinfänger | 1 |
| 7013363 | PVC-Steinabscheider, 2 x 38 mm Tüllen und Entleerungskappe | 1 |

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---------------------------------------|-----|
| 7008194 | Impeller für G-90 (Ersatzteil) | 1 |
| 7017510M | Deckel für Impeller Pumpe | 1 |
| 7017511M | Dichtung zu Deckel für Impeller Pumpe | 1 |
| 7017512M | Ersatz Anschlussstülle | 1 |
| 7017513M | Dichtung zu Anschlussstülle | 1 |
| 7017514M | Impellergehäuse | 1 |

Saugglocke transparent



- zum Anbau an die Teleskopstange

| Art.-Nr. | Anschluss | Typ | VPE |
|----------|--------------|-------------------|-----|
| 0181166M | Ø 38 + 50 mm | inkl. Bürstenrand | 1 |

PVC Saug- und Druckschlauch, Typ MULTIPURPOSE



- mit eingearbeiteter Spirale
- Standard-Saugschlauch für Kreiselpumpen usw.
- Farbe: Grünlich transparent mit weißer Spirale
- temperaturbeständig: von -10 bis +60 °C
- gemäß der Norm UNI EN ISO 1307:2008

| Art.-Nr. | Innendurchmesser | PN | Rollenlänge | |
|----------|------------------|-------|-------------|------|
| 0520017 | ¾" | 19 mm | 8 | 25 m |
| 0520018 | ¾" | 19 mm | 8 | 50 m |
| 0520024 | 1" | 25 mm | 6 | 25 m |
| 0520025 | 1" | 25 mm | 6 | 50 m |
| 0520030M | | 30 mm | 6 | 25 m |
| 0520033M | | 30 mm | 6 | 50 m |
| 0520031 | 1 ¼" | 32 mm | 6 | 25 m |
| 0520032 | 1 ¼" | 32 mm | 6 | 50 m |
| 0520035 | | 35 mm | 6 | 50 m |
| 0520037 | 1 ½" | 38 mm | 6 | 25 m |
| 0520038 | 1 ½" | 38 mm | 6 | 50 m |
| 0520040 | | 40 mm | 5,5 | 50 m |
| 0520050 | 2" | 50 mm | 5 | 25 m |
| 0520051 | 2" | 50 mm | 5 | 50 m |
| 0520063 | 2 ½" | 63 mm | 5 | 25 m |
| 0520075 | 3" | 75 mm | 4 | 25 m |
| 0520090 | 4" | 90 mm | 4 | 25 m |

PVC-Schlauch Aquatik



- eignet sich besonders für den Bereich Gartentechnik
- Struktur: Schwarze undurchsichtige PVC-Wand mit harten, weißen, innenliegenden PVC-Spiralen
- Arbeitstemperatur: -10 bis + 60 °C
- chlor- und salzwasserbeständig (max. 30 %)
- Nach UNI EN ISO 1307:2008
- halogenfrei

| Art.-Nr. | Innendurchmesser | PN | Rollenlänge | |
|----------|------------------|-------|-------------|------|
| 0521058 | ¾" | 19 mm | 6 | 50 m |
| 0521060 | 1" | 25 mm | 6 | 50 m |
| 0521062 | 1 ¼" | 32 mm | 6 | 50 m |
| 0521063 | 1 ½" | 38 mm | 6 | 25 m |
| 0521064 | 1 ½" | 38 mm | 6 | 50 m |
| 0521065 | | 40 mm | 5 | 25 m |
| 0521066 | | 40 mm | 5 | 50 m |
| 0521071M | 2" | 50 mm | 5 | 25 m |
| 0521067 | 2" | 51 mm | 5 | 25 m |
| 0521068 | 2" | 51 mm | 5 | 50 m |
| 0521069M | 2 ½" | 63 mm | 4 | 25 m |
| 0521072M | 3" | 75 mm | 4 | 25 m |



* Maßzeichnung
gerne auf Anfrage

GFK-Gitterrost

- phosphatfrei
- Oberfläche: konkav
- Rutschklasse: R13
- Stegbreite 7 mm
- 1 Stk. = 2 m²

| Art.-Nr. | Maße (L x B) | Höhe | Maschenweite | VPE |
|----------|---------------|-------|--------------|-----|
| 0182519M | 1988 x 998 mm | 38 mm | 31 x 31 mm | 1 |



0182541M

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--|-----|
| 0182541M | Stellfuß für GFK-Gitterrost, H: 125-225 mm | 1 |



Teichrand/Wegrand

- umweltschonend aus Recyclingmaterial

| Art.-Nr. | Maße | Farbe | Typ | Länge | VPE |
|----------|-------------|-------|--------|-------|------|
| 0182000 | 14 x 0,7 cm | grau | Rolle | 25 m | 25 m |
| 0182001 | 19 x 0,7 cm | grau | Rolle | 25 m | 25 m |
| 0182180M | 14 x 1,0 cm | grau | Platte | 2 m | 4 m |



0182180M



Teichrand/Pfahl

- umweltschonend aus Recyclingmaterial

| Art.-Nr. | Maße | Farbe | Typ | Länge | VPE |
|----------|---------------|-------|-------|-------|-----|
| 0182182M | 4 x 4 x 38 cm | grau | Pfahl | 38 cm | 10 |



Garten-Set

- umweltschonend aus Recyclingmaterial

| Art.-Nr. | Maße | Farbe | Typ | VPE |
|----------|----------------|-------|-----|-----|
| 0182193M | 1 x 1 x 0,22 m | grau | Set | 1 |



Poolroboter Zenit ZFun

- automatisierte Wegfindung
- gute Filtration dank mehrschichtigem Filterkorb
- einfachste Bedienung – ins Wasser setzen und starten
- optimierte Handhabung durch niedriges Gewicht und durchdachtes Design
- wartungsarm dank hochwertiger Elektronik
- fährt auch optimal in den PPE-Fertigbecken
- Poolroboter ausgestattet mit Noppenbürste

| | |
|----------------------|--|
| Art.-Nr. | 0180217M |
| Ideale Pool-Länge | bis zu 10 m |
| Wassertemperatur | 6–34 °C |
| Umfang der Reinigung | Boden & Wände |
| Filtration | Einfach zu reinigendes Netz & Satz von ultrafeinen Filtern |
| Wassertiefe | 0,4–5,0 m |
| Reinigungszyklus | 2 h |
| Kabellänge | 15 m |
| Gewicht | 6,5 kg |
| Caddy | nicht inklusive |



Wandkletterer



leistungsstarkes aktives Bürsten



automatisierte Wegfindung



feine Filtration



leicht



energiesparend

Hinweis!

Der Poolroboter kann bei Salzelektrolyse mit einem maximalen Salzgehalt von 5000 ppm verwendet werden. Das gründliche Abspülen und Ausspülen nach der Nutzung mit Leitungswasser wird empfohlen.

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|----------|---------------------------------------|
| 0180214M | Frühlingsfilterkorb |
| 9001354 | Filterkorb |
| 0180215M | Filterset |
| 0180219M | Trafo/Netzteil |
| 0180228M | Kabel 18 m inkl. Schwimmer |
| 0180230M | Kabel 230 V inkl. Anschluss für Trafo |
| 9001294 | Deckelverriegelung |
| 9001377 | Gehäuse |



0180214M



9001354

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|----------|-------------|
| 0180216M | Caddy |



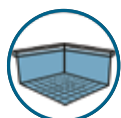
0180216M



Poolroboter Zenit Z31

- Filtersystem mit Zugriff von oben – schnelles und hygienisches Leeren und Waschen des Filters
- leichtgewichtig, einfache Handhabung
- schneller, schmutzfreier Wasserrücklauf
- benutzerfreundliche MyDolphin™ Smartphone-Applikation für Komfort und Steuerung
- mehrlagiges Filtersystem mit feiner und ultrafeiner Schmutzsammlung
- vollständige Abdeckung der gesamten Schwimmbadoberflächen mit Hilfe des PowerStream Systems
- Poolroboter ist mit Noppenbürsten ausgestattet

| | |
|----------------------|--|
| Art.-Nr. | 0180213M |
| Ideale Pool-Länge | bis zu 12 m |
| Wassertemperatur | 6-34 °C |
| Umfang der Reinigung | Boden & Wände |
| Filtration | mehrlagiger Filter trennt und filtert grobe Verschmutzungen und ultrafeinen Schmutz gleichzeitig - für eine hocheffiziente, verstopfungsfreie Filtrierung. Schnelltrennung für einfachste Reinigung |
| Bürsten | Aktive Bürsten für effizientes Bürsten und Reinigen. Verbessertes Navigieren auf Boden, Wänden und der Wasserlinie. Konstante Haftung an allen Schwimmbad Oberflächen in allen Schwimmbad-Zuständen. |
| Wassertiefe | 0,8-5,0 m |
| Reinigungszyklus | 1,5 h / 2 h / 2,5 h |
| Kabellänge | 18 m |
| Gewicht | 7,5 kg |
| Caddy | inklusive |



Reinigung von Boden, Wänden & Wasserlinie



Wochenplaner



feine Filtration



PowerStream System



Wifi-kompatibel



Top Load Filter

Hinweis!

Der Poolroboter kann bei Salzelektrolyse mit einem maximalen Salzgehalt von 5000 ppm verwendet werden. Das gründliche Abspülen und Ausspülen nach der Nutzung mit Leitungswasser wird empfohlen.

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|----------|---------------------------------------|
| 0180229M | Filterkorb |
| 0180220M | Filterset |
| 0180218M | Trafo/Netzteil |
| 0180227M | Kabel 18 m |
| 0180230M | Kabel 230 V inkl. Anschluss für Trafo |
| 0180226M | Antriebskette |
| 0180223M | Bürste klein |
| 0180224M | Bürste groß |



0180220M



0180218M

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|----------|--------------------|
| 0180235M | Powerbrush für Z31 |



0180235M



Poolroboter Zenit 60

- Navigation und Manövrierfähigkeit: PowerStream System
- Filtrierung: Mehrlagiger Filter für ultrafeine und grobe Verschmutzung
- Bürsten: Duale Aktivbürsten, rotieren 1,5 x schneller als der Roboter
- benutzerfreundliche MyDolphin™ Smartphone-Applikation für Komfort und Steuerung
- Poolroboter ist mit Noppenbürsten ausgestattet



| | |
|---------------------------------|--|
| Art.-Nr. | 0180209M |
| Ideale Pool-Länge | bis zu 15 m |
| Navigation & Manövrierfähigkeit | Dynamischer Motor mit Doppelantrieb und PowerStream-Mobilitätssystem, mit Wasserauslässen in mehreren Richtungen und präziser Navigationssteuerung |
| Umfang der Reinigung | Boden, Wände & Wasserlinie |
| Filtration | Supereffizienter Ganzjahresfilter + Vollfilteranzeige mit extra Dichtung, optisch dickere Kartusche und größerer Filterkapazität |
| Bürsten | Doppelter aktiver Schrubber dreht sich 1,5 Mal schneller als der Roboter |
| Reinigungszyklus | 1,5 h / 2 h / 2,5 h |
| Kabellänge | 18 m , verwicklungsfreies Kabel |
| Gewicht | 11,5 kg |
| Caddy | inklusive |



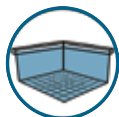
PowerStream-Mobilitätssystem mit 2 Antrieben



Ganzjahresfilter



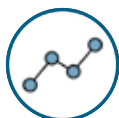
Hol-mich-ab-Funktion



Boden, Wände & Wasserlinie



Bürste + Aktivschrubber



Anzeige bei vollem Filter

Hinweis!

Der Poolroboter kann bei Salzelektrolyse mit einem maximalen Salzgehalt von 5000 ppm verwendet werden. Das gründliche Abspülen und Ausspülen nach der Nutzung mit Leitungswasser ist dann obligatorisch.

Ersatzteile auf Anfrage

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|----------|-----------------------------------|
| 0180243M | 2-teilige Powerbrush für Zenit 60 |



0180243M

Poolroboter Liberty 400



- ideale Schwimmbadlänge: bis zu 10 m
- vom Roboter gereinigte Bereiche: Boden, Wände und Wasserlinie
- Filtrierung: Kombiniertes Filtersatz, Zugriff von oben
- Bürsten: Standard-Bürsten
- Reinigungszyklus: 2,5 Stunden
- kabelloser Poolroboter



| | |
|----------------------|--|
| Art.-Nr. | 0180238M |
| Ideale Pool-Länge | bis zu 10 m |
| Click Up | Spracherfassung für eine einfache Entfernung aus dem Pool |
| Umfang der Reinigung | Boden, Wände und Wasserlinie |
| Filtration | auswechselbare Filteroptionen, um jede Art von Schmutz, Staub und Ablagerungen zu beseitigen |
| ECO-Modus | Eco-Modus für separate Zyklen, um den Pool die ganze Woche sauber zu halten |
| Reinigungszyklus | 2,5 h |
| Laden | magnetische Verbindung für super einfaches Laden |
| Gewicht | 8,1 kg |
| Caddy | exklusive |



ClickUp



Induktives Laden



Eco-Modus



MyDolphin Plus Handy-App



Feine und ultrafeine Filtration



Zyklen-Auswahl



Teichroboter Dolphin Supreme M5 BIO S

- bürstet, schrubbt und filtert den gesamten Schwimmteich
- vollautomatischer Schwimmteichroboter
- inkl. Fernbedienung für manuelle Reinigung
- ausgestattet mit dem CleverClear Scan-System
- salzwasserkompatibel bis zu 0,5 % Salzgehalt
- 3 Filtrierungseinheiten (50/100/200 Mikron)
- inkl. Drehgelenk um ein Verschlingen und Verknoten zu verhindern



Wandkletterer



leistungstarkes aktives Bürsten



automatisierte Wegfindung



gyroskopische Navigation



inkl. Fernbedienung



inkl. Caddy

| | |
|---------------------------|--|
| Art.-Nr. | 0180233M |
| Ideale Schwimmteich-Länge | bis zu 15 m |
| Wassertemperatur | 6-34 °C |
| Umfang der Reinigung | Boden, Wände und Wasserlinie Wandreinigung nur bei Wänden ohne Algenbewuchs |
| Filtration | Einfach zu reinigendes Netz und Satz von ultrafeinen Filtern |
| Wassertiefe | 0,5-5,0 m |
| Reinigungszyklus | 2/3/4 h |
| Kabellänge | 18 m |
| Sauganschluss | Ø-37 mm |
| Motoren | 24 V Antriebsmotoren |
| Gewicht | 10,5 kg |
| Caddy | inklusive |

Ersatzteile auf Anfrage!

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|----------|-----------------------------------|
| 0180243M | 2-teilige Powerbrush für M5 BIO S |



0180243M



Hayward Poolroboter TigerShark

- seit Jahren für Robustheit und Effizienz bekannt
- reinigt und saugt den Boden, die Wände und die Wasserlinie des Pools innerhalb von 4 Stunden
- optimierte Reinigung durch Mikroprozessor: mit Kontrolllogik ASCL
- für private Schwimmbäder bis 6 m x 12 m
- ausgestattet mit Schaumbürsten

| | |
|-----------------------------------|--|
| Art.-Nr. | 0181774M |
| Ideale Pool-Länge | bis zu 12 m |
| Saugleistung | 17 m ³ / Stunde |
| Reinigungsgeschwindigkeit | 18 m/mn |
| Gereinigte Fläche | 5 m ² / min |
| Spannungsversorgung | 220 V ; 50/60 Hz |
| Abmessungen (H x L x B) | 28 x 41 x 41 cm |
| Fernbedienung | Nein |
| Kontrolle des Reinigungsprogramms | Mikroprozessor mit anpassungsfähiger Suchkontrolllogik (ASCL®) |
| Reinigungszyklus | 4 h |
| Kabellänge | 16,76 m |
| Gewicht | 11,4 kg |
| Caddy | nicht inklusive |

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|----------|------------------------|
| 0149800 | Filtereinsätze 2er-Set |
| 0181769M | Kabel 30 m |
| 1404044 | Antriebskette |
| 7004549 | Grobfilter 2er-Set |
| 1500711M | seitliche Abdeckung |
| 7004451 | Schaumbürste |
| 7004725 | Noppenbürste |
| 0182543M | Griff blau |
| 1500707 | Einlassklappe |



0149800



1404044



1500707

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|----------|-------------|
| 7004736 | Caddy |



7004736



Hayward Poolroboter AquaShark

- seit Jahren für Robustheit und Effizienz bekannt
- reinigt Böden, Wände und Wasserlinie
- ausgestattet mit einem ASCL Kontrolllogik-Mikroprozessor
- berechnet selbstständig Form und Größe Ihres Beckens, um eine effiziente Reinigung bis in die kleinste Ecke durchzuführen
- besonders geeignet für Teich- und Naturpools
- sehr klares Wasser dank 5 µ Filterelementen

| | |
|---------------------------------------|---|
| Art.-Nr. | 0181764 |
| Ideale Pool-Länge | bis zu 12 m |
| Materialien | Schlagzähes ABS - Metallteile aus Nichteisen-Edelstahl |
| Wasserdichte Versiegelung | Dreifachreduzante radiale Wellenabdichtungen & O-Ring-Dichtung |
| Motorgehäuse | Versiegeltes, wasserdichtes, schlagzähes Polypropylen |
| Überlastschutz | Elektronische Überlastüberwachung mit automatischer Abschaltung |
| Optimale Betriebstemperatur im Wasser | 10–35 °C |
| Filtertyp | Abnehmbar, wiederverwendbar, Faltenfiltereinsatz |
| Kontrolle des Reinigungsprogramms | Mikroprozessor mit anpassungsfähiger Suchkontrolllogik (ASCL®) |
| Reinigungszyklus | 3 h |
| Kabellänge | 16,76 m |
| Gewicht | 9,74 kg |
| Caddy | nicht inklusive |

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|----------|------------------------|
| 0149800 | Filtereinsätze 2er-Set |
| 0181769M | Kabel 30 m |
| 1404044 | Antriebskette |
| 7004549 | Grobfilter 2er-Set |
| 1500711M | seitliche Abdeckung |
| 7004451 | Schaumbürste |
| 7004725 | Noppenbürste |



0149800



1404044



7004549



1500711M

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|----------|-------------|
| 7004736 | Caddy |



7004736



LUXURY BLACK Teleskopstange extrastabil

- stabile, ovale GFK Konstruktion mit Schnellverschluss



| Art.-Nr. | Länge | Farbe | VPE |
|----------|------------|---------|-----|
| 0181165M | 2 x 180 cm | schwarz | 1 |
| 0181168M | 2 x 240 cm | schwarz | 1 |

LUXURY BLACK Bodenkescher tief

- mit strapazierfähigem Netz, massiver Rahmen



| Art.-Nr. | VPE/Karton |
|----------|------------|
| 0181086M | 15 |

LUXURY BLACK Laubkescher flach

- mit strapazierfähigem Netz, massiver Rahmen



| Art.-Nr. | VPE/Karton |
|----------|------------|
| 0181087M | 12 |

LUXURY BLACK Bürste

| Art.-Nr. | Bürstenbreite | VPE/Karton |
|----------|---------------|------------|
| 0181089M | 46 cm | 25 |



LUXURY BLACK Bodensauger Deluxe

| Art.-Nr. | Anschluss | VPE/Karton |
|----------|-----------|------------|
| 0181088M | 38 mm | 12 |



LUXURY BLACK Bodenkescher Profi tief

- Mit Alurahmen



| Art.-Nr. | Farbe | VPE/Karton |
|----------|---------|------------|
| 0181678 | schwarz | 12 |

PROFI

LUXURY BLACK Laubkescher Profi flach

- Mit Alurahmen



| Art.-Nr. | Farbe | VPE/Karton |
|----------|---------|------------|
| 0181679 | schwarz | 12 |

PROFI



LUXURY WHITE Bodenkescher tief

- mit strapazierfähigem Netz, massiver Rahmen

LUXURY
WHITE

| Art.-Nr. | VPE/Karton |
|----------|------------|
| 0181001 | 15 |



LUXURY WHITE Laubkescher flach

- mit strapazierfähigem Netz, massiver Rahmen

| Art.-Nr. | VPE/Karton |
|----------|------------|
| 0181002 | 12 |



LUXURY WHITE Wandbürste

| Art.-Nr. | Bürstenbreite | VPE/Karton |
|----------|---------------|------------|
| 0180998M | 23 cm | 48 |
| 0181007 | 42 cm | 24 |



LUXURY WHITE Bodensauger Deluxe

- mit seitlichen Bürsten

| Art.-Nr. | Anschluss | VPE/Karton |
|----------|-----------|------------|
| 0181023 | 38 mm | 12 |



LUXURY WHITE Flexibler Bodenreiniger

| Art.-Nr. | Anschluss | VPE/Karton |
|----------|-----------|------------|
| 0181038 | 38 mm | 12 |



Gelenkbodensauger, schweres Modell (ca. 2 kg)

- mit Bürsten an der Unterseite, Empfehlung als Teichreiniger

| Art.-Nr. | Anschluss | Gerätebreite | VPE/Karton |
|----------|------------|--------------|------------|
| 0181136 | 38 & 50 mm | 45 cm | 6 |



Dreieckiger, transparenter Bodensauger Deluxe

| Art.-Nr. | Anschluss | VPE/Karton |
|----------|-----------|------------|
| 0181004 | 38 mm | 12 |



Halbmondförmiger Kunststoff-Bodensauger

| Art.-Nr. | Anschluss | VPE/Karton |
|----------|-----------|------------|
| 0180021 | 38 mm | 12 |



Wandbürste mit Aluminiumverstärkung

| Art.-Nr. | Bürstenbreite | VPE/Karton |
|----------|---------------|------------|
| 0181025M | 44 cm | 12 |



Algenbürste mit Edelstahlborsten

| Art.-Nr. | Länge | VPE/Karton |
|----------|-------|------------|
| 0181027 | 26 cm | 12 |



Handreiniger mit Griff

| Art.-Nr. | Typ | VPE/Karton |
|----------|-------------------|------------|
| 0181028 | Reinigungsschwamm | 10 |
| 0183312M | Reinigungsbürste | 24 |

Pool-Schwimmbadschlauch



- flexibler, blauer Poolschlauch für Schwimmbad-Bodensauger, Bodensaugerbürsten oder Bodenbürsten
- optimale Handhabung für manuellen Bodensauger
- gute Schwimmfähigkeit
- inkl. einer 360° drehbarer Muffe gegen Verknoten
- besonders langlebiger Kunststoff
- besonders UV-beständig

| Art.-Nr. | Durchmesser | | Farbe | Rollenlänge |
|----------|-------------|----|-------|-------------|
| | Zoll | mm | | |
| 0519103 | 1 ½" | 38 | blau | 7,5 m |
| 0519104 | 1 ½" | 38 | blau | 9,0 m |
| 0519102 | 1 ½" | 38 | blau | 11,0 m |
| 0519101 | 1 ½" | 38 | blau | 13,0 m |
| 0519100 | 1 ½" | 38 | blau | 15,0 m |



Pool Vakuum-/ Schwimmschlauch

- hohe Stabilität und Flexibilität
- individuell teilbar und auch für den Einbau in bestehende Filterkreisläufe geeignet
- chlor- und salzwasserbeständig
- selbstschwimmend
- Betriebstemperatur: -40 bis +70 °C
- geeignet für Bodensauger, Bodensaugbürsten, Sandfiltergeräte, Pumpen und Skimmer



| Art.-Nr. | Durchmesser | Doppelmuffe | Farbe | Rollenlänge |
|----------|-------------|-------------|-------|-------------|
| 0520009 | 32 mm | alle 1,1 m | blau | 100 m |
| 0520004 | 38 mm | alle 1,5 m | blau | 100 m |

Solarschlauch



- ideales Produkt zur Wassererwärmung (von 24-30 °C) durch Sonneneinstrahlung
- hochqualitatives PE-Material
- langzeitbeständig gegen Salzwasser, Chlor, UV-Strahlung und somit bestens geeignet für die solare Brauchwassererwärmung
- individuell teilbar und auch für den Einbau in bestehende Filterkreisläufe geeignet

| Art.-Nr. | Durchmesser | Doppelmuffe | Farbe | Rollenlänge |
|----------|-------------------|-------------|---------|-------------|
| 0180080 | 38 mm Doppelmuffe | alle 0,5 m | schwarz | 50 m |
| 0180081 | 38 mm Doppelmuffe | alle 0,5 m | schwarz | 100 m |



ABS-Doppeltülle

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | VPE |
|----------|------------|---------------|-----|
| 0100499M | 38 x 38 mm | Tülle x Tülle | 144 |



ABS-Reduzierschlauchtülle

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | VPE |
|----------|------------|-----------------------|--------|
| 0100481 | 38 x 32 mm | Tülle x Reduziertülle | 10/100 |



ABS-Schlauchtülle

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | VPE |
|----------|------------|---------------|-----|
| 0149682 | 32 x 32 mm | Tülle x Tülle | 100 |
| 0149683 | 38 x 38 mm | Tülle x Tülle | 100 |



ABS-Schlauchtülle, AG

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Typ | VPE |
|----------|-----------------|------------|-------------------------|-----|
| 0100480 | 1 ½" x 32-38 mm | AG x Tülle | mit O-Ring | 100 |
| 0100482M | 1 ½" x 32-38 mm | AG x Tülle | mit O-Ring, transparent | 100 |
| 0149680 | 1 ½" x 38 mm | AG x Tülle | ohne O-Ring | 100 |



0100480 0100482M



ABS-Schlauchtülle, Stutzen

| Art.-Nr. | Dimension | Anschluss | Typ | VPE |
|----------|---------------|-------------------------|------------------------------|-----|
| 0100479 | 50 x 32-38 mm | Stutzen x Reduziertülle | reduziert, Stutzen abgestuft | 100 |
| 0149681 | 50 x 38 mm | Stutzen x Tülle | reduziert, Stutzen | 100 |



0149681



Eckbürste grau mit regulierbarem Vakuum-Ring

- mit seitlichen Bürsten

| Art.-Nr. | VPE/Palette |
|----------|-------------|
| 0181118M | 12 |



Dosierschwimmer

| Art.-Nr. | Durchmesser | Farbe | VPE/Palette |
|----------|-------------|-----------|-------------|
| 0181005 | 225 mm | blau | 12 |
| 0181065M | 225 mm | anthrazit | 12 |



Schwimmthermometer rund

- inkl. Befestigungshaken & Befestigungsschnur
- Messbereich: -5 bis +45 °C

| Art.-Nr. | Durchmesser | Fühlerlänge | Farbe | VPE/Palette |
|----------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 0180050 | 180 mm | 340 mm | blau | 12 |
| 0180104 | 180 mm | 340 mm | anthrazit | 12 |



Schwimmthermometer Standard

- inkl. Befestigungshaken & 70 cm Befestigungsschnur
- Messbereich: -5 bis +60 °C

| Art.-Nr. | Länge | Material | Farbe | VPE/Palette |
|----------|--------|------------|-------|-------------|
| 0180107 | 170 mm | Kunststoff | blau | 12 |



Schmutz- und Laubfänger

- 38 mm Schlauchanschluss, Empfehlung als Zubehör für Teichreinigung

| Art.-Nr. | Typ |
|----------|--|
| 0181289 | Schmutz- und Laubfänger mit Filternetz |
| 0181321 | Stabiler Alukorb als Steinfänger für 0181289 |



Griff für Bodensauger

- Ersatzgriff blau für Bodensauger, Kescher, Bürsten & Teleskopstangen
- geeignet für die Verbindung von Teleskopstangen & Keschern, Bodensaugern, sowie Bürsten

| Art.-Nr. | Typ |
|----------|----------------------------|
| 0181045 | Griff für Bodensauger blau |
| 0181046 | Griff für Bodensauger weiß |
| 0181047 | Clips für Griff 3er Set |
| 0181048 | Bolzen für Griff 3er Set |



Teleskopstange Alu elastic grey

- mit grauem Gummigriff
- passend für alle Kescher, Bürsten und manuelle Bodensauger

| Art.-Nr. | Typ | Länge | VPE/Karton |
|----------|----------|------------|------------|
| 0181009M | 2-teilig | 2 x 180 cm | 12 |
| 0181010M | 2-teilig | 2 x 240 cm | 10 |



Teleskopstange Alu

- passend für alle manuellen Geräte mit Zubehör
- passend für alle Kescher, Bürsten und manuelle Bodensauger

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | Länge | VPE/Karton |
|----------|---------------|-------|------------|------------|
| 0181066 | 2-teilig | weiß | 2 x 300 cm | 10 |
| 0181014 | 2-teilig weiß | weiß | 2 x 400 cm | 10 |
| 0181084 | 3-teilig | blau | 120-360 cm | 12 |



Profi Teleskopstange Alu 1,5 mm mit Excenterbefestigung

- passend für alle Kescher, Bürsten und manuelle Bodensauger

| Art.-Nr. | Typ | Länge | VPE/Karton |
|----------|----------|------------|------------|
| 7013648 | 2-teilig | 250-500 cm | 10 |
| 7013649 | 2-teilig | 180-360 cm | 10 |
| 7013650 | 2-teilig | 370-740 cm | 10 |
| 7013651 | 3-teilig | 120-360 cm | 10 |



Easy Pool Gom Handschwamm

- Schwamm mit Klettverschluss befestigt
- wirksame Reinigung von Flecken und Schmutzverkrustungen am Wasserrand, Abdeckungen, Jalousien, Planen usw.
- kein Zusatz von Reinigungsmitteln notwendig
- für fast alle Oberflächen geeignet
- geliefert mit Radiergummi, Nachfüllelemente einzeln erhältlich

| Art.-Nr. | Gewicht | VPE/Karton |
|----------|---------|------------|
| 7002214M | 0,1 kg | 30 |



Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE/Karton |
|----------|---------------|------------|
| 7002215M | Ersatzschwamm | 60 |



Pool Gom XL Reinigungsschwamm

- für alle handelsüblichen Teleskopstangen geeignet
- XL Reinigungsschwamm
- 3-stufiges Gelenk schwenkbar
- geeignet für die Grundreinigung des Pools
- bei geringer Verschmutzung kein zusätzlicher Reiniger notwendig
- hochwertiger Alu-Teleskopanschluss

| Art.-Nr. | Gewicht | VPE/Karton |
|----------|---------|------------|
| 7002205 | 0,38 kg | 20 |



Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE/Karton |
|----------|---------------|------------|
| 7002204 | Ersatzschwamm | 60 |



Pool Gom Spezial

- speziell für die Reinigung des Wasserrandes entwickelt
- ein besonders wirksamer Radiergummi, der nachhaltig den Wasserspiegel säubert
- auf allen im Schwimmbad- u. Whirlpoolbereich gängigen Materialien anwendbar
- besonders geeignet für PVC-Folie, Kacheln, Fliesen, Treppen und Kunststoffmöbel
- wirksam ohne Zufügung von Seifen, Bleichmitteln oder anderen chemischen Substanzen
- entfernt nur durch Reibung alle Spuren und hartnäckige Flecken

| Art.-Nr. | Typ | Gewicht | VPE/Karton |
|----------|--------------------|---------|------------|
| 7002209 | 3 Stk. pro Packung | 0,38 kg | 36 |



Net Skim Vorfilternetz

- hygienischer Einmalfilter für Skimmerkörbe, mit oder ohne Griff
- spart Kosten und ist somit ein unentbehrliches Zubehör für Schwimmbecken und Whirlpools
- für Skimmerkorb bis max. Ø 240 mm
- einfaches Entsorgen der in den Vorfilter „eingebrachten“ Abfälle
- Schutz der Pumpe und des restlichen Materials
- Anti-Rückfluss-Halterung

| Art.-Nr. | Typ | Gewicht | VPE |
|----------|----------------|---------|---------------------|
| 7002207 | 230-300 micron | 0,06 kg | 12 Stk. pro Packung |



Water Lily Ölabsorber

- bindet und absorbiert die Fettpartikel, die von der Wasserströmung herangetragen werden
- geeignet zum Schutz der Komponenten vor Cremes und Sonnenölen, Pollen, Luftverschmutzung
- für Skimmerkorb
- Schutz des Wasserspiegels
- Reinhaltung der Wasseroberfläche
- Selektive Absorption bis zur Sättigung

| Art.-Nr. | Typ | Gewicht | VPE |
|----------|--------------------|---------|-----|
| 7002208 | 6 Stk. pro Packung | 0,05 kg | 20 |

Eisdruckpolster Typ M



- geeignet um den hohen Druck auf den Beckenwänden zu reduzieren
- hilft gegen Frostschäden
- schnelle und einfache Montage
- für jede Beckengröße geeignet – unabhängig von der Form des Beckens
- Füllmaterial: getrockneter Quarzsand
- Gewicht: 2,1 kg / Stück
- Verbindungshaken im Lieferumfang

| Art.-Nr. | Länge | Höhe | Stärke | VPE |
|----------|-------|-------|--------|-----|
| 0181138M | 50 cm | 25 cm | 5 cm | 6 |



Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|----------|------------------------|
| 0181139M | Verbindungshaken 85 mm |

Eisdruckpolster Typ B



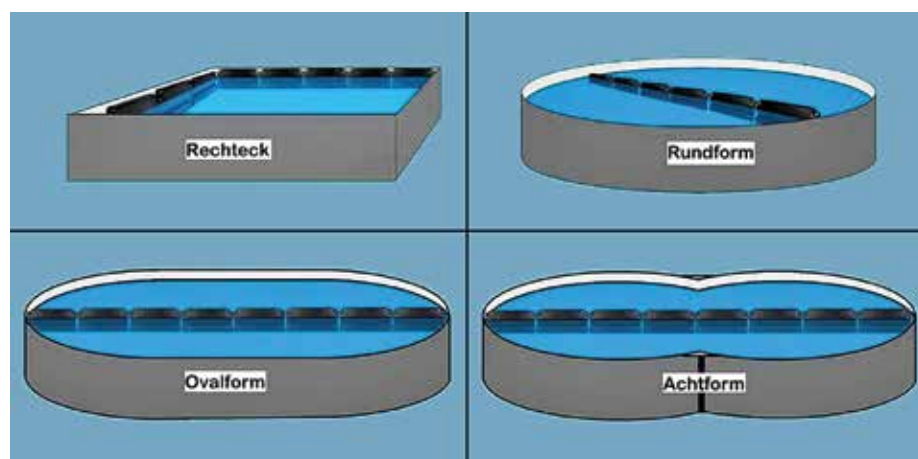
- geeignet um den hohen Druck auf den Beckenwänden zu reduzieren
- hilft gegen Frostschäden
- schnelle und einfache Montage
- für jede Beckengröße geeignet – unabhängig von der Form des Beckens
- Füllmaterial: getrockneter Quarzsand
- Gewicht: 2,1 kg / Stück
- Verbindungshaken im Lieferumfang

| Art.-Nr. | Länge | Höhe | Stärke | VPE |
|----------|-------|-------|--------|-----|
| 0181135 | 50 cm | 23 cm | 5 cm | 4 |



Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|----------|------------------|
| 0181137M | Verbindungshaken |



Variante 1: diagonal durchs Becken spannen

Variante 2: parallel zu einer Längs- und einer Stirnseite



0180642M

Abdruckstopfen mit Kappe

- sehr flexibler hochwertiger Gummi sorgt für hohe Dichtigkeit und Flexibilität
- geeignet zum Verschließen von Rohrleitungen im drucklosen Bereich
- geringes Gewicht von 0,015 kg bis 0,2 kg
- schnelle und einfache Anwendung
- korrosionsbeständig: Komponenten aus Nylon
- einsetzbar im Hochbau, Tiefbau, Kanalbau, Sanitär, Industrie und für Dichtheitsprüfungen



0180641M

| Art.-Nr. | Dimension | Anwendungsbereich | Hohlgewinde | VPE |
|----------|-----------|-------------------|-------------|-----|
| 0180640M | 1" | Ø 25-37 mm | - | 1 |
| 0180642M | 1 ¼" | Ø 36-45 mm | ½" AG | 1 |
| 0180641M | 2" | Ø 49-61 mm | ½" AG | 1 |
| 0180643M | 2 ½" | Ø 65-75 mm | ½" AG | 1 |
| 0180644M | 3" | Ø 75-89 mm | ½" AG | 1 |
| 0180645M | 3 ½" | Ø 82-97 mm | ½" AG | 1 |
| 0180646M | 4" | Ø 97-110 mm | ½" AG | 1 |



ABS-Überwinterungsstopfen

- hochwertiger ABS-Kunststoff UV-stabilisiert
- inkl. beständigem O-Ring
- Gewindelänge 35 mm

| Art.-Nr. | Dimension | Gewindelänge | Farbe | VPE |
|----------|-----------|--------------|-------|-----|
| 0183140M | 1 ½" AG | 35 mm | weiß | 1 |



0102146

ABS-Verschlussstopfen

- hochwertiger ABS-Kunststoff UV-stabilisiert
- inkl. beständigem O-Ring
- unterschiedliche Gewindelängen

| Art.-Nr. | Dimension | Gewindelänge | Farbe | VPE/Karton |
|----------|-----------|--------------|---------|------------|
| 0102146 | 1 ½" AG | 15 mm | weiß | 150 |
| 0102144M | 1 ½" AG | 15 mm | schwarz | 150 |
| 0102147 | 2" AG | 20 mm | weiß | 100 |



0102144M



0181044

Gummi Überwinterungsstopfen

- zum Verschließen der Einlaufdüsen, Skimmer, Rohrleitungen etc.
- konischer Gummi, welcher sich durch Zudrehen der Schraube im Durchmesser ausdehnt

| Art.-Nr. | Dimension | Material | Gewicht | VPE/Karton |
|----------|-----------------|----------|----------|------------|
| 0181044 | 35-48 mm (1 ½") | Gummi | 0,048 kg | 120 |
| 0180633 | 55-61 mm (2") | Gummi | 0,085 kg | 120 |

ANWENDUNGSHINWEIS:

Folgende Produkte nur gemäß Gebrauchsanweisung dosieren und vor der Anwendung sicherstellen, dass das Filtersystem geeignet ist. Bitte bei allen Wasserpflegeprodukten die genaue Dosierung beachten und den pH-Wert des Schwimmbadwassers kontrollieren. Der optimale pH-Wert liegt bei 7,0-7,4.



MAIWATER Chlorin

Wasserpflegeprodukt zur Dauerdesinfektion des Schwimmbadwassers für automatische Dosiersysteme.

- anorganisches Wasserdesinfektionsmittel mit Aktivchlorgehalt von 12–15 %, gemäß DIN 19643
- Entfernung von Bakterien und Trübungen im Poolwasser
- Dosierung wird über eine automatische Mess-, Regel- und Dosieranlage durchgeführt

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE/Palette |
|----------|----------|--------|-------------|
| 0181445 | Kanister | 25 l | 24 Kanister |
| 0182352M | Kanister | 35 l | 16 Kanister |



MAIWATER pH-Minus flüssig S37 + S50

Wasserpflegeprodukt enthält Schwefelsäure zur pH-Wert Senkung.

Nur für gewerblichen Anwender, gemäß Verordnung (EU) 2019/1148.

- Dosierung wird über eine automatische Mess-, Regel- und Dosieranlage durchgeführt

| Art.-Nr. | Typ | Inhalt | VPE/Palette |
|----------|-----|--------|-------------|
| 0181419M | S37 | 25 l | 24 Kanister |
| 0181410 | S50 | 25 l | 24 Kanister |



MAIWATER pH-Minus flüssig S14

Wasserpflegeprodukt enthält Schwefelsäure zur pH-Wert Senkung.

Für private und gewerblichen Anwender, gemäß Verordnung (EU) 2019/1148

- Dosierung wird über eine automatische Mess-, Regel- und Dosieranlage durchgeführt

| Art.-Nr. | Typ | Inhalt | VPE/Palette |
|----------|-----|--------|-------------|
| 0182385M | S14 | 20 l | 24 Kanister |



MAIWATER Superflock

Wasserpflegeprodukt für Sand- und Glasfilteranlagen zur kontinuierlichen Beseitigung von Schweb- und Trübstoffen.

- Dosierung wird über eine Dosierpumpe durchgeführt
- Einsatz für kommunale und industrielle Abwässer
- nicht geeignet für Kartuschenfilteranlagen und Filterbälle

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE/Palette |
|----------|----------|--------|-------------|
| 0182216M | Kanister | 20 kg | 24 Kanister |



MAIWATER bilofloc 40/5

Wasserpflegeprodukt für Sand- und Glasfilteranlagen zur kontinuierlichen Beseitigung von Schweb- und Trübstoffen.

- lagerstabil
- Dosierung wird über eine Dosierpumpe durchgeführt und ist für die manuelle Zugabe geeignet
- nicht geeignet für Kartuschenfilteranlagen und Filterbälle

| Art.-Nr. | Typ | Inhalt | VPE/Palette |
|----------|------|--------|-------------|
| 0181466 | 40/5 | 22 l | 24 Kanister |



MAIWATER pH-Plus flüssig A-45

Wasserpflegeprodukt in konzentrierter, gebrauchsfertiger Lösung auf alkalischer Basis zur pH-Wert-Erhöhung.

- Dosierung wird über eine automatische Mess-, Regel- und Dosieranlage durchgeführt

| Art.-Nr. | Typ | Inhalt | VPE/Palette |
|----------|-----|--------|-------------|
| 0182110M | A45 | 25 l | 24 Kanister |



MAIWATER OxiActiv 25 kg

- beseitigt Entwicklung von Algen und befreit das Schwimmbad von organischen Verunreinigungen
- nur für gewerbliche Anwendung

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE/Palette |
|----------|----------|--------|-------------|
| 0183402M | Kanister | 20 kg | 24 |



MAIWATER OxiActiv light 25 kg

- beseitigt Entwicklung von Algen und befreit das Schwimmbad von organischen Verunreinigungen
- für private Anwendung

| Art. Nr.: | Gebinde | Inhalt | VPE/Palette |
|-----------|----------|--------|-------------|
| 0183401M | Kanister | 25 kg | 24 |



MAIWATER Algizid

Wasserpflegeteil mit schaumfreiem Wirkstoffkonzentrat zur Verhütung und Bekämpfung von Algen in Schwimmbädern, Wärmetauschern, Gegenstromanlagen, industriellen Frischwassersystemen, Kühltürmen etc.

- wirkt hervorragend gegen Algen, Eisenbakterien und schleimbildenden Bakterien
- Dosierung wird über eine Dosierpumpe durchgeführt und ist für die manuelle Zugabe geeignet

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE |
|----------|----------|--------|-------------|
| 0182125 | Flasche | 1 l | 12 Flaschen |
| 0182127 | Kanister | 5 l | 4 Kanister |



MAIWATER Winterkonservierer

Wasserpflegeteil zur Verhinderung von Kalk- und Schmutzbelägen sowie Ablagerungen an Schwimmbecken und Anlagenteilen. Der Winterkonservierer hemmt zugleich übermäßiges Algenwachstum während der Wintermonate. Dadurch wird die Grundreinigung im Frühjahr erheblich erleichtert.

- flüssiges, phosphatfreies und schaumfreies Überwinterungskonzentrat
- für die manuelle Zugabe

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE |
|----------|----------|--------|-------------|
| 0182123 | Flasche | 1 l | 12 Flaschen |
| 0182119 | Kanister | 5 l | 4 Kanister |
| 0182118M | Kanister | 10 l | 1 Kanister |



MAIWATER Härte Stabilisator flüssig

Wasserpflegeteil zur Verhinderung von Kalk- und Härteausfällungen.

- für die manuelle Zugabe

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE |
|----------|----------|--------|-------------|
| 0181422M | Flasche | 1 l | 12 Flaschen |
| 0182356M | Kanister | 10 l | 1 Kanister |



MAIWATER Kalk- und Grundreiniger sauer (rot)

Zur Grundreinigung von Freibädern, da er auch stärkste Kalkablagerungen entfernt.

- Reinigung mit Schwamm bzw. einer Bürste wird empfohlen
- für Becken aus Aluminium oder aus Edelstahl ist der Kalkreiniger sauer nicht geeignet
- die mit Folien, Polyester oder mit geeignetem Anstrich ausgekleideten Becken können mit dem Kalkreiniger sauer gereinigt werden. Evtl. auf einer kleinen Stelle prüfen

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE |
|----------|---------|--------|-------------|
| 0181421M | Flasche | 1 l | 12 Flaschen |



MAIWATER Gel-Randreiniger

Zur Reinigung und Entfernung von fettigen, öligen Verschmutzungen.

- alkalisches Reinigungsmittel
- Reinigung mit Schwamm bzw. einer Bürste wird empfohlen

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE |
|----------|---------|--------|-------------|
| 0181403 | Flasche | 1 l | 12 Flaschen |



MAIWATER Metall Ex

Zur Entfernung von Ablagerungen wie Eisen, Kupfer, Calcium und anderen Metallen im Schwimmbadwasser.

- Ablagerungen in den Leitungen sowie Filteranlagen werden verhindert, sowie vor Kalkverkrustungen und Korrosionsschäden geschützt
- Metall Ex senkt die Gesamthärte

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE |
|----------|---------|--------|-------------|
| 0181423M | Flasche | 1 l | 12 Flaschen |



MAIWATER Kalk Ex

- Ausbleiben von Kalk im Schwimmbeckenwasser kann bis zu einer Gesamthärte von 30-40 dH verhindert werden
- Kalkablagerungen in Schwimmbecken, Filtern und Wärmetauschern werden durch das KalkEX verhindert

| Art. Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE |
|----------|---------|--------|-----|
| 7013498 | Flasche | 1 l | 6 |



MAIWATER Edelstahlreiniger

Wird angewendet zur Behandlung von Edelstahlbauteilen bei normaler Verunreinigung und auch konzentriert bei sehr starken Verunreinigungen und Verkalkungen.

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE |
|----------|---------|--------|-------------|
| 7004610 | Flasche | 1 l | 12 Flaschen |



MAIWATER Flockmittelkartuschen

Wasserpflegeprodukt für Sand- und Glasfilteranlagen zur kontinuierlichen Beseitigung von Schweb- und Trübstoffen.

- Zugabe der Kartusche über den Skimmer
- nicht geeignet für Kartuschenfilteranlagen und Filterbälle
- für die manuelle Zugabe

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE |
|----------|---------|--------------|-----|
| 0182128 | Karton | 8 Kartuschen | 1 |



MAIWATER Chlorin Granulat CH (Calciumhypochlorid)

Wasserpflegeprodukt zur Desinfektion des Schwimmbadwassers.

- schnell lösliches anorganisches Chlorgranulat zur Stoßdesinfektion
- Aktivchlorgehalt ca. 70 %
- vorgelöst mit Wasser in einem Kunststoffeimer direkt in den Strom der Einlaufdüsen zugeben
- für die manuelle Zugabe

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE |
|----------|---------|--------|--------------|
| 0181433 | Dose | 1 kg | 4 (Karton) |
| 0181435 | Eimer | 10 kg | 44 (Palette) |
| 7013688 | Eimer | 40 kg | 12 (Palette) |



MAIWATER Chlorin TRI 200

Wasserpflegeprodukt zur Dauerdesinfektion des Schwimmbadwassers.

- langsam lösliche organische 200-g-Dauerchlortablette
- Aktivchlorgehalt ca. 90 % (Trichlorisocyanursäure)
- für die manuelle Zugabe

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE |
|----------|---------|--------|------------|
| 0182113 | Dose | 1 kg | 4 (Karton) |
| 0182115 | Eimer | 5 kg | 4 (Karton) |



MAIWATER Chlorin D Granulat

Wasserpflegeprodukt zur Dauerdesinfektion des Schwimmbadwassers.

- schnell und rückstandsfrei lösliches organisches Chlorgranulat
- Aktivchlorgehalt ca. 56 % (Natriumdichlorisocyanurat)
- vorgelöst mit Wasser in einem Kunststoffeimer direkt in den Strom der Einlaufdüsen zugeben
- für die manuelle Zugabe

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE |
|----------|---------|--------|--------------|
| 0182106 | Dose | 1 kg | 4 (Karton) |
| 0182107 | Eimer | 5 kg | 4 (Karton) |
| 0182108 | Eimer | 10 kg | 44 (Palette) |



MAIWATER Antichlor

Zur Reduzierung bzw. Eliminierung von freiem Chlor im Beckenwasser oder bei ausgelaufener Chlorklösung vor Einleitung in die Kanalisation zu verwenden.

- vorgelöst mit Wasser in einem Kunststoffeimer direkt in den Strom der Einlaufdüsen zugeben
- für die manuelle Zugabe

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE |
|----------|---------|--------|--------------|
| 0182360M | Eimer | 5 kg | 16 (Palette) |



MAIWATER pH-Minus Granulat BS (Bisulfat)

Wasserpflegeprodukt enthält Natriumhydrogensulfat zur pH-Wert Senkung.

- hochkonzentriertes schnell lösliches saures Granulat zur pH-Wert Senkung
- vorgelöst mit Wasser in einem Kunststoffeimer direkt in den Strom der Einlaufdüsen zugeben
- für die manuelle Zugabe

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE |
|----------|---------|--------|--------------|
| 0182102 | Dose | 1,5 kg | 4 (Karton) |
| 0182103 | Eimer | 6 kg | 4 (Karton) |
| 0182104 | Eimer | 15 kg | 40 (Palette) |



MAIWATER pH-Plus Pulver NBC (Natriumbicarbonat)

Wasserpflegeprodukt enthält Natriumbicarbonat zur pH-Wert Erhöhung.

- alkalisches, schnell lösliches Pulver zur Erhöhung und Stabilisierung des pH-Wertes
- vorgelöst mit Wasser in einem Kunststoffeimer direkt in den Strom der Einlaufdüsen zugeben
- für die manuelle Zugabe

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE |
|----------|---------|--------|-------------|
| 0182100 | Dose | 1 kg | 4 (Karton) |
| 0182101 | Eimer | 5 kg | 4 (Karton) |
| 7004621 | Sack | 25 kg | 12 (Karton) |



MAIWATER Kombi-Tabletten 4 in 1

Wasserpflegeprodukt enthält zur Desinfektion Trichlorisocyanursäure und vereint vier Funktionen: Desinfektion, pH-Stabilisierung, Algizid und Flockung.

- stabilisierte langsam lösliche organische Tablette zur kontinuierlichen Schwimmbadwassertaufbereitung
- 1 Kombi-Tablette pro 30 m³ Wasser für 1 Woche empfohlen
- Zugabe der Tablette über den Skimmer oder Dosierschwimmer
- für die manuelle Zugabe

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE/Palette |
|----------|---------|--------|-------------|
| 0182120 | Dose | 1 kg | 4/504 Dosen |
| 0182121 | Eimer | 5 kg | 4/100 Eimer |

MAIWATER Quattro-Block



Wasserpflegeprodukt enthält zur Desinfektion Trichlorisocyanursäure und vereint vier Funktionen: Desinfektion, pH-Stabilisierung, Algizid und Flockung.

- stabilisierte langsam lösliche organische Tablette zur kontinuierlichen Schwimmbadwassertaufbereitung
- 1 Kombi-Tablette pro 50 m³ Wasser für 2-3 Wochen empfohlen
- Zugabe der Tablette über den Skimmer oder Dosierschwimmer
- für die manuelle Zugabe

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE |
|----------|---------|--------|-------------|
| 0181427 | Karton | 0,6 kg | 12 (Karton) |



MAIWATER Kanisterschlüssel

- zum einfachen Öffnen und Verschließen von Schraubkappen

| Art.-Nr. | Typ | VPE |
|----------|---------|-----|
| 0182369M | 5-10 l | 1 |
| 0182370M | 20-30 l | 1 |



Sicherheitsauffangwanne

- zur sachgemäßen Lagerung von flüssiger Wasserpflege
- 40 Liter Fassungsvermögen
- inkl. Tragegriffen

7004625

| Art.-Nr. | Typ | Maße | Farbe | VPE |
|----------|------------------------------|-----------------|-------------|-----|
| 7004625 | passend bis zu 35 l Kanister | 40 x 40 x 33 cm | schwarz | 1 |
| 7004626M | passend bis zu 35 l Kanister | 40 x 40 x 33 cm | transparent | 1 |



7004626M



Mareva Revatop 12 % (Aktivsauerstoff)

- beseitigt Entwicklung von Algen und befreit das Schwimmbad von organischen Verunreinigungen
- für private Anwendung

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE/Palette |
|----------|----------|--------|-------------|
| 0183320M | Kanister | 5 l | 120 |



Mareva Reva-Minus 15 %

- senkt den pH-Wert
- stabilisiert den pH-Wert
- kompatibel mit jeder Wasserbehandlung

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE/Palette |
|----------|----------|--------|-------------|
| 0183321M | Kanister | 20 kg | 24 |



hth Shock Pulver

- durch Pulverform schneller löslich als Granulat
- schnelle Wirkung Zugabe direkt über der Wasseroberfläche
- hoher Aktivchlorgehalt 75 %
- unlösliche Bestandteile unter 4 % (in destilliertem Wasser)
- ohne Stabilisatoren
- vermeidet die mit Überstabilisierung verbundenen Wasserprobleme
- reduziert den Wasserwechsel während der Saison

Dosierung: 150 g pro 10 m³

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE (Karton) |
|----------|---------|--------|--------------|
| 0183801M | Dose | 1,6 kg | 9 |
| 0183803M | Eimer | 4 kg | 2 |



hth Stick 300 g (Calciumhypochlorid)

- langsam löslicher Stick 300 g in Folienhülle
- sehr effektives Produkt: Formelierung aus hth® SHOCK Pulver
- hochwirksames Produkt: hoher Aktivchlorgehalt 71 %
- vermeidet die mit Überstabilisierung verbundenen Wasserprobleme
- klares und desinfizierend wirkendes Schwimmbadwasser
- reduziert den Wasserwechsel während der Saison
- kompatibel mit Salzelektrolysegeräten
- **dieses Produkt wird nicht für den Einsatz mit Kartuschenfilter empfohlen**
- **die Tabletten dürfen nicht in ein Chlor- oder Bromdosiergerät gegeben werden**

Dosierung: 1 Stick pro 20 m³



| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE (Karton) |
|----------|---------|--------|--------------|
| 0183810M | Eimer | 4,5 kg | 4 |



hth Briquettes Easiflo (Calciumhypochlorid)

- sehr effektives Produkt: Formulierung aus HTH Shock Pulver
- hochwirksames Produkt: hoher Aktivchlorgehalt 70 %
- reduziert den Wasserwechsel während der Saison
- einzigartige 7 g "kissenförmige" Briquette sorgen für hohe Effizienz bei der Auflösung
- Produkt kann für alle Filterarten verwendet werden
- Formulierung enthält chlorbeständiges Antikalk-Zusatz

Dosierung: 10 Tab. pro 10 m³



| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE |
|----------|---------|--------|-----|
| 0183808M | Eimer | 25 kg | 1 |
| 0183809M | Eimer | 45 kg | 1 |



hth Anti-Phosphates

- hoher Wirkstoffgehalt konzentrierte Formel mit Lanthan
- reduziert den Verbrauch von Algen- und Desinfektionsmittel
- kompatibel mit Salzelektrolyseanlagen
- wirksam bei jedem pH-Wert des zu behandelnden Wassers
- verwendbar auch bei hartem Wasser (erhöhter TH)
- bei empfohlener Dosierung im Schwimmbad nicht schäumend
- kompatibel mit allen Desinfektionsmethoden und Filterarten (auch Kartuschenfilter)

Dosierung: 75 ml pro 10 m³

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE (Karton) |
|----------|---------|--------|--------------|
| 0183875M | Flasche | 1 l | 6 |



hth Alkanal

- schnell und rückstandsfrei lösliches Pulver
- hoher Wirkstoffgehalt
- kompatibel mit allen Filtertypen
- stabilisiert den pH-Wert und macht die Einstellung einfacher
- materialschonend

Dosierung: 170 g pro 10 m³

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE (Karton) |
|----------|---------|--------|--------------|
| 0183861M | Eimer | 5 kg | 4 |



hth Easylic

- komplette Wasseraufbereitung für Becken von 5–30 m³
- die Chemieprodukte sind rückstandsfrei löslich
- sehr hoher Wirkstoffanteil
- Langzeitdesinfektion
- Algizid-Wirkung
- oxidative Wirkung
- enthält kein Kupfersulfat
- das Chlor ist stabilisiert gegen die zerstörende Wirkung der UV-Strahlen des Sonnenlichts
- geeignet für alle Gewässer, auch sehr hart
- verwendbar für alle Filterarten

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE (Karton) |
|----------|---------|---------|--------------|
| 0183833M | Dose | 1,66 kg | 6 |



hth Minitab Shock 20 g

- schnell und rückstandsfrei löslich
- sehr hoher Aktivchlorgehalt
- hohe Stabilisierung gegen die chlorzehrende Wirkung
- der UV-Strahlung der Sonne
- geeignet für jedes Wasser, auch mit hohem Härtegrad
- Desinfektionswirkung

Schockbehandlung: 5 Tab. pro 10 m³



| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | VPE (Karton) |
|----------|---------|--------|--------------|
| 0183823M | Dose | 1,2 kg | 6 |



Filterpatrone PHOSPAT® 3 | Blue

- Anwendung: reduziert Phosphate im Wasser, verringert Algenbildung
- senkt den Phosphatgehalt unter den Wert von 0,035 mg/l
- für Schwimmbäder und Pools geeignet
- Aufnahmekapazität bis zu 270.000 mg PO₄³⁻ - pro Filtereinheit
- Durchflussgeschwindigkeit bis 3.300 l/h, rückspülbar
- definierte Korngröße der einzelnen Schichten
- geeignet für ein Wasservolumen von bis zu 150 m³ (optimale Bedingungen) und kombinierbar für größere Wassermengen
- Druckverlust ca. 0,3 bar
- auch für Salzwasser geeignet
- geringerer Einsatz an Desinfektionsmittel wie z. B. Chlor
- reduziert unnötige Wasserwechsel

| Art.-Nr. | Maße (Ø x l) | Anschluss | Betriebsdruck | Gewicht | VPE |
|----------|--------------|-----------|---------------|---------|-----|
| 0181499M | 140 x 540 mm | 63 mm | 6 bar | 8,2 kg | 1 |



Filterpatrone PHOSPAT® P3

- Anwendung: reduziert Phosphate im Wasser, verhindert Algenbildung und unterstützt den Biofilter
- für Teiche, Naturbäder und Spring- und Kreislaufbrunnen geeignet
- Aufnahmekapazität bis zu 270.000 mg PO₄³⁻ - pro Filtereinheit
- Durchflussgeschwindigkeit bis 2.500 l/h, rückspülbar
- definierte Korngröße der einzelnen Schichten
- geeignet für ein Wasservolumen von bis zu 150 m³ (optimale Bedingungen) und kombinierbar für größere Wassermengen
- Druckverlust ca. 0,3 bar

| Art.-Nr. | Maße (Ø x l) | Anschluss | Betriebsdruck | Gewicht | VPE |
|----------|--------------|-----------|---------------|---------|-----|
| 0181497M | 140 x 540 mm | 63 mm | 4 bar | 8,0 kg | 1 |



Filterpatrone PHOSPAT FF

- Anwendung: reduziert das Phosphat im Füllwasser
- für Teiche, Naturbäder und Spring- und Kreislaufbrunnen geeignet
- Aufnahmekapazität bis zu 90.000 mg PO₄³⁻- pro Kartusche
- empfohlene Durchflussgeschwindigkeit 1.100 l/h
- definierte Korngröße der einzelnen Schichten
- Kapazität für 90 m³ bei Ausgangswert von 1 mg/l PO₄³⁻
- für größeren Wasservolumen mehrere PHOSPAT®'s parallel anschließen und bei einem sehr hohen Phosphatgehalt mehrere in Serie anschließen
- Durchfluss: 1.100 l/h

| Art.-Nr. | Maße (Ø x l) | Anschluss | Betriebsdruck | Gewicht | VPE |
|----------|--------------|-----------|---------------|---------|-----|
| 0181500M | 80 x 470 mm | 1" AG | 4 bar | 2,8 kg | 1 |

Anwendungsgebiete Teichpflege

Beratung & Planung

- BIOSTAR® pH-Minus**
Senkung pH-Wert
- BIOSTAR® pH-Plus**
Erhöhung pH-Wert
- BIOSTAR® Balance System**
Teichstabilisator
- BIOSTAR® Balance CMplx**
Calcium-Metall-Komplexbildner
- BIOSTAR® Startup P**
Teichaktivator mit Milchsäurebakterien
- BIOSTAR® Oxidur Top**
Sauerstoffbooster
- BIOSTAR® KS-Plus**
Stabilisierung Karbonathärte

Probleme mit Algen und Einträgen

- BIOSTAR® Algesan®**
Schwebe-, Faden- und Schmieralgenbehandlung
- BIOSTAR® Algesan® G**
Kombiprodukt zur Fadenalgenbehandlung und Freisetzung von Aktivsauerstoff
- BIOSTAR® Algesan® +**
Akutbehandlung von Algen
- BIOSTAR® Liqui-Floc® B**
flüssiges Phosphat- und Flockungsmittel
- BIOSTAR® Liqui-Floc® P**
flüssiges Phosphatfällungsmittel
- BIOSTAR® Liqui-Floc® Duplex**
flüssiges Kombipräparat zur Klärung von Teichen und Phosphatbindung
- BIOSTAR® 197-Floc B**
festes, hochkonzentriertes Kombiprodukt zur Klärung und Phosphateliminierung
- BIOSTAR® Swampox**
Teichschlammentferner mit Aktivsauerstoff

Hydraulik und Peripherie

- BIOSTAR® Pure Pearls**
einzigartiges, revolutionäres Filtermaterial für die Wasseraufbereitung, mittels rückspülbarem Filtersystem, in Naturschwimm- und Gartenteichen
- BIOSTAR® A1000 Filterkohle**
Form-Aktivkohle zur Erhöhung und Aufbereitung der Filterfläche
- BIOSTAR® Teichrandreiniger**
flüssiger, saurer Reiniger für Teichfolie
- BIOSTAR® K-Reiniger**
saurer Reiniger für mineralische Ablagerungen an Pumpe, Armaturen, Scheinwerfern usw.
- Dosiersysteme**
Messsysteme Aktivsauerstoff

Pflegekalender

| Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember |
|----------------------------|----------------------------|--------------------|-------|---------------------|------|------|------------------|-----------|----------------------------|----------|----------|
| | | BIOSTAR® Startup P | | | | | | | | | |
| | BIOSTAR® Swampox | | | | | | BIOSTAR® Swampox | | | | |
| BIOSTAR® Liqui-Floc® Serie | | | | | | | | | | | |
| | | | | BIOSTAR® Oxidur Top | | | | | | | |
| | | | | BIOSTAR® Algesan® | | | | | | | |
| | | | | BIOSTAR® Algesan® G | | | | | | | |
| | | | | BIOSTAR® Algesan® + | | | | | | | |
| | BIOSTAR® K-Reiniger | | | | | | | | BIOSTAR® K-Reiniger | | |
| | BIOSTAR® Teichrandreiniger | | | | | | | | BIOSTAR® Teichrandreiniger | | |
| | | BIOSTAR® pH-Minus | | | | | | | | | |
| | | BIOSTAR® pH-Plus | | | | | | | | | |
| | | BIOSTAR® KS-Plus | | | | | | | | | |
| BIOSTAR® Balance System | | | | | | | | | | | |



BIOSTAR Algesan +

- Liquid für die prophylaktische Algenbekämpfung
- Langzeitwirkung, entwickelt zur Akutbekämpfung von Schwebel-, Faden- & Schmieralgen in Teichen

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | Reichweite | VPE/Karton |
|----------|----------|--------|--------------------|------------|
| 0183515M | Flasche | 1 l | 230 m ³ | 16 |
| 0183516M | Kanister | 5 l | 100 m ³ | 4 |



Biostar Liqui-Floc Duplex

- flüssiges Kombipräparat aus Flockungs- und Phosphatfällungsmittel
- reinigt Teichwasser von organischem und anorganischem Schmutz sowie Phosphaten
- natürliche Verhinderung von schnellem Algenwachstum. Einfach zu dosieren

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | Reichweite | VPE/Karton |
|----------|----------|--------|---------------------|------------|
| 0183520M | Flasche | 1 l | 250 m ³ | 12 |
| 0183521M | Kanister | 5 l | 1250 m ³ | 4 |



BIOSTAR Liqui-Floc B

- Liquid für die Flockung von Trübungen
- trägt dazu bei, kleinste organische Schmutzstoffe & Partikel aus Teichwasser zu entfernen

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | Reichweite | VPE/Karton |
|----------|----------|--------|--------------------|------------|
| 0183511M | Flasche | 1 l | 150 m ³ | 16 |
| 0183512M | Kanister | 5 l | 750 m ³ | 4 |



BIOSTAR Balance CMplx

- Liquid zur Vorbeugung von Metall- und Kalkausfällungen
- Teichstabilisator zur Erhaltung des natürlichen Gleichgewichts in Teichen und Naturschwimmbecken

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | Reichweite | VPE/Karton |
|----------|---------|--------|--------------------|------------|
| 0183502M | Flasche | 1 l | 200 m ³ | 16 |



BIOSTAR K-Reiniger

- Reinigungsmittel für Kalkablagerungen an Pumpen und Bauteilen
- Reinigungsmittel, um Teichpumpen, Armaturen, Unterwasserbeleuchtungen, Siebe und Quarzgläser von Kalkablagerungen zu befreien

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | Reichweite | VPE/Karton |
|----------|---------|--------|------------|------------|
| 0183518M | Flasche | 0,25 l | - | 40 |



BIOSTAR Teichrandreiniger

- Gel zur Reinigung von Kalkablagerungen am Teichrand
- gelförmiges Reinigungsmittel gegen Kalkablagerungen auf der Teichfolie

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | Reichweite | VPE/Karton |
|----------|---------|--------|------------|------------|
| 0183506M | Flasche | 1 l | - | 16 |



BIOSTAR Algesan G

- Granulat für den Abbau von Fadenalgen
- pulverförmiges Kombi-Algizid gegen Fadenalgen und zur Belüftung des Teichs

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | Reichweite | VPE/Karton |
|----------|---------|--------|--------------------|------------|
| 0183513M | Dose | 1 kg | 33 m ³ | 16 |
| 0183514M | Eimer | 5 kg | 165 m ³ | 4 |



BIOSTAR Oxidur Top

- Pulver zur Erhöhung des Sauerstoffes
- Mehrstoff-Pulver auf natürlicher Stickstoffbasis zur Förderung des Schadstoffabbaus im Teichwasser

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | Reichweite | VPE/Karton |
|----------|---------|--------|--------------------|------------|
| 0183500M | Dose | 1 kg | 33 m ³ | 16 |
| 0183501M | Eimer | 5 kg | 165 m ³ | 4 |



BIOSTAR KS-Plus P

- Pulver zur Erhöhung der Säurekapazität im Schwimmteich
- optimale Karbonathärte im Teich sollte zwischen 5 und 10° dKH liegen

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | Reichweite | VPE/Karton |
|----------|---------|--------|-------------------|------------|
| 0183509M | Dose | 1 kg | 33 m ³ | 16 |



BIOSTAR pH-Minus G

- Granulat zur Senkung des pH-Wertes
- optimaler pH-Wert liegt zwischen 6,5 und 8,5

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | Reichweite | VPE/Karton |
|----------|---------|--------|-------------------|------------|
| 0183508M | Dose | 1 kg | 20 m ³ | 16 |



BIOSTAR Startup P

- Pulver für die Aktivierung der Biologie
- Teichaktivator, der auf Basis von natürlichen Inhaltsstoffen das Teichwasser optimiert und stabilisiert

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | Reichweite | VPE/Karton |
|----------|---------|--------|-------------------|------------|
| 0183510M | Dose | 0,8 kg | 40 m ³ | 10 |



BIOSTAR Swampox

- Granulat für den Abbau von Bodenschlamm
- pulverförmiger Teichschlammferner, welcher die Bildung von Faulschlamm am Teichboden reduziert

| Art.-Nr. | Gebinde | Inhalt | Reichweite | VPE/Karton |
|----------|---------|--------|--------------------|------------|
| 0183517M | Eimer | 5 kg | 125 m ³ | 4 |

Bei ROHRLEITUNGS- TECHNIK behalten wir den Durchblick.

Mit uns kann Wasser mehr.

Profitieren Sie von einem der umfangreichsten Sortimente der Branche:

| | | | |
|--|-----------|-----------------------------|-----------|
| • PVC-U | Seite 202 | • PE | Seite 330 |
| Rohre & Schläuche | Seite 202 | Elektroschweißittings | Seite 330 |
| Fittings | Seite 207 | Schläuche & Rohre | Seite 336 |
| Armaturen | Seite 265 | • POM | Seite 339 |
| • Kleber, Reiniger, Dichtmittel & Zubehör | Seite 295 | • PP-R | Seite 341 |
| • PP | Seite 301 | • Kabelschutz & Drainage | Seite 346 |
| Klemmverbinder | Seite 301 | • KG - Haus- & Straßenkanal | Seite 349 |
| Armaturen | Seite 310 | • HT - Abflusssysteme | Seite 354 |
| Lock Fittings | Seite 314 | • Messing & Edelstahl | Seite 360 |
| Schlauchverbinder | Seite 316 | Fittings | Seite 360 |
| Gewindefittings | Seite 318 | Armaturen | Seite 363 |
| Schellen | Seite 322 | STORZ | Seite 367 |
| • Nylon | Seite 328 | | |



Safe Serie mit Sicherheit sehr flexibel

Sparen Sie bei den Lagerteilen - nicht aber bei der Qualität. Mit unserer safe Serie reduzieren Sie Ihr Lager und steigern gleichzeitig Ihre Flexibilität auf der Baustelle. Mehr dazu ab Seite 265.





PVC-Druckrohr, 5 Meter, PN16

- hohe Abriebfestigkeit
- für Druck- und Saugleitungen
- UV-beständig (mechanisch)
- Normen: DIN 8061/8062 / EN ISO 1452 / EN ISO 15493 / DE DIN 8061/8062 / EG EN 1452-2

| Art.-Nr. | Dimension | Wandstärke | Typ | PN | VPE/Palette |
|----------|-----------|------------|------------|------|-------------|
| 0329112 | 12 mm | 1,0 mm | ohne Muffe | 20 | 250 m |
| 0329116 | 16 mm | 1,5 mm | mit Muffe | 16 | 5485 m |
| 0329117M | 16 mm | 1,5 mm | ohne Muffe | 20 | 5485 m |
| 0329122M | 20 mm | 1,5 mm | ohne Muffe | 16 | 4165 m |
| 0329126 | 25 mm | 1,9 mm | ohne Muffe | 16 | 2000 m |
| 0329133 | 32 mm | 2,4 mm | mit Muffe | 16 | 1700 m |
| 0329141 | 40 mm | 3,0 mm | mit Muffe | 16 | 1200 m |
| 0309229 | 50 mm | 3,7 mm | mit Muffe | 16 | 1075 m |
| 0309230 | 63 mm | 4,7 mm | mit Muffe | 16 | 560 m |
| 0309231 | 75 mm | 5,6 mm | mit Muffe | 16 | 475 m |
| 0309232 | 90 mm | 6,7 mm | mit Muffe | 16 | 385 m |
| 0309089 | 110 mm | 5,3 mm | mit Muffe | 12,5 | 250 m |



PVC-Druckrohr, 5 Meter, PN10

- hohe Abriebfestigkeit
- für Druck- und Saugleitungen
- UV-beständig (mechanisch)
- Normen: DIN 8061/8062 / EN 1452-2

| Art.-Nr. | Dimension | Wandstärke | Typ | PN | VPE/Palette |
|-----------|-----------|------------|-----------|----|-------------|
| 0309025 | 25 mm | 1,5 mm | mit Muffe | 10 | 2000 m |
| 0309032 | 32 mm | 1,8 mm | mit Muffe | 10 | 1700 m |
| 0309040 | 40 mm | 1,9 mm | mit Muffe | 10 | 1200 m |
| 0309050 | 50 mm | 2,4 mm | mit Muffe | 10 | 1075 m |
| 0309163 | 63 mm | 3,0 mm | mit Muffe | 10 | 336 m |
| 0309075 | 75 mm | 3,6 mm | mit Muffe | 10 | 475 m |
| 0309090 | 90 mm | 4,3 mm | mit Muffe | 10 | 385 m |
| 0309091 | 110 mm | 4,2 mm | mit Muffe | 10 | 250 m |
| 0309089 | 110 mm | 5,3 mm | mit Muffe | 10 | 250 m |
| 0309092 | 125 mm | 6,0 mm | mit Muffe | 10 | 190 m |
| 0309093 | 140 mm | 5,4 mm | mit Muffe | 10 | 150 m |
| 0309094 | 160 mm | 6,2 mm | mit Muffe | 10 | 120 m |
| 0309099 | 160 mm | 7,7 mm | mit Muffe | 10 | 120 m |
| 0309095 | 200 mm | 7,7 mm | mit Muffe | 10 | 70 m |
| 0309098 | 225 mm | 8,6 mm | mit Muffe | 10 | 55 m |
| 0309096 | 250 mm | 9,6 mm | mit Muffe | 10 | 55 m |
| 0309087 | 280 mm | 13,4 mm | mit Muffe | 10 | 48 m |
| 0309097* | 315 mm | 12,1 mm | mit Muffe | 10 | 45 m |
| 0309107M* | 400 mm | 15,3 mm | mit Muffe | 10 | 6 m |

* PVC-Druckrohr, 6 Meter

Passende Ringraumdichtungen finden Sie auf Seite 290

PVC-Druckrohr, 3 Meter, PN16



7009493M

- hohe Abriebfestigkeit
- für Druck- und Saugleitungen
- UV-beständig (mechanisch)
- Normen: DIN 8061/8062 / EN ISO 1452 / EN ISO 15493 / DE DIN 8061/8062 / EG EN 1452-2

| Art.-Nr. | Dimension | Wandstärke | Typ | PN | VPE/Palette |
|----------|-----------|------------|-----------|----|-------------|
| 7009493M | 50 mm | 3,7 mm | mit Muffe | 16 | 645 m |
| 7009494M | 63 mm | 4,7 mm | mit Muffe | 16 | 336 m |

PVC-Druckrohr, 3 Meter, PN10



- hohe Abriebfestigkeit
- für Druck- und Saugleitungen
- UV-beständig (mechanisch)
- Normen: DIN 8061/8062 / EN 1452-2

| Art.-Nr. | Dimension | Wandstärke | Typ | PN | VPE/Palette |
|----------|-----------|------------|------------|----|-------------|
| 7004745 | 50 mm | 2,4 mm | ohne Muffe | 10 | 645 m |
| 0309064 | 63 mm | 3,0 mm | ohne Muffe | 10 | 336 m |

PVC-Druckrohr, 2 Meter



- hohe Abriebfestigkeit
- für Druck- und Saugleitungen
- UV-beständig (mechanisch)
- Normen: DIN 8061/8062 / EN ISO 1452 / EN ISO 15493 / DE DIN 8061/8062 / EG EN 1452-2

| Art.-Nr. | Dimension | Wandstärke | Typ | PN | VPE/Palette |
|----------|-----------|------------|------------|----|-------------|
| 7009425M | 16 mm | 1,5 mm | ohne Muffe | 20 | 100 m |
| 7009423M | 20 mm | 1,5 mm | ohne Muffe | 16 | 100 m |
| 7009403 | 25 mm | 1,5 mm | ohne Muffe | 10 | 800 m |
| 7009400 | 32 mm | 1,8 mm | ohne Muffe | 10 | 680 m |
| 7009401 | 40 mm | 1,9 mm | ohne Muffe | 10 | 480 m |
| 7004477 | 50 mm | 2,4 mm | ohne Muffe | 10 | 430 m |
| 0309240M | 50 mm | 3,7 mm | ohne Muffe | 16 | 430 m |
| 0309241M | 63 mm | 4,7 mm | ohne Muffe | 16 | 224 m |
| 0309065 | 63 mm | 3,0 mm | ohne Muffe | 10 | 224 m |
| 7009404 | 75 mm | 3,6 mm | ohne Muffe | 10 | 190 m |
| 7009402 | 90 mm | 4,3 mm | ohne Muffe | 10 | 154 m |
| 7009407M | 110 mm | 4,2 mm | ohne Muffe | 10 | 100 m |
| 7009408M | 125 mm | 6,0 mm | ohne Muffe | 10 | 76 m |
| 7009409M | 140 mm | 5,4 mm | ohne Muffe | 10 | 60 m |
| 7009410M | 160 mm | 6,2 mm | ohne Muffe | 10 | 48 m |
| 0309103M | 200 mm | 7,7 mm | ohne Muffe | 10 | 28 m |
| 0309104M | 250 mm | 9,6 mm | ohne Muffe | 10 | 22 m |

Passende Rohrschellen finden Sie auf Seite 326

PVC-Druckrohr, 1 Meter



- hohe Abriebfestigkeit
- für Druck- und Saugleitungen
- UV-beständig (mechanisch)
- Normen: DIN 8061/8062 / EN ISO 1452 / EN ISO 15493 / DE DIN 8061/8062 / EG EN 1452-2

| Art.-Nr. | Dimension | Wandstärke | Typ | PN | VPE/Palette |
|----------|-----------|------------|------------|----|-------------|
| 7009426M | 16 mm | 1,5 mm | ohne Muffe | 20 | 1 m |
| 7009424M | 20 mm | 1,5 mm | ohne Muffe | 16 | 200 m |
| 7009411M | 25 mm | 1,5 mm | ohne Muffe | 10 | 400 m |
| 0329125M | 25 mm | 1,9 mm | ohne Muffe | 16 | 400 m |
| 7009412M | 32 mm | 1,8 mm | ohne Muffe | 16 | 340 m |
| 7009413M | 40 mm | 1,9 mm | ohne Muffe | 10 | 240 m |
| 7009414M | 50 mm | 2,4 mm | ohne Muffe | 10 | 215 m |
| 7009469M | 63 mm | 3,0 mm | mit Muffe | 10 | 112 m |
| 7009415M | 63 mm | 3,0 mm | ohne Muffe | 10 | 112 m |
| 7009470M | 75 mm | 3,6 mm | mit Muffe | 10 | 95 m |
| 7009416M | 75 mm | 3,6 mm | ohne Muffe | 10 | 95 m |
| 7009417M | 90 mm | 4,3 mm | ohne Muffe | 10 | 77 m |
| 7009418M | 110 mm | 4,2 mm | ohne Muffe | 10 | 50 m |
| 7009419M | 125 mm | 6,0 mm | ohne Muffe | 10 | 38 m |
| 7009420M | 140 mm | 5,4 mm | ohne Muffe | 10 | 30 m |
| 7009473M | 160 mm | 6,2 mm | mit Muffe | 10 | 24 m |
| 7009421M | 160 mm | 6,2 mm | ohne Muffe | 10 | 24 m |

PVC-Kleberohr transparent, 5 Meter



- hohe Abriebfestigkeit
- für Druck- und Saugleitungen
- UV-beständig (mechanisch)
- Normen: DIN 8061/8062 / EN 1452-2

| Art.-Nr. | Dimension | Wandstärke | Typ | PN | VPE |
|----------|-----------|------------|------------|----|-----|
| 0340017M | 20 mm | 1,5 mm | ohne Muffe | 10 | 25 |
| 0340018 | 25 mm | 1,5 mm | ohne Muffe | 10 | 25 |
| 0340026 | 25 mm | 1,9 mm | ohne Muffe | 16 | 25 |
| 0340019 | 32 mm | 1,8 mm | ohne Muffe | 10 | 20 |
| 0340027 | 32 mm | 2,4 mm | ohne Muffe | 16 | 20 |
| 0340020 | 40 mm | 2,0 mm | ohne Muffe | 10 | 20 |
| 0340028 | 40 mm | 3,0 mm | ohne Muffe | 16 | 20 |
| 0340021 | 50 mm | 2,4 mm | ohne Muffe | 10 | 20 |
| 0340029 | 50 mm | 3,7 mm | ohne Muffe | 16 | 20 |
| 0340022 | 63 mm | 3,0 mm | ohne Muffe | 10 | 15 |
| 0340030 | 63 mm | 4,7 mm | ohne Muffe | 16 | 15 |
| 0340023 | 75 mm | 3,6 mm | ohne Muffe | 10 | 15 |
| 0340024 | 90 mm | 4,3 mm | ohne Muffe | 10 | 10 |
| 0340025 | 110 mm | 5,3 mm | ohne Muffe | 10 | 5 |
| 0340056M | 125 mm | 2,5 mm | ohne Muffe | 4 | 5 |
| 0340032 | 140 mm | 2,8 mm | ohne Muffe | 4 | 5 |
| 0340031 | 160 mm | 3,2 mm | ohne Muffe | 4 | 5 |

PVC-Kleberohr transparent, 2 Meter



| Art.-Nr. | Dimension | Wandstärke | Typ | PN | VPE |
|----------|-----------|------------|------------|----|-----|
| 0340045M | 25 mm | 1,5 mm | ohne Muffe | 10 | 2 m |
| 0340046M | 32 mm | 1,8 mm | ohne Muffe | 10 | 2 m |
| 0340047M | 40 mm | 2,0 mm | ohne Muffe | 10 | 2 m |
| 0340048M | 50 mm | 2,4 mm | ohne Muffe | 10 | 2 m |
| 0340049M | 63 mm | 3,0 mm | ohne Muffe | 10 | 2 m |
| 0340050M | 75 mm | 3,6 mm | ohne Muffe | 10 | 2 m |
| 0340051M | 90 mm | 4,3 mm | ohne Muffe | 10 | 2 m |
| 0340052M | 110 mm | 5,3 mm | ohne Muffe | 10 | 2 m |
| 0340053M | 140 mm | 2,8 mm | ohne Muffe | 10 | 2 m |
| 0340060M | 160 mm | 3,2 mm | ohne Muffe | 4 | 2 m |

 Kleber, Reiniger,
Dichtmittel & Zubehör

PP

PVC-Kleberohr transparent, 1 Meter



| Art.-Nr. | Dimension | Wandstärke | Typ | PN | VPE |
|----------|-----------|------------|------------|----|-----|
| 0340035M | 25 mm | 1,5 mm | ohne Muffe | 10 | 1 m |
| 0340036M | 32 mm | 1,8 mm | ohne Muffe | 10 | 1 m |
| 0340037M | 40 mm | 2,0 mm | ohne Muffe | 10 | 1 m |
| 0340038M | 50 mm | 2,4 mm | ohne Muffe | 10 | 1 m |
| 0340039M | 63 mm | 3,0 mm | ohne Muffe | 10 | 1 m |
| 0340040M | 75 mm | 3,6 mm | ohne Muffe | 10 | 1 m |
| 0340041M | 90 mm | 4,3 mm | ohne Muffe | 10 | 1 m |
| 0340042M | 110 mm | 5,3 mm | ohne Muffe | 10 | 1 m |
| 0340043M | 140 mm | 2,8 mm | ohne Muffe | 10 | 1 m |
| 0340061M | 160 mm | 3,2 mm | ohne Muffe | 4 | 1 m |

PE

POM

BonuPipe, Isoliertes PVC-Druckrohr, 5 Meter, 0,038 W/m²K



- inkl. Isolierung und Schutzschlauch
- für Druck- und Saugleitungen
- UV-beständig (mechanisch)
- Normen: DIN 8061/8062 / EN ISO 1452 / EN ISO 15493 / DE DIN 8061/8062 / EG EN 1452-2
- PE-Isolierung

| Art.-Nr. | Dimension | Wandstärke | Typ | PN | VPE |
|----------|------------|------------|-----------|----|-----|
| 0310123M | 50 x 50 mm | 3,7 mm | mit Muffe | 16 | 5 m |
| 0310124M | 63 x 63 mm | 4,7 mm | mit Muffe | 16 | 5 m |
| 0310125M | 75 x 75 mm | 5,6 mm | mit Muffe | 16 | 5 m |
| 0310114M | 50 x 50 mm | 2,4 mm | mit Muffe | 10 | 5 m |
| 0310115M | 63 x 63 mm | 3,0 mm | mit Muffe | 10 | 5 m |
| 0310116M | 75 x 75 mm | 3,6 mm | mit Muffe | 10 | 5 m |

 Kabelschutz &
Drainage

 KG - Haus- &
Straßenkanal

 HT -
Abflusssysteme

 Messing &
Edelstahl



PVC-Klebeschlauch, Poolflex

- verhindert Druckverluste durch Vermeidung eines Winkels aufgrund seiner Flexibilität bei der Installation
- hervorragende Temperaturbeständigkeit von -10 bis +55 °C
- konzipiert für Anwendungen im Innen- sowie Außenbereich mit Klebefittings
- chlor- und salzwasserbeständig (max. 30 %)
- DIN EN ISO 3994
- halogenfrei
- wir empfehlen, bei Erdarbeiten den PVC-Klebeschlauch in einem Schutzschlauch zu verlegen

| Art.-Nr. | Dimension | Wandstärke | PN | Rolle | VPE/Palette |
|----------|-----------|------------|----|-------|-------------|
| 0519011 | 20 mm | 2,0 mm | 7 | 25 m | 1200 m |
| 0519012 | 25 mm | 2,5 mm | 7 | 25 m | 1200 m |
| 0519015 | 32 mm | 2,5 mm | 5 | 25 m | 600 m |
| 0519013 | 40 mm | 3,0 mm | 5 | 25 m | 300 m |
| 7011864 | 50 mm | 3,5 mm | 5 | 12 m | 456 m |
| 0519017 | 50 mm | 3,5 mm | 5 | 25 m | 300 m |
| 7011866 | 50 mm | 3,5 mm | 5 | 50 m | 300 m |
| 7011867 | 63 mm | 4,0 mm | 5 | 25 m | 175 m |
| 7011868 | 75 mm | 4,5 mm | 3 | 25 m | 200 m |
| 0519022 | 90 mm | 5,0 mm | 3 | 25 m | 175 m |

PVC-Klebeschlauch, Poolflex Inliner



- hohe Beständigkeit gegen chemische Chlorstoffe
- hohe Quetsch- und Abriebsfestigkeit
- Standard und zertifiziertes Produkt (UNE EN ISO 3994)
- Betriebstemperatur von -10 bis +55 °C
- besonders widerstandsfähig durch eine resistente Innenbeschichtung, die oxidierenden Abbau und chemischen Angriff von Chlorverbindungen verhindert

| Art.-Nr. | Dimension | Wandstärke | PN | Rolle | VPE/Palette |
|----------|-----------|------------|----|-------|-------------|
| 0519130M | 50 mm | 3,5 mm | 5 | 25 m | 300 m |
| 0519131M | 63 mm | 4,0 mm | 5 | 25 m | 200 m |

BonuFlex, Isolierter PVC-Klebeschlauch, 25 Meter, 0,038 W/m*K



- hervorragende Temperaturbeständigkeit von -10 bis +55 °C
- konzipiert für Anwendungen im Innen- sowie Außenbereich mit Klebefittings
- chlor- und salzwasserbeständig (max. 30 %)
- DIN EN ISO 3994
- PE-Isolierung



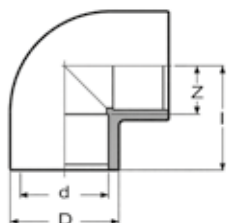
| Art.-Nr. | Dimension | Wandstärke | PN | VPE |
|----------|-----------|------------|----|------|
| 0310104M | 50 mm | 3,5 mm | 5 | 25 m |
| 0310105M | 63 mm | 4,0 mm | 5 | 25 m |
| 0310106M | 75 mm | 4,5 mm | 3 | 25 m |

Passenden Kabelschutzschlauch finden Sie auf Seite 346



PVC-Winkel 90°, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

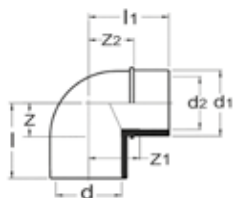


| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | D | l | Z | VPE |
|----------|--------------|----|-----|------|-----|-----|-----|
| 0100740 | 10 x 10 mm | 16 | 10 | 12 | 18 | 6 | 250 |
| 0110104 | 12 x 12 mm | 16 | 12 | 16 | 19 | 7 | 100 |
| 0110105 | 16 x 16 mm | 16 | 16 | 21 | 23 | 9 | 50 |
| 0111823 | 20 x 20 mm | 16 | 20 | 25 | 27 | 11 | 170 |
| 0111824 | 25 x 25 mm | 16 | 25 | 31 | 33 | 14 | 90 |
| 0110100 | 32 x 32 mm | 16 | 32 | 40 | 39 | 17 | 50 |
| 0110101 | 40 x 40 mm | 16 | 40 | 49 | 47 | 21 | 120 |
| 0110102 | 50 x 50 mm | 16 | 50 | 60 | 57 | 26 | 64 |
| 0110103 | 63 x 63 mm | 16 | 63 | 75,5 | 72 | 34 | 32 |
| 0110112 | 75 x 75 mm | 16 | 75 | 87,5 | 82 | 38 | 20 |
| 0110113 | 90 x 90 mm | 16 | 90 | 105 | 97 | 46 | 12 |
| 0110114 | 110 x 110 mm | 16 | 110 | 129 | 118 | 56 | 16 |
| 0110115 | 125 x 125 mm | 16 | 125 | 145 | 135 | 66 | 12 |
| 0110116 | 140 x 140 mm | 16 | 140 | 162 | 149 | 72 | 8 |
| 0110117 | 160 x 160 mm | 16 | 160 | 185 | 167 | 81 | 5 |
| 0110118 | 200 x 200 mm | 10 | 200 | 230 | 209 | 102 | 2 |
| 0100010 | 225 x 225 mm | 10 | 225 | 255 | 233 | 114 | 2 |
| 0100011 | 250 x 250 mm | 10 | 250 | 284 | 258 | 126 | 1 |
| 0100012 | 280 x 280 mm | 10 | 280 | 325 | 357 | 140 | 1 |
| 0100013 | 315 x 315 mm | 10 | 315 | 356 | 332 | 167 | 1 |
| 0100014 | 400 x 400 mm | 6 | 400 | 437 | 415 | 207 | 1 |



PVC-Winkel 90° reduziert, Klebemuffe x Klebemuffe/Klebestutzen

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | d1 | d2 | Z | Z1 | Z2 | l | l1 | VPE |
|----------|-----------------|----|-----|-----|----|----|----|----|----|------|-----|
| 0110135 | 40 x 32/40 mm | 16 | 40 | 40 | 32 | 21 | 33 | 27 | 47 | 55,5 | 125 |
| 0110136 | 50 x 32/40 mm | 16 | 50 | 40 | 32 | 26 | 39 | 35 | 57 | 61 | 70 |
| 0110097 | 50 x 40/50 mm | 16 | 50 | 50 | 40 | 26 | 39 | 35 | 57 | 66 | 70 |
| 0110098 | 63 x 50/63 mm | 16 | 63 | 63 | 50 | 32 | 49 | 42 | 70 | 80 | 30 |
| 0110099M | 75 x 63/75 mm | 16 | 75 | 75 | 63 | - | - | - | - | - | 30 |
| 0111840M | 110 x 90/110 mm | 16 | 110 | 110 | 90 | - | - | - | - | - | 6 |

Kleber, Reiniger, Dichtmittel & Zubehör

PP

PE

POM

PP-R

Kabelschutz & Drainage

KG - Haus- & Straßenkanal

HT- Abflusssysteme

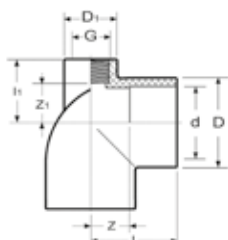
Messing & Edelstahl

ROHRLEITUNGSTECHNIK



PVC-Winkel 90° mit Entleerung oben, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

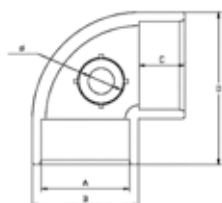


| Art.-Nr. | Dimension | Entleerung | PN | d | G | D | D1 | I | I1 | Z | Z1 | VPE |
|----------|-----------|------------|----|-----|----|------|----|----|------|------|------|-----|
| 0111810M | 50 mm | ½" | 10 | 50 | ½" | 62 | 37 | 60 | 44 | 29 | 28 | 50 |
| 0111811M | 50 mm | ¾" | 10 | 50 | ¾" | 62 | 37 | 60 | 44 | 29 | 28 | 50 |
| 0111812M | 63 mm | ½" | 10 | 63 | ½" | 77 | 37 | 72 | 50 | 34 | 33 | 26 |
| 0111813M | 63 mm | ¾" | 10 | 63 | ¾" | 77 | 37 | 72 | 50 | 34 | 33 | 26 |
| 0111814M | 75 mm | ½" | 10 | 75 | ½" | 87,5 | 37 | 72 | 58 | 38 | 41 | 18 |
| 0111815M | 75 mm | ¾" | 10 | 75 | ¾" | 87,5 | 37 | 82 | 58 | 38 | 40 | 18 |
| 0111816M | 90 mm | ¾" | 10 | 90 | ¾" | 105 | 45 | 97 | 68,5 | 45,5 | 50,5 | 12 |
| 0111817M | 90 mm | 1" | 10 | 90 | 1" | - | - | - | - | - | - | 12 |
| 0111818M | 110 mm | 1" | 10 | 110 | 1" | - | - | - | - | - | - | 5 |
| 0111819M | 125 mm | 2" | 10 | 125 | 1" | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 0111820M | 200 mm | 2" | 10 | 200 | 2" | - | - | - | - | - | - | 2 |



PVC-Winkel 90° mit Entleerung seitlich, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



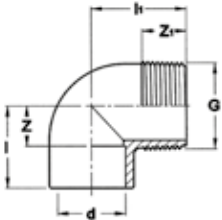
| Art.-Nr. | Dimension | Entleerung | PN | A | d | B | C | D | VPE |
|----------|-----------|------------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| 0111867 | 50 mm | ½" | 10 | 50 | ½" | 61 | 31 | 88 | 30 |
| 0111868 | 63 mm | ½" | 10 | 63 | ½" | 76 | 38 | 109 | 30 |
| 0111869 | 75 mm | ½" | 10 | 75 | ½" | 90 | 44 | 130 | 25 |

Passende Ablasshähne finden Sie auf Seite 312

PVC-Winkel 90°, Klebemuffe x AG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

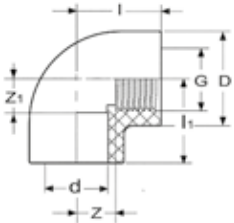


| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | G | I | Z | I1 | Z1 | VPE |
|----------|----------------|----|----|--------|----|----|------|------|-----|
| 0110138 | 20 mm x 3/4" | 16 | 20 | 3/4" | 27 | 11 | 33 | 16 | 200 |
| 0110139 | 25 mm x 1" | 16 | 25 | 1" | 33 | 14 | 39 | 19 | 350 |
| 0110140 | 32 mm x 3/4" | 10 | 32 | 3/4" | 43 | 20 | 48 | 30 | 50 |
| 0110141 | 32 mm x 1" | 10 | 32 | 1" | 43 | 20 | 49 | 30 | 40 |
| 0110142 | 32 mm x 1 1/4" | 10 | 32 | 1 1/4" | 39 | 16 | 45 | 24 | 40 |
| 0110143 | 40 mm x 1 1/4" | 10 | 40 | 1 1/4" | 47 | 21 | 48 | 21 | 35 |
| 0110144 | 40 mm x 1 1/2" | 10 | 40 | 1 1/2" | 47 | 21 | 49 | 22 | 35 |
| 0110145 | 50 mm x 1 1/4" | 10 | 50 | 1 1/4" | 57 | 26 | 55,5 | 21 | 20 |
| 0110146 | 50 mm x 1 1/2" | 10 | 50 | 1 1/2" | 57 | 26 | 57 | 22,5 | 20 |
| 0110147 | 50 mm x 2" | 10 | 50 | 2" | 57 | 26 | 60,5 | 26 | 15 |
| 0100120 | 63 mm x 2" | 10 | 63 | 2" | 70 | 32 | 68 | 26 | 10 |

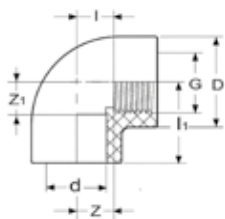
PVC-Winkel 90°, Klebemuffe x IG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit
- Gewinde: konisch



| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | G | D | I | I1 | Z | Z1 | VPE |
|----------|----------------|----|-----|--------|------|-----|-----|----|----|-----|
| 0110160 | 20 mm x 1/2" | 10 | 20 | 1/2" | 30 | 27 | 27 | 11 | 11 | 120 |
| 0110161 | 25 mm x 3/4" | 10 | 25 | 3/4" | 37 | 33 | 33 | 15 | 14 | 70 |
| 0110162 | 32 mm x 1" | 10 | 32 | 1" | 45 | 38 | 38 | 20 | 20 | 40 |
| 0102811M | 40 mm x 1" | 10 | 40 | 1" | - | - | - | - | - | 35 |
| 0110163 | 40 mm x 1 1/4" | 10 | 40 | 1 1/4" | 53 | 47 | 47 | 26 | 20 | 25 |
| 0102812M | 50 mm x 1 1/4" | 10 | 50 | 1 1/4" | - | - | - | - | - | 15 |
| 0110164 | 50 mm x 1 1/2" | 10 | 50 | 1 1/2" | 64 | 57 | 57 | 37 | 25 | 15 |
| 0102818M | 63 mm x 1 1/2" | 10 | 63 | 1 1/2" | - | - | - | - | - | 10 |
| 0110165 | 63 mm x 2" | 10 | 63 | 2" | 76 | 72 | 72 | 46 | 34 | 10 |
| 0110200M | 75 mm x 2 1/2" | 10 | 75 | 2 1/2" | 87,5 | 82 | 82 | 52 | 38 | 6 |
| 0110174 | 90 mm x 3" | 10 | 90 | 3" | 105 | 97 | 97 | 67 | 46 | 12 |
| 0110175 | 110 mm x 4" | 10 | 110 | 4" | 132 | 121 | 121 | 82 | 58 | 5 |

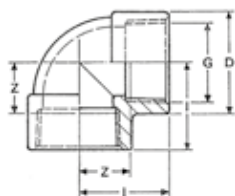


PVC-Winkel 90° mit VA-Verstärkungsring, Klebemuffe x IG, konisch

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | G | D | I | I1 | Z | Z1 | VPE |
|----------|--------------|----|----|------|----|----|----|----|----|-----|
| 0110167 | 20 mm x ½" | 10 | 20 | ½" | 30 | 27 | 27 | 11 | 11 | 120 |
| 0110168 | 25 mm x ¾" | 10 | 25 | ¾" | 30 | 33 | 33 | 15 | 14 | 70 |
| 0110169 | 32 mm x 1" | 10 | 32 | 1" | 45 | 38 | 38 | 20 | 20 | 40 |
| 0102861M | 40 mm x 1" | 10 | 40 | 1" | - | - | - | - | - | 35 |
| 0110170 | 40 mm x 1 ¼" | 10 | 40 | 1 ¼" | 53 | 47 | 47 | 26 | 20 | 25 |
| 0102862M | 50 mm x 1 ¼" | 10 | 50 | 1 ¼" | - | - | - | - | - | 15 |
| 0110171 | 50 mm x 1 ½" | 10 | 50 | 1 ½" | 64 | 57 | 57 | 37 | 25 | 15 |
| 0102868M | 63 mm x 1 ½" | 10 | 63 | 1 ½" | - | - | - | - | - | 10 |
| 0110172 | 63 mm x 2" | 10 | 63 | 2" | 76 | 72 | 72 | 46 | 34 | 10 |

PVC-Winkel 90°, IG x IG, konisch



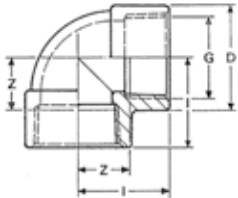
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | PN | G | D | I | Z | VPE |
|----------|-----------|----|------|-----|----|----|-----|
| 0110150 | ½" | 10 | ½" | 30 | 28 | 14 | 120 |
| 0110151 | ¾" | 10 | ¾" | 37 | 33 | 17 | 70 |
| 0110152 | 1" | 10 | 1" | 45 | 38 | 20 | 40 |
| 0110153 | 1 ¼" | 10 | 1 ¼" | 53 | 45 | 25 | 25 |
| 0110154 | 1 ½" | 10 | 1 ½" | 64 | 50 | 30 | 15 |
| 0110155 | 2" | 10 | 2" | 76 | 60 | 35 | 10 |
| 0110156 | 2 ½" | 10 | 2 ½" | 88 | 82 | 52 | 6 |
| 0110157 | 3" | 10 | 3" | 105 | 97 | 67 | 12 |

PVC-Winkel 90° mit VA-Verstärkungsring, IG x IG, konisch



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

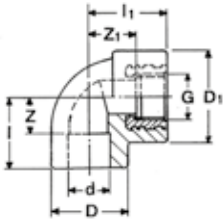


| Art.-Nr. | Dimension | PN | G | D | I | Z | VPE |
|----------|-----------|----|--------|----|----|----|-----|
| 0100300 | 1/2" | 10 | 1/2" | 30 | 28 | 14 | 120 |
| 0100301 | 3/4" | 10 | 3/4" | 37 | 33 | 17 | 70 |
| 0100302 | 1" | 10 | 1" | 45 | 38 | 20 | 40 |
| 0100303 | 1 1/4" | 10 | 1 1/4" | 53 | 45 | 25 | 25 |
| 0100304 | 1 1/2" | 10 | 1 1/2" | 64 | 50 | 30 | 15 |
| 0100305 | 2" | 10 | 2" | 76 | 60 | 35 | 10 |



PVC-Winkel 90° mit verchromtem Messing-Gewinde, Klebemuffe x IG, parallel

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

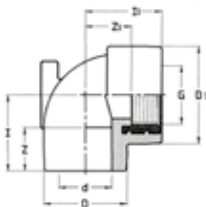


| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | G | I | I1 | Z | Z1 | D | D1 | VPE |
|----------|--------------|----|----|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| 0102010 | 20 mm x 1/2" | 10 | 20 | 1/2" | 28 | 28 | 12 | 14 | 31 | 36 | 90 |
| 0102012 | 25 mm x 1/2" | 10 | 25 | 1/2" | 32 | 36 | 14 | 22 | 36 | 43 | 50 |
| 0102013 | 25 mm x 3/4" | 10 | 25 | 3/4" | 32 | 36 | 14 | 20 | 36 | 43 | 50 |



PVC-Winkel 90° mit Wandscheibe, inkl. Messing-Gewinde, Klebemuffe x IG, parallel

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

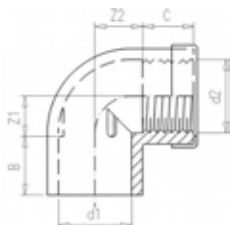


| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | G | I | I1 | Z | Z1 | D | D1 | VPE |
|----------|--------------|----|----|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| 0102030 | 20 mm x 1/2" | 10 | 20 | 1/2" | 28 | 28 | 12 | 14 | 31 | 36 | 40 |
| 0102031M | 20 mm x 3/4" | 10 | 20 | 3/4" | 32 | 36 | 16 | 20 | 36 | 43 | 40 |
| 0102032M | 25 mm x 1/2" | 10 | 25 | 1/2" | 32 | 36 | 14 | 22 | 36 | 43 | 30 |
| 0102033M | 25 mm x 3/4" | 10 | 25 | 3/4" | 32 | 36 | 14 | 20 | 36 | 43 | 30 |



PVC-Winkel 90° mit VA-Verstärkungsring, Typ VDL, Klebemuffe x IG, parallel

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

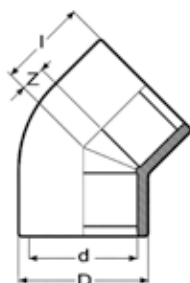


| Art.-Nr. | Dimension | PN | d1 | d2 | Z1 | Z2 | B | C | VPE |
|----------|----------------|----|-----|--------|----|----|----|----|-----|
| 0112306M | 20 mm x 1/2" | 16 | 20 | 1/2" | 11 | 11 | 16 | 16 | 50 |
| 0112307M | 25 mm x 3/4" | 16 | 25 | 3/4" | 14 | 16 | 19 | 17 | 50 |
| 0112308M | 32 mm x 1" | 16 | 32 | 1" | 17 | 18 | 22 | 21 | 50 |
| 0112309M | 40 mm x 1 1/4" | 16 | 40 | 1 1/4" | 22 | 26 | 27 | 23 | 50 |
| 0112310M | 50 mm x 1 1/2" | 16 | 50 | 1 1/2" | 28 | 36 | 31 | 23 | 50 |
| 0112311M | 63 mm x 2" | 16 | 63 | 2" | 34 | 41 | 38 | 31 | 25 |
| 0110173 | 75 mm x 2 1/2" | 10 | 75 | 2 1/2" | 39 | 47 | 44 | 36 | 30 |
| 0112312M | 90 mm x 3" | 10 | 90 | 3" | 46 | 58 | 51 | 39 | 17 |
| 0112313M | 110 mm x 4" | 10 | 110 | 4" | 56 | 78 | 61 | 39 | 12 |



PVC-Winkel 45°, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

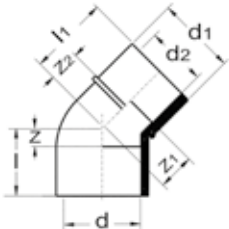


| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | D | l | Z | VPE |
|----------|--------------|----|-----|------|-----|------|-----|
| 0100742 | 12 x 12 mm | 16 | 12 | 16 | 16 | 4 | 150 |
| 0110119 | 16 x 16 mm | 16 | 16 | 21 | 18 | 4 | 60 |
| 0111825 | 20 x 20 mm | 16 | 20 | 25 | 21 | 5 | 200 |
| 0111826 | 25 x 25 mm | 16 | 25 | 31 | 25 | 6 | 100 |
| 0111900 | 32 x 32 mm | 16 | 32 | 40,5 | 30 | 8 | 60 |
| 0111901 | 40 x 40 mm | 16 | 40 | 49,5 | 36 | 10 | 150 |
| 0110133 | 50 x 50 mm | 16 | 50 | 60 | 43 | 12 | 80 |
| 0110134 | 63 x 63 mm | 16 | 63 | 75 | 53 | 15 | 40 |
| 0110126 | 75 x 75 mm | 16 | 75 | 87,5 | 61 | 17 | 24 |
| 0110127 | 90 x 90 mm | 16 | 90 | 106 | 72 | 21 | 14 |
| 0110128 | 110 x 110 mm | 16 | 110 | 129 | 86 | 25 | 20 |
| 0110129 | 125 x 125 mm | 16 | 125 | 145 | 96 | 27 | 16 |
| 0110130 | 140 x 140 mm | 16 | 140 | 162 | 107 | 30 | 10 |
| 0110131 | 160 x 160 mm | 16 | 160 | 185 | 121 | 34 | 6 |
| 0110132 | 200 x 200 mm | 10 | 200 | 230 | 150 | 43,5 | 2 |
| 0100015 | 225 x 225 mm | 10 | 225 | 255 | 167 | 48 | 2 |
| 0100016 | 250 x 250 mm | 10 | 250 | 284 | 185 | 53 | 1 |
| 0100017 | 280 x 280 mm | 10 | 280 | | 147 | 66 | 1 |
| 0100018 | 315 x 315 mm | 10 | 315 | 356 | 235 | 70 | 1 |
| 0100019 | 400 x 400 mm | 6 | 400 | 437 | 297 | 89 | 1 |



PVC-Winkel 45° reduziert, Klebemuffe/Klebestutzen x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

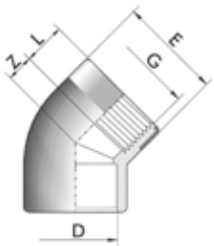


| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | d1 | d2 | Z | Z1 | Z2 | I | I1 | VPE |
|----------|---------------|----|----|----|----|------|------|------|----|----|-----|
| 0110068 | 40/50 x 50 mm | 16 | 50 | 50 | 40 | 11,5 | 25 | 21 | 43 | 52 | 80 |
| 0110069 | 50/63 x 63 mm | 16 | 63 | 63 | 50 | 11,5 | 31,5 | 25,5 | 50 | 63 | 45 |
| 0110862M | 63/75 x 75 mm | 16 | 75 | 75 | 63 | - | - | - | - | - | 30 |



PVC-Winkel 45° mit VA-Verstärkungsring, Klebemuffe x IG, konisch

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

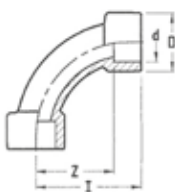


| Art.-Nr. | Dimension | PN | DN | L | Z | E | VPE |
|----------|----------------|----|----|----|----|----|-----|
| 0100125 | 20 mm x 1/2" | 16 | 15 | 14 | 5 | 28 | 140 |
| 0100126 | 25 mm x 3/4" | 16 | 20 | 16 | 6 | 34 | 80 |
| 0100127 | 32 mm x 1" | 16 | 25 | 19 | 8 | 43 | 40 |
| 0100128 | 40 mm x 1 1/4" | 16 | 32 | 20 | 10 | 54 | 20 |
| 0100129 | 50 mm x 1 1/2" | 16 | 40 | 20 | 12 | 63 | 35 |
| 0100130 | 63 mm x 2" | 16 | 50 | 24 | 14 | 78 | 18 |



PVC-Bogen 90°, Spritzguss, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



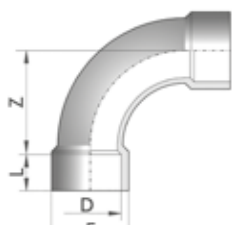
| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | D | I | Z | VPE |
|----------|--------------|----|-----|-----|-------|------|-----|
| 0110177 | 20 x 20 mm | 16 | 20 | 30 | 56 | 40 | 60 |
| 0110178 | 25 x 25 mm | 16 | 25 | 36 | 67,5 | 48,5 | 50 |
| 0110179 | 32 x 32 mm | 16 | 32 | 43 | 81 | 58,5 | 25 |
| 0110180 | 40 x 40 mm | 16 | 40 | 48 | 106,5 | 80 | 50 |
| 0110181* | 50 x 50 mm | 16 | 50 | 63 | 131 | 100 | 25 |
| 0110182 | 63 x 63 mm | 16 | 63 | 76 | 164 | 126 | 14 |
| 0110183* | 75 x 75 mm | 16 | 75 | 90 | 194 | 150 | 8 |
| 0110184 | 90 x 90 mm | 16 | 90 | 108 | 232 | 180 | 4 |
| 0110185 | 110 x 110 mm | 16 | 110 | 132 | 281,5 | 220 | 5 |

*Die beiden Klebeanschlüsse können als Muffe oder als Stutzen verwendet werden.



PVC-Bogen 90°, Spritzguss, Klebemuffe x Klebemuffe, Typ CX

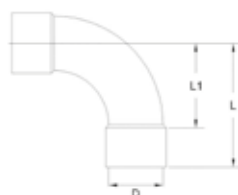
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | DN | L | Z | E | VPE |
|----------|------------|----|----|----|----|-----|----|-----|
| 7004830M | 20 x 20 mm | 16 | 20 | 15 | 16 | 40 | 27 | 60 |
| 7004831M | 25 x 25 mm | 16 | 25 | 20 | 19 | 50 | 33 | 40 |
| 7004832M | 32 x 32 mm | 16 | 32 | 25 | 22 | 64 | 41 | 24 |
| 7004833M | 40 x 40 mm | 16 | 40 | 63 | 26 | 80 | 50 | 25 |
| 7004834M | 50 x 50 mm | 16 | 50 | 40 | 31 | 100 | 61 | 30 |

PVC-Bogen 90°, aus Rohr hergestellt, Klebemuffe x Klebemuffe

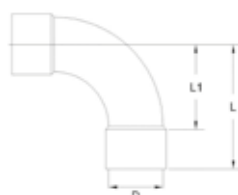
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension (D) | PN | L | L1 | VPE |
|----------|---------------|----|-----|-----|-----|
| 0110188 | 32 x 32 mm | 10 | 87 | 59 | 350 |
| 0110189 | 40 x 40 mm | 10 | 107 | 73 | 200 |
| 0110190 | 50 x 50 mm | 10 | 130 | 90 | 100 |
| 0110191 | 63 x 63 mm | 10 | 150 | 100 | 60 |
| 0110192 | 75 x 75 mm | 10 | 165 | 120 | 35 |
| 0110193 | 90 x 90 mm | 10 | 215 | 150 | 20 |
| 0110194 | 110 x 110 mm | 10 | 248 | 174 | 10 |
| 0110195 | 125 x 125 mm | 10 | 295 | 210 | 6 |
| 0110235 | 140 x 140 mm | 10 | 333 | 234 | 5 |
| 0110196 | 160 x 160 mm | 10 | 368 | 256 | 5 |
| 0110197 | 200 x 200 mm | 10 | 465 | 322 | 1 |
| 0100020 | 225 x 225 mm | 10 | 517 | 380 | 1 |
| 0110198 | 250 x 250 mm | 10 | 535 | 385 | 1 |
| 0100021 | 280 x 280 mm | 10 | 648 | 480 | 1 |
| 0110199 | 315 x 315 mm | 10 | 815 | 595 | 1 |

PVC-Bogen 90° transparent, aus Rohr hergestellt, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension (D) | PN | L | L1 | VPE |
|----------|---------------|----|-----|-----|-----|
| 0100700M | 32 x 32 mm | 10 | 87 | 59 | 1 |
| 0100701M | 40 x 40 mm | 10 | 107 | 73 | 1 |
| 0100702M | 50 x 50 mm | 10 | 130 | 90 | 1 |
| 0100703M | 63 x 63 mm | 10 | 150 | 100 | 1 |

PVC-Bogen 45°, aus Rohr hergestellt, Klebemuffe x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

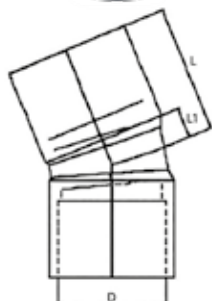
| Art.-Nr. | Dimension | PN | L | L1 | VPE |
|----------|--------------|----|-----|-----|-----|
| 0110211 | 32 x 32 mm | 10 | 54 | 30 | 300 |
| 0110212 | 40 x 40 mm | 10 | 70 | 39 | 150 |
| 0110213 | 50 x 50 mm | 10 | 75 | 39 | 150 |
| 0110214 | 63 x 63 mm | 10 | 90 | 50 | 90 |
| 0110215 | 75 x 75 mm | 10 | 110 | 60 | 50 |
| 0110216 | 90 x 90 mm | 10 | 125 | 65 | 30 |
| 0110217 | 110 x 110 mm | 10 | 145 | 70 | 15 |
| 0110218 | 125 x 125 mm | 10 | 160 | 81 | 10 |
| 0110219 | 140 x 140 mm | 10 | 190 | 100 | 7 |
| 0110220 | 160 x 160 mm | 10 | 210 | 102 | 7 |
| 0110221 | 200 x 200 mm | 10 | 267 | 135 | 1 |
| 0100024 | 225 x 225 mm | 10 | 305 | 165 | 1 |
| 0110222 | 250 x 250 mm | 10 | 345 | 163 | 1 |
| 0100025 | 280 x 280 mm | 10 | 382 | 214 | 1 |
| 0110223 | 315 x 315 mm | 10 | 445 | 235 | 1 |

PVC-Bogen 30°, aus Rohr hergestellt, Klebemuffe x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

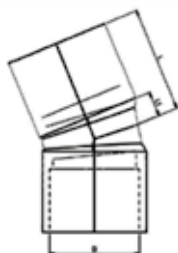
| Art.-Nr. | Dimension | PN | L | L1 | VPE |
|----------|--------------|------|-----|----|-----|
| 0100389M | 32 x 32 mm | 12,5 | 65 | 15 | 1 |
| 0100382M | 40 x 40 mm | 12,5 | 65 | 18 | 1 |
| 0110232M | 50 x 50 mm | 12,5 | 65 | 18 | 1 |
| 0100383M | 63 x 63 mm | 12,5 | 65 | 18 | 1 |
| 0100738M | 75 x 75 mm | 12,5 | 75 | 24 | 1 |
| 0100751 | 90 x 90 mm | 12,5 | 88 | 30 | 1 |
| 0100752 | 110 x 110 mm | 12,5 | 105 | 35 | 1 |
| 0100753 | 125 x 125 mm | 12,5 | 114 | 35 | 1 |
| 0100754 | 140 x 140 mm | 12,5 | 127 | 40 | 1 |
| 0100755 | 160 x 160 mm | 12,5 | 144 | 45 | 1 |
| 0100756 | 200 x 200 mm | 12,5 | 210 | 70 | 1 |
| 0100385 | 225 x 225 mm | 12,5 | 215 | 70 | 1 |
| 0100386 | 250 x 250 mm | 12,5 | 221 | 70 | 1 |
| 0100387 | 280 x 280 mm | 12,5 | 246 | 78 | 1 |
| 0100388 | 315 x 315 mm | 12,5 | 266 | 78 | 1 |



PVC-Bogen 22,5°, aus Rohr hergestellt, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

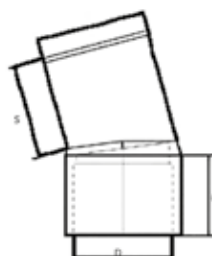
| Art.-Nr. | Dimension | PN | L | L1 | VPE |
|----------|--------------|------|-----|----|-----|
| 0100743 | 90 x 90 mm | 12,5 | 71 | 19 | 1 |
| 0100744 | 110 x 110 mm | 12,5 | 92 | 26 | 1 |
| 0100745 | 125 x 125 mm | 12,5 | 95 | 35 | 1 |
| 0100746 | 140 x 140 mm | 12,5 | 95 | 40 | 1 |
| 0100747 | 160 x 160 mm | 12,5 | 90 | 33 | 1 |
| 0100748 | 200 x 200 mm | 12,5 | 130 | 60 | 1 |



PVC-Bogen 15°, aus Rohr hergestellt, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | PN | L | L1 | VPE |
|----------|------------|------|-------|-------|-----|
| 0100380M | 32 x 32 mm | 12,5 | 65 mm | 15 mm | 1 |
| 0100381M | 40 x 40 mm | 12,5 | 65 mm | 18 mm | 1 |
| 0110231M | 50 x 50 mm | 12,5 | 65 mm | 18 mm | 1 |
| 0100384M | 63 x 63 mm | 12,5 | 65 mm | 18 mm | 1 |
| 0100739M | 75 x 75 mm | 12,5 | 75 mm | 24 mm | 1 |



PVC-Bogen 15°, aus Rohr hergestellt, Klebemuffe x Klebestutzen

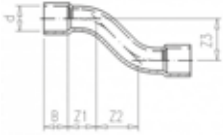
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | PN | S | M | VPE |
|----------|--------------|------|-----|-----|-----|
| 0100045 | 90 x 90 mm | 12,5 | 80 | 84 | 1 |
| 0100046 | 110 x 110 mm | 12,5 | 81 | 88 | 1 |
| 0100047 | 125 x 125 mm | 12,5 | 105 | 117 | 1 |
| 0100048 | 140 x 140 mm | 12,5 | 92 | 98 | 1 |
| 0100049 | 160 x 160 mm | 12,5 | 108 | 115 | 1 |
| 0100050 | 200 x 200 mm | 12,5 | 127 | 150 | 1 |
| 0100749 | 225 x 225 mm | 12,5 | 152 | 175 | 1 |
| 0100051 | 250 x 250 mm | 12,5 | 180 | 195 | 1 |
| 0100750 | 280 x 280 mm | 12,5 | 220 | 220 | 1 |
| 0100052 | 315 x 315 mm | 12,5 | 175 | 255 | 1 |

PVC-S-Bogen, Klebemuffe x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

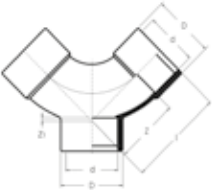


| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | B | Z1 | Z2 | Z3 | VPE |
|----------|------------|----|----|-------|----|----|----|-----|
| 0110240 | 32 x 32 mm | 10 | 32 | 22-25 | 35 | 57 | 60 | 150 |
| 0110241 | 40 x 40 mm | 10 | 40 | 26-30 | 40 | 63 | 60 | 150 |
| 0110242 | 50 x 50 mm | 10 | 50 | 31-35 | 50 | 55 | 85 | 80 |

PVC-Y-Bogen, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

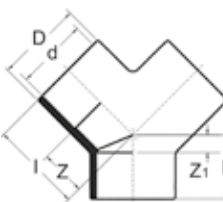


| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | D | I | Z | Z1 | VPE |
|----------|-----------------|----|----|----|-----|----|----|-----|
| 0100093 | 50 x 50 x 50 mm | 10 | 50 | 60 | 93 | 62 | 3 | 30 |
| 0100094 | 63 x 63 x 63 mm | 10 | 63 | 75 | 115 | 77 | 3 | 15 |

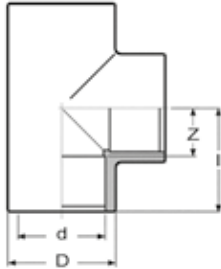
PVC-Y-Stück, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | D | I | Z | I1 | Z1 | VPE |
|----------|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 0101490 | 50 x 50 x 50 mm | 16 | 50 | 58 | 62 | 31 | 43 | 12 | 40 |
| 0101491 | 63 x 63 x 63 mm | 16 | 63 | 73 | 75 | 37 | 53 | 15 | 24 |
| 0101399 | 75 x 75 x 75 mm | 16 | 75 | 89 | 87 | 43 | 61 | 17 | 12 |



PVC-T-Stück 90°, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe

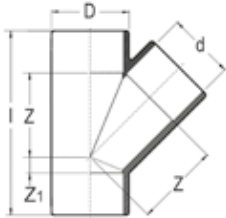
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | D | l | Z | VPE |
|----------|--------------------|----|-----|------|-----|-----|-----|
| 0100869 | 10 x 10 x 10 mm | 16 | 10 | - | - | - | 250 |
| 0110250 | 12 x 12 x 12 mm | 16 | 12 | 16 | 19 | 7 | 50 |
| 0110251 | 16 x 16 x 16 mm | 16 | 16 | 21 | 23 | 9 | 30 |
| 0111827 | 20 x 20 x 20 mm | 16 | 20 | 25 | 27 | 11 | 100 |
| 0111828 | 25 x 25 x 25 mm | 16 | 25 | 31 | 33 | 14 | 50 |
| 0110245 | 32 x 32 x 32 mm | 16 | 32 | 40 | 39 | 17 | 30 |
| 0110246 | 40 x 40 x 40 mm | 16 | 40 | 49 | 47 | 21 | 70 |
| 0110247 | 50 x 50 x 50 mm | 16 | 50 | 60 | 57 | 26 | 50 |
| 0110248 | 63 x 63 x 63 mm | 16 | 63 | 75,5 | 72 | 34 | 26 |
| 0110258 | 75 x 75 x 75 mm | 16 | 75 | 88,5 | 82 | 38 | 14 |
| 0110259 | 90 x 90 x 90 mm | 16 | 90 | 105 | 97 | 46 | 24 |
| 0110260 | 110 x 110 x 110 mm | 16 | 110 | 129 | 118 | 56 | 12 |
| 0110261 | 125 x 125 x 125 mm | 16 | 125 | 145 | 135 | 66 | 8 |
| 0110262 | 140 x 140 x 140 mm | 16 | 140 | 162 | 149 | 72 | 5 |
| 0110263 | 160 x 160 x 160 mm | 16 | 160 | 188 | 167 | 81 | 4 |
| 0110264 | 200 x 200 x 200 mm | 10 | 200 | 230 | 210 | 102 | 1 |
| 0100028 | 225 x 225 x 225 mm | 10 | 225 | 255 | 233 | 114 | 1 |
| 0100029 | 250 x 250 x 250 mm | 10 | 250 | 284 | 258 | 126 | 1 |
| 0100030 | 280 x 280 x 280 mm | 10 | 280 | 320 | 298 | 152 | 1 |
| 0100031 | 315 x 315 x 315 mm | 6 | 315 | 356 | 332 | 167 | 1 |
| 0100032 | 400 x 400 x 400 mm | 6 | 400 | 437 | 415 | 207 | 1 |

PVC-T-Stück 45°, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

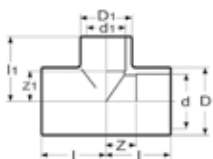


| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | D | I | Z | Z1 | VPE |
|----------|--------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0100758 | 12 x 12 x 12 mm | 16 | 12 | 16 | 37 | 21 | 4 | 150 |
| 0100759 | 16 x 16 x 16 mm | 16 | 16 | 22 | 58 | 25 | 5 | 20 |
| 0110270 | 20 x 20 x 20 mm | 16 | 20 | 27 | 68 | 29 | 7 | 80 |
| 0110271 | 25 x 25 x 25 mm | 16 | 25 | 33 | 81 | 35 | 8 | 50 |
| 0110272 | 32 x 32 x 32 mm | 16 | 32 | 41 | 97 | 43 | 9 | 30 |
| 0110273 | 40 x 40 x 40 mm | 16 | 40 | 50 | 118 | 54 | 11 | 55 |
| 0110274 | 50 x 50 x 50 mm | 16 | 50 | 58 | 138 | 63 | 12 | 35 |
| 0110275 | 63 x 63 x 63 mm | 10 | 63 | 73 | 169 | 79 | 14 | 20 |
| 0110276 | 75 x 75 x 75 mm | 10 | 75 | 89 | 199 | 94 | 17 | 11 |
| 0110277 | 90 x 90 x 90 mm | 10 | 90 | 106 | 245 | 122 | 20 | 5 |
| 0110278 | 110 x 110 x 110 mm | 10 | 110 | 132 | 293 | 145 | 25 | 6 |
| 0100760 | 125 x 125 x 125 mm | 10 | 125 | 150 | 266 | 167 | 30 | 3 |
| 0100761 | 140 x 140 x 140 mm | 10 | 140 | 168 | 300 | 190 | 34 | 2 |
| 0110279 | 160 x 160 x 160 mm | 6 | 160 | 185 | 340 | 213 | 86 | 2 |
| 0100735 | 200 x 200 x 200 mm | 6 | 200 | 235 | 422 | 266 | 107 | 1 |
| 0100736 | 225 x 225 x 225 mm | 6 | 225 | 260 | 472 | 297 | 120 | 1 |
| 0100737 | 250 x 250 x 250 mm | 6 | 250 | - | 522 | 330 | 132 | 1 |

PVC-T-Stück 90° reduziert, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe

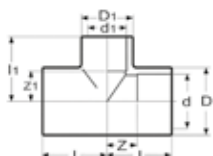


- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | d1 | D | D1 | I | I1 | Z | Z1 | VPE |
|----------|-----------------|----|----|----|------|----|----|------|------|------|-----|
| 0102700M | 20 x 16 x 20 mm | 16 | 20 | 16 | 26 | 21 | 28 | 26 | 11 | 12 | 100 |
| 0102710M | 25 x 16 x 25 mm | 16 | 25 | 16 | 31 | 21 | 33 | 28 | 13 | 14 | 60 |
| 0110288 | 25 x 20 x 25 mm | 16 | 25 | 20 | 31 | 25 | 33 | 30 | 13 | 13 | 60 |
| 0110291 | 32 x 20 x 32 mm | 16 | 32 | 20 | 38 | 25 | 39 | 34 | 16 | 17 | 40 |
| 0110292 | 32 x 25 x 32 mm | 16 | 32 | 25 | 38 | 31 | 39 | 37 | 16 | 17 | 40 |
| 0100390 | 40 x 16 x 40 mm | 16 | 40 | 16 | - | - | 49 | 38 | 23 | 24 | 150 |
| 0110293 | 40 x 20 x 40 mm | 16 | 40 | 20 | 47,5 | 26 | 49 | 38 | 22 | 22 | 100 |
| 0110294 | 40 x 25 x 40 mm | 16 | 40 | 25 | 47,5 | 32 | 49 | 41 | 22 | 22 | 90 |
| 0110295 | 40 x 32 x 40 mm | 16 | 40 | 32 | 47,5 | 40 | 49 | 43 | 22 | 21 | 80 |
| 0101307 | 50 x 20 x 50 mm | 16 | 50 | 20 | 60 | 26 | 57 | 44 | 25,5 | 28 | 45 |
| 0110296 | 50 x 25 x 50 mm | 16 | 50 | 25 | 60 | 32 | 57 | 47 | 25,5 | 28 | 50 |
| 0110297 | 50 x 32 x 50 mm | 16 | 50 | 32 | 60 | 40 | 57 | 50 | 25,5 | 28 | 45 |
| 0110298 | 50 x 40 x 50 mm | 16 | 50 | 40 | 60 | 49 | 57 | 54,5 | 25,5 | 28 | 45 |
| 0102731M | 63 x 20 x 63 mm | 16 | 63 | 20 | 75,5 | 26 | 72 | 52,5 | 34 | 33,5 | 30 |
| 0102732M | 63 x 25 x 63 mm | 16 | 63 | 25 | 75,5 | 32 | 72 | 52,5 | 34 | 33,5 | 30 |

Weitere Produkte auf Folgeseite!



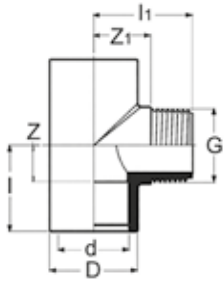
PVC-T-Stück 90° reduziert, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe

| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | d1 | D | D1 | I | I1 | Z | Z1 | VPE |
|----------|--------------------|----|-----|-----|------|-------|-----|-------|-----|------|-----|
| 0102733M | 63 x 32 x 63 mm | 16 | 63 | 32 | 75,5 | 40 | 72 | 56 | 34 | 33,5 | 30 |
| 0102734M | 63 x 40 x 63 mm | 16 | 63 | 40 | 75,5 | 49 | 72 | 60 | 34 | 33,5 | 30 |
| 0110302 | 63 x 50 x 63 mm | 16 | 63 | 50 | 75,5 | 60 | 72 | 65 | 34 | 34 | 26 |
| 0110303 | 75 x 32 x 75 mm | 16 | 75 | 32 | 91 | 41 | 84 | 62 | 40 | 40 | 35 |
| 0110304 | 75 x 40 x 75 mm | 16 | 75 | 40 | 91 | 50 | 84 | 66 | 40 | 40 | 30 |
| 0110305 | 75 x 50 x 75 mm | 16 | 75 | 50 | 92 | 61 | 84 | 71 | 40 | 40 | 12 |
| 0110306 | 75 x 63 x 75 mm | 16 | 75 | 63 | 92 | 77 | 84 | 78 | 40 | 40 | 12 |
| 0110309 | 90 x 40 x 90 mm | 16 | 90 | 40 | 108 | - | 97 | 80 | 46 | 45 | 9 |
| 0110310 | 90 x 50 x 90 mm | 16 | 90 | 50 | 109 | 65 | 99 | 83 | 48 | 48 | 16 |
| 0110311 | 90 x 63 x 90 mm | 16 | 90 | 63 | 109 | 77 | 99 | 86 | 48 | 48 | 16 |
| 0110312 | 90 x 75 x 90 mm | 16 | 90 | 75 | 109 | 92 | 99 | 92 | 48 | 48 | 16 |
| 0110314 | 110 x 32 x 110 mm | 16 | 110 | 32 | - | - | 117 | 88,5 | 56 | 66,5 | 9 |
| 0110316 | 110 x 50 x 110 mm | 16 | 110 | 50 | 132 | 65 | 119 | 96 | 58 | 65 | 11 |
| 0110317 | 110 x 63 x 110 mm | 16 | 110 | 63 | 132 | 77 | 119 | 96 | 58 | 58 | 11 |
| 0110318 | 110 x 75 x 110 mm | 16 | 110 | 75 | 132 | 92 | 119 | 102 | 58 | 58 | 11 |
| 0110319 | 110 x 90 x 110 mm | 16 | 110 | 90 | 132 | 109 | 119 | 109 | 58 | 58 | 9 |
| 0102761M | 125 x 50 x 125 mm | 16 | 125 | 50 | 145 | 60 | 135 | 94 | 66 | 64 | 8 |
| 0102762M | 125 x 63 x 125 mm | 16 | 125 | 63 | 145 | 75 | 135 | 101 | 66 | 64 | 8 |
| 0102763M | 125 x 75 x 125 mm | 16 | 125 | 75 | 145 | 89,5 | 135 | 107 | 66 | 64 | 8 |
| 0102764M | 125 x 90 x 125 mm | 16 | 125 | 90 | 145 | 105 | 135 | 115 | 66 | 64 | 8 |
| 0102765M | 125 x 110 x 125 mm | 16 | 125 | 110 | 145 | 129 | 135 | 125 | 66 | 64 | 7 |
| 0102771M | 140 x 50 x 140 mm | 16 | 140 | 50 | 162 | 60 | 149 | 103,5 | 72 | 72 | 4 |
| 0102772M | 140 x 75 x 140 mm | 16 | 140 | 75 | 162 | 89,5 | 149 | 116 | 72 | 72 | 6 |
| 0102773M | 140 x 90 x 140 mm | 16 | 140 | 90 | 162 | 105 | 149 | 123 | 72 | 72 | 6 |
| 0102774M | 140 x 110 x 140 mm | 16 | 140 | 110 | 162 | 129 | 149 | 133 | 72 | 72 | 6 |
| 0102775M | 140 x 125 x 140 mm | 16 | 140 | 125 | 162 | 145,5 | 149 | 141 | 72 | 72 | 5 |
| 0101306M | 160 x 75 x 160 mm | 16 | 160 | 75 | - | - | 167 | 142 | 81 | 98 | 2 |
| 0101309 | 160 x 90 x 160 mm | 10 | 160 | 90 | 187 | - | 167 | 134,5 | 81 | - | 3 |
| 0110396 | 160 x 110 x 160 mm | 10 | 160 | 110 | 186 | - | 167 | 154 | 81 | - | 4 |
| 0101310 | 160 x 125 x 160 mm | 10 | 160 | 125 | 186 | - | 167 | 162 | 81 | - | 3 |
| 0101311 | 160 x 140 x 160 mm | 10 | 160 | 140 | 186 | - | 167 | 169 | 81 | - | 3 |
| 0100762 | 200 x 110 x 200 mm | 10 | 200 | 110 | - | - | 213 | 192 | 106 | 131 | 1 |
| 0100763 | 200 x 160 x 200 mm | 10 | 200 | 160 | - | - | 213 | 192 | 106 | 106 | 1 |
| 0100764 | 225 x 110 x 225 mm | 10 | 225 | 110 | - | - | 239 | 204 | 119 | 143 | 1 |
| 0100765 | 225 x 160 x 225 mm | 10 | 225 | 160 | - | - | 239 | 205 | 119 | 119 | 1 |
| 0100766 | 250 x 160 x 250 mm | 10 | 250 | 160 | - | - | 263 | 237 | 131 | 151 | 1 |
| 0100767 | 250 x 200 x 250 mm | 10 | 250 | 200 | - | - | 263 | 237 | 131 | 131 | 1 |
| 0101312 | 280 x 160 x 280 mm | 10 | 280 | 160 | - | - | 266 | 266 | 120 | 180 | 1 |
| 0101313 | 280 x 225 x 280 mm | 10 | 280 | 225 | - | - | 266 | 268 | 120 | 149 | 1 |
| 0101314 | 315 x 160 x 315 mm | 10 | 315 | 160 | - | - | 284 | 283 | 120 | 197 | 1 |
| 0101315 | 315 x 225 x 315 mm | 10 | 315 | 225 | - | - | 284 | 284 | 120 | 165 | 1 |



PVC-T-Stück 90°, Klebemuffe x AG x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | G | D | I | Z | I1 | Z1 | VPE |
|----------|-------------------|----|----|------|----|----|----|------|------|-----|
| 0110345 | 20 x ¾" x 20 mm | 10 | 20 | ¾" | 26 | 28 | 11 | 35 | 19 | 90 |
| 0110346 | 25 x ¾" x 25 mm | 10 | 25 | ¾" | 33 | 33 | 14 | 38,5 | 22,5 | 50 |
| 0110347 | 25 x 1" x 25 mm | 10 | 25 | 1" | 33 | 33 | 14 | 41,5 | 22,5 | 50 |
| 0110348 | 32 x ¾" x 32 mm | 10 | 32 | ¾" | 64 | 64 | 50 | 50 | 28 | 30 |
| 0110349 | 32 x 1" x 32 mm | 10 | 32 | 1" | 77 | 65 | 72 | 65 | 34 | 30 |
| 0110340 | 32 x 1 ¼" x 32 mm | 10 | 32 | 1 ¼" | - | 39 | 17 | 48 | 29 | 225 |
| 0110350 | 40 x 1" x 40 mm | 16 | 40 | 1" | - | 49 | 23 | 46 | 27 | 125 |
| 0110341 | 40 x 1 ¼" x 40 mm | 10 | 40 | 1 ¼" | - | 49 | 23 | 48 | 27 | 140 |
| 0110342 | 40 x 1 ½" x 40 mm | 10 | 40 | 1 ½" | - | 49 | 23 | 48 | 27 | 130 |
| 0110351 | 50 x 1" x 50 mm | 16 | 50 | 1" | - | 59 | 28 | 52 | 33 | 90 |
| 0110343 | 50 x 1 ¼" x 50 mm | 10 | 50 | 1 ¼" | 60 | 59 | 28 | 54 | 33 | 90 |
| 0110344 | 50 x 1 ½" x 50 mm | 10 | 50 | 1 ½" | - | 59 | 28 | 54 | 33 | 90 |
| 0110352 | 63 x 1" x 63 mm | 16 | 63 | 1" | - | 72 | 34 | 61 | 42 | 50 |
| 0110353 | 63 x 1 ¼" x 63 mm | 16 | 63 | 1 ¼" | - | 72 | 34 | 63 | 42 | 45 |
| 0110354 | 63 x 1 ½" x 63 mm | 16 | 63 | 1 ½" | 75 | 72 | 34 | 63 | 42 | 40 |
| 0110355 | 63 x 2" x 63 mm | 16 | 63 | 2" | - | 72 | 34 | 68 | 42 | 40 |
| 0110356 | 75 x 1 ¼" x 75 mm | 16 | 75 | 1 ¼" | - | 84 | 40 | 71 | 50 | 30 |
| 0110358 | 75 x 2" x 75 mm | 16 | 75 | 2" | - | 84 | 40 | 76 | 50 | 28 |



* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

PVC-T-Stück 1x reduziert 90°, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe/Stutzen

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|--------------------|----|-----|
| 0110851M | 50 x 50 x 50/40 mm | 16 | 65 |
| 0110852M | 63 x 63 x 63/50 mm | 16 | 38 |

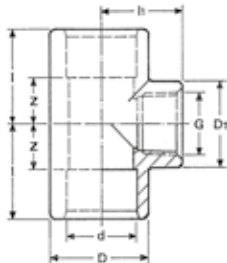


* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

PVC-T-Stück 2x reduziert 90°, Klebemuffe x Klebemuffe/Stutzen x Klebemuffe/Stutzen

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------------------|----|-----|
| 0110853M | 50 x 50/40 x 50/40 mm | 16 | 65 |
| 0110854M | 63 x 63/50 x 63/50 mm | 16 | 38 |



PVC-T-Stück 90°, Klebemuffe x IG x Klebemuffe, konisch

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | G | D | D1 | l | l1 | Z | VPE |
|----------|---------------------|----|-----|--------|------|------|-----|-----|----|-----|
| 0110360 | 20 x 1/2" x 20 mm | 10 | 20 | 1/2" | 30 | 30 | 28 | 28 | 12 | 70 |
| 0100135 | 25 x 1/2" x 25 mm | 10 | 25 | 1/2" | 37 | 30 | 33 | 28 | 15 | 50 |
| 0110361 | 25 x 3/4" x 25 mm | 10 | 25 | 3/4" | 37 | 37 | 33 | 33 | 15 | 40 |
| 0100136 | 32 x 1/2" x 32 mm | 10 | 32 | 1/2" | 42 | 30 | 39 | 35 | 17 | 30 |
| 0100137 | 32 x 3/4" x 32 mm | 10 | 32 | 3/4" | 42 | 37 | 39 | 37 | 17 | 30 |
| 0110362 | 32 x 1" x 32 mm | 10 | 32 | 1" | 42 | 45 | 39 | 39 | 17 | 30 |
| 0100138 | 40 x 1/2" x 40 mm | 10 | 40 | 1/2" | 50 | - | - | - | - | 40 |
| 0100139 | 40 x 3/4" x 40 mm | 10 | 40 | 3/4" | 50 | - | - | - | - | 40 |
| 0100140 | 40 x 1" x 40 mm | 10 | 40 | 1" | 50 | - | - | - | - | 40 |
| 0110363 | 40 x 1 1/4" x 40 mm | 10 | 40 | 1 1/4" | 53 | 53 | 45 | 45 | 23 | 20 |
| 0100141 | 50 x 1/2" x 50 mm | 10 | 50 | 1/2" | 61 | - | - | - | - | 24 |
| 0100142 | 50 x 3/4" x 50 mm | 10 | 50 | 3/4" | 61 | - | - | - | - | 24 |
| 0100143 | 50 x 1" x 50 mm | 10 | 50 | 1" | 61 | - | - | - | - | 24 |
| 0100144 | 50 x 1 1/4" x 50 mm | 10 | 50 | 1 1/4" | 61 | - | - | - | - | 24 |
| 0110364 | 50 x 1 1/2" x 50 mm | 10 | 50 | 1 1/2" | 64 | 64 | 50 | 50 | 28 | 12 |
| 0100145 | 63 x 1/2" x 63 mm | 10 | 63 | 1/2" | 76 | - | - | - | - | 15 |
| 0100146 | 63 x 3/4" x 63 mm | 10 | 63 | 3/4" | 76 | - | - | - | - | 15 |
| 0100147 | 63 x 1" x 63 mm | 10 | 63 | 1" | 76 | - | - | - | - | 15 |
| 0100149 | 63 x 1 1/2" x 63 mm | 10 | 63 | 1 1/2" | 77 | 65 | 72 | 65 | 34 | 6 |
| 0110365 | 63 x 2" x 63 mm | 10 | 63 | 2" | 77 | 76 | 72 | 70 | 34 | 9 |
| 0100150 | 75 x 1" x 75 mm | 10 | 75 | 1" | 90 | - | - | - | - | 6 |
| 0100151 | 75 x 1 1/4" x 75 mm | 10 | 75 | 1 1/4" | 90 | - | - | - | - | 6 |
| 0100152 | 75 x 1 1/2" x 75 mm | 10 | 75 | 1 1/2" | 92 | 65 | 84 | 75 | 40 | 3 |
| 0110366 | 75 x 2 1/2" x 75 mm | 10 | 75 | 2 1/2" | 88,5 | 88,5 | 82 | 82 | 38 | 3 |
| 0100154 | 90 x 1 1/4" x 90 mm | 10 | 90 | 1 1/4" | 108 | - | - | - | - | 3 |
| 0100155 | 90 x 1 1/2" x 90 mm | 10 | 90 | 1 1/2" | 110 | 65 | 99 | 84 | 48 | 8 |
| 0100156 | 90 x 2" x 90 mm | 10 | 90 | 2" | 108 | - | - | - | - | 3 |
| 0110398 | 90 x 3" x 90 mm | 10 | 90 | 3" | 132 | 110 | 119 | 109 | 58 | 10 |
| 0110399 | 110 x 4" x 110 mm | 10 | 110 | 4" | 132 | 132 | 119 | 119 | 58 | 4 |

PVC-T-Stück 90° mit VA-Verstärkungsring, IG x IG x IG, konisch



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

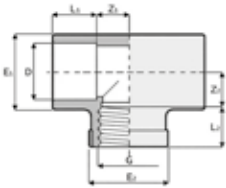


| Art.-Nr. | Dimension | PN | G | D | I | Z | VPE |
|----------|--------------------|----|------|----|----|----|-----|
| 0100306 | ½" x ½" x ½" | 16 | ½" | 30 | 28 | 14 | 80 |
| 0100307 | ¾" x ¾" x ¾" | 16 | ¾" | 37 | 33 | 17 | 40 |
| 0100308 | 1" x 1" x 1" | 16 | 1" | 45 | 38 | 20 | 30 |
| 0100309 | 1 ¼" x 1 ¼" x 1 ¼" | 16 | 1 ¼" | 53 | 45 | 25 | 20 |
| 0100310 | 1 ½" x 1 ½" x 1 ½" | 16 | 1 ½" | 64 | 50 | 30 | 12 |
| 0100311 | 2" x 2" x 2" | 16 | 2" | 76 | 60 | 35 | 9 |

PVC-T-Stück 90° mit VA-Verstärkungsring, Klebemuffe x IG x Klebemuffe, parallel



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

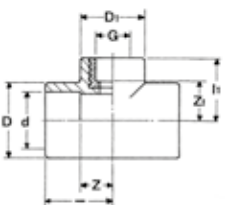


| Art.-Nr. | Dimension (DxG) | PN | L1 | L2 | Z1 | Z2 | E1 | E2 | VPE |
|----------|-------------------|----|----|------|----|------|------|----|-----|
| 0110368 | 20 x ½" x 20 mm | 16 | 16 | 15 | 12 | 13 | 28,5 | 29 | 70 |
| 0110369 | 25 x ¾" x 25 mm | 16 | 19 | 16,3 | 15 | 17 | 35 | 36 | 40 |
| 0110370 | 32 x 1" x 32 mm | 16 | 22 | 19,1 | 18 | 21 | 43 | 44 | 30 |
| 0110371 | 40 x 1 ¼" x 40 mm | 16 | 26 | 21,4 | 21 | 25,6 | 51 | 55 | 20 |
| 0110372 | 50 x 1 ½" x 50 mm | 16 | 31 | 21,4 | 26 | 35,6 | 61 | 65 | 80 |
| 0110373 | 63 x 2" x 63 mm | 16 | 38 | 25,7 | 33 | 45,3 | 75 | 78 | 9 |

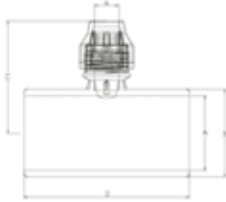
PVC-T-Stück 90° mit verchromtem Messing-Gewinde, Klebemuffe x IG x Klebemuffe, parallel



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



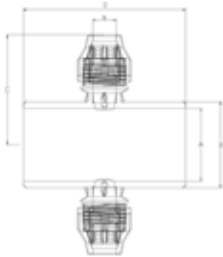
| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | G | I | I1 | Z | Z1 | D | D1 | VPE |
|----------|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|
| 0102040 | 20 x ½" x 20 mm | 10 | 20 | ½" | 28 | 28 | 12 | 14 | 31 | 36 | 60 |
| 0102041 | 25 x ½" x 25 mm | 10 | 25 | ½" | 32 | 36 | 14 | 22 | 36 | 43,5 | 40 |
| 0102042M | 25 x ¾" x 25 mm | 10 | 25 | ¾" | 32 | 36 | 14 | 20 | 36 | 43,5 | 40 |
| 0102043 | 32 x ½" x 32 mm | 10 | 32 | ½" | 38 | 36 | 18 | 22 | 43 | 36 | 30 |
| 0102044 | 32 x ¾" x 32 mm | 10 | 32 | ¾" | 38 | 36 | 18 | 20 | 43 | 43,5 | 30 |



PVC-T-Stück 90°, Klebemuffe x Klemmkupplung x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit
- Klemmkupplung aus PE

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE | A-a | B | C | D |
|----------|-----------------|----|-----|-------|-----|-----|-----|
| 0110252M | 50 x 20 x 50 mm | 16 | 30 | 50-20 | 60 | 88 | 114 |
| 0110253M | 50 x 25 x 50 mm | 16 | 30 | 50-25 | 60 | 91 | 114 |
| 0110254M | 63 x 20 x 63 mm | 16 | 30 | 63-20 | 76 | 95 | 141 |
| 0110255M | 63 x 25 x 63 mm | 16 | 30 | 63-25 | 76 | 98 | 141 |
| 0110256M | 90 x 32 x 90 mm | 16 | 12 | 90-32 | 108 | 122 | 199 |



PVC-Kreuzstück 2 x Abgang Klemmkupplung, Klebemuffe

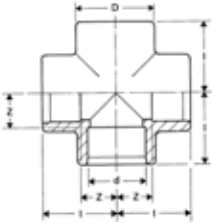
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE | A-a | B | C | D |
|----------|----------------------|----|-----|-------|-----|-----|-----|
| 0110563M | 50 x 20 x 20 x 50 mm | 16 | 20 | 50-20 | 60 | 88 | 114 |
| 0110564M | 50 x 25 x 25 x 50 mm | 16 | 20 | 50-25 | 60 | 91 | 114 |
| 0110565M | 63 x 20 x 20 x 63 mm | 16 | 20 | 63-20 | 76 | 95 | 141 |
| 0110566M | 63 x 25 x 25 x 63 mm | 16 | 20 | 63-25 | 76 | 98 | 141 |
| 0110567M | 90 x 32 x 32 x 90 mm | 16 | 5 | 90-32 | 108 | 122 | 199 |



PVC-Kreuzstück, 4 x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

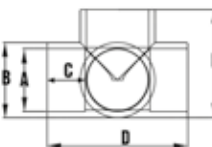


| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | D | I | Z | VPE |
|----------|-----------|----|-----|-------|------|----|-----|
| 0110375 | 20 mm | 16 | 20 | 25 | 27 | 11 | 90 |
| 0110376 | 25 mm | 16 | 25 | 31 | 33 | 14 | 40 |
| 0110377 | 32 mm | 16 | 32 | 38 | 39,5 | 17 | 30 |
| 0110378 | 40 mm | 16 | 40 | 49 | 49 | 22 | 60 |
| 0110379 | 50 mm | 16 | 50 | 62 | 59,5 | 28 | 30 |
| 0110380 | 63 mm | 16 | 63 | 77 | 72 | 34 | 20 |
| 0110381 | 75 mm | 16 | 75 | 88 | 84 | 40 | 9 |
| 0110382 | 90 mm | 16 | 90 | 109,5 | 99 | 48 | 15 |
| 0110383 | 110 mm | 16 | 110 | 132 | 119 | 58 | 8 |
| 0110384M | 140 mm | 16 | 140 | 164 | - | 76 | 2 |
| 0110385M | 160 mm | 16 | 160 | 183 | - | 86 | 2 |



PVC 4-Wege T-Stück, 4 x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

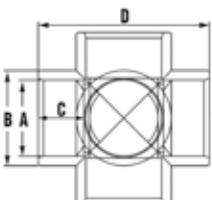


| Art.-Nr. | Dimension | PN | A | B | C | D | E | VPE |
|----------|-----------|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 0111830M | 50 mm | 16 | 50 | 61 | 31 | 114 | 88 | 30 |
| 0111831M | 63 mm | 16 | 63 | 76 | 38 | 141 | 109 | 20 |
| 0111832M | 75 mm | 16 | 75 | 90 | 44 | 167 | 130 | 4 |

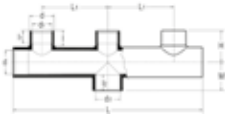
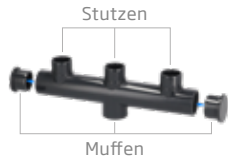


PVC 5-Wege Kreuzstück, 5 x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension | PN | A | B | C | D | VPE |
|----------|-----------|----|----|----|----|-----|-----|
| 0111833M | 50 mm | 16 | 50 | 63 | 31 | 121 | 25 |
| 0111834M | 63 mm | 16 | 63 | 75 | 38 | 160 | 15 |
| 0111835M | 75 mm | 16 | 75 | 89 | 44 | 166 | 4 |



PVC-Sammelrohr 3 x Muffenanschluß, inkl. 2 Klebestopfen

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

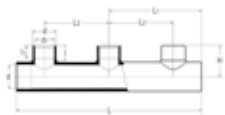
| Art.-Nr. | Dimension | d | d1 | d2 | l | l1 | l2 | L | L1 | H | M | VPE |
|----------|-----------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|
| 0101831 | 50 mm | 50 | 40 | 50 | 31 | 26 | 31 | 388 | 135 | 65 | 58 | 8 |
| 0101833M | 50 mm | 50 | 40 | 63 | 31 | 26 | 38 | 388 | 135 | 65 | 73 | 8 |
| 0101832 | 63 mm | 63 | 50 | 63 | 38 | 31 | 38 | 475 | 165 | 77 | 73 | 10 |



PVC-Sammelrohr 3 x Muffenanschluß versetzt, inkl. 2 Klebestutzen

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

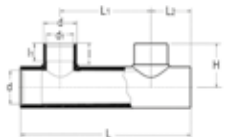
| Art.-Nr. | Dimension | d | d1 | d2 | d3 | l | l1 | l2 | l3 | L | L1 | L2 | H | M | VPE |
|----------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|------|----|----|-----|
| 0101837M | 50 mm | 50 | 50 | 50 | 40 | 31 | 31 | 31 | 26 | 388 | 135 | 59 | 65 | 58 | 8 |
| 0101838M | 50 mm | 63 | 63 | 63 | 50 | 38 | 38 | 38 | 31 | 475 | 165 | 72,5 | 77 | 73 | 12 |



PVC-Sammelrohr 2 x Muffenanschluß versetzt, inkl. 2 Klebestutzen

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | d | d1 | l | l1 | L | L1 | L2 | H | VPE |
|----------|-----------|----|----|----|----|-----|-------|-----|----|-----|
| 0101834M | 50 mm | 50 | 40 | 31 | 26 | 388 | 194 | 135 | 65 | 12 |
| 0101835M | 63 mm | 63 | 50 | 38 | 31 | 475 | 237,5 | 165 | 77 | 10 |



PVC-Sammelrohr 2 x Muffenanschluß versetzt, inkl. 2 Klebestutzen

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | d | d1 | l | l1 | L | L1 | L2 | H | VPE |
|----------|-----------|----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|
| 0101836M | 50 mm | 50 | 40 | 31 | 26 | 253 | 135 | 59 | 65 | 16 |

Zubehör:

- 0101839 PVC Klebeendstopfen 50 mm
- 0101840 PVC Klebeendstopfen 63 mm





* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

PVC-Übergangsmuffennippel, Klebemuffe/Klebestutzen x AG

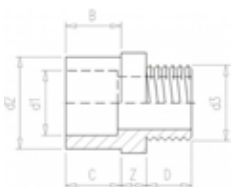
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | Typ | PN | VPE |
|----------|------------------|-----------|----|-----|
| 0101318 | 10/16 mm x ¼" | Achtkant | 16 | 250 |
| 0101319 | 12/16 mm x ¼" | Achtkant | 16 | 250 |
| 0110445 | 16/- mm x ¼" | Achtkant | 16 | 250 |
| 0110447 | 16/20 mm x ½" | Sechskant | 10 | 200 |
| 0110448 | 20/25 mm x ¾" | Achtkant | 10 | 140 |
| 0110449 | 20/25 mm x ½" | Sechskant | 10 | 200 |
| 0110444 | 20/25 mm x ¾" | Sechskant | 10 | 150 |
| 0110450 | 25/32 mm x ½" | Sechskant | 10 | 120 |
| 0110451 | 25/32 mm x ¾" | Sechskant | 10 | 120 |
| 0110452 | 25/32 mm x 1" | Sechskant | 10 | 90 |
| 0110453 | 32/40 mm x ½" | Sechskant | 10 | 60 |
| 0110454 | 32/40 mm x ¾" | Sechskant | 10 | 60 |
| 0110455 | 32/40 mm x 1" | Sechskant | 10 | 60 |
| 0110456 | 32/40 mm x 1 ¼" | Sechskant | 10 | 50 |
| 0111208 | 40/50 mm x ¾" | Achtkant | 16 | 225 |
| 0110457 | 40/50 mm x 1" | Sechskant | 10 | 170 |
| 0110458 | 40/50 mm x 1 ¼" | Sechskant | 10 | 150 |
| 0110459 | 40/50 mm x 1 ½" | Sechskant | 10 | 140 |
| 0110460 | 50/63 mm x 1" | Sechskant | 10 | 120 |
| 0110461 | 50/63 mm x 1 ¼" | Sechskant | 10 | 120 |
| 0110462 | 50/63 mm x 1 ½" | Sechskant | 10 | 120 |
| 0110463 | 50/63 mm x 2" | Sechskant | 10 | 80 |
| 0110464 | 63/75 mm x 1 ¼" | Sechskant | 10 | 80 |
| 0110465 | 63/75 mm x 1 ½" | Sechskant | 10 | 80 |
| 0110466 | 63/75 mm x 2" | Sechskant | 10 | 80 |
| 0110467 | 63/75 mm x 2 ½" | Sechskant | 10 | 57 |
| 0111200 | 75/90 mm x 2" | Sechskant | 10 | 48 |
| 0111201 | 75/90 mm x 2 ½" | Sechskant | 10 | 36 |
| 0111202 | 75/90 mm x 3" | Sechskant | 10 | 36 |
| 0111203 | 90/110 mm x 2 ½" | Sechskant | 16 | 50 |
| 0111204 | 90/110 mm x 3" | Sechskant | 10 | 20 |
| 0111205 | 90/110 mm x 4" | Sechskant | 10 | 27 |
| 0111206 | 110/125 mm x 3" | Sechskant | 10 | 18 |
| 0111207 | 110/125 mm x 4" | Sechskant | 10 | 12 |

PVC-Übergangsnippel, Klebemuffe/Klebestutzen x AG, rund



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

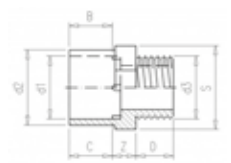


| Art.-Nr. | Dimension | PN | d1 | d2 | d3 | Z | B | C | D | VPE |
|----------|-------------------|----|----|----|--------|----|----|----|----|-----|
| 0110470 | 25/32 mm x 1/2" | 10 | 25 | 32 | 1/2" | 6 | 22 | 19 | 18 | 500 |
| 0110471 | 25/32 mm x 3/4" | 10 | 25 | 32 | 3/4" | 5 | 22 | 19 | 17 | 500 |
| 0110472 | 25/32 mm x 1" | 10 | 25 | 32 | 1" | 6 | 22 | 19 | 17 | 500 |
| 0110473 | 32/40 mm x 1" | 10 | 32 | 40 | 1" | 5 | 23 | 22 | 17 | 500 |
| 0110474 | 32/40 mm x 1 1/4" | 10 | 32 | 40 | 1 1/4" | 4 | 23 | 22 | 18 | 600 |
| 0110476 | 40/50 mm x 1 1/2" | 10 | 40 | 50 | 1 1/2" | 12 | 28 | 27 | 23 | 275 |
| 0110477 | 50 mm x 1 1/2" | 10 | 50 | - | 1 1/2" | 12 | - | 31 | 23 | 200 |
| 0110478 | 50 mm x 2" | 10 | 50 | - | 2" | 12 | - | 31 | 27 | 150 |



PVC-Übergangsnippel, Klebestutzen x AG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

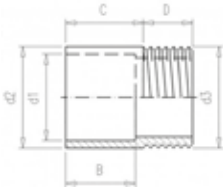


| Art.-Nr. | Dimension | PN | d1 | d2 | d3 | Z | B | C | S | D | VPE |
|----------|-------------------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|-----|
| 0110480 | 16 mm x 3/8" | 16 | - | 16 | 3/8" | 8 | 14 | - | 27 | 12 | 100 |
| 0110481 | 16 mm x 1/2" | 16 | - | 16 | 1/2" | 8 | 14 | - | 27 | 16 | 100 |
| 0110482 | 20 mm x 3/8" | 16 | - | 20 | 3/8" | 8 | 16 | - | 32 | 13 | 100 |
| 0110483 | 20 mm x 1/2" | 16 | - | 20 | 1/2" | 8 | 16 | - | 32 | 16 | 100 |
| 0110484 | 20 mm x 3/4" | 16 | - | 20 | 3/4" | 8 | 16 | - | 32 | 17 | 100 |
| 0110485 | 25 mm x 1/2" | 16 | - | 25 | 1/2" | 9 | 19 | - | 36 | 16 | 100 |
| 0110486 | 25 mm x 3/4" | 16 | - | 25 | 3/4" | 9 | 19 | - | 36 | 17 | 100 |
| 0110487 | 25 mm x 1" | 16 | - | 25 | 1" | 9 | 19 | - | 36 | 21 | 100 |
| 0110488 | 25/32 mm x 3/4" | 16 | 25 | 32 | 3/4" | 10 | 22 | 19 | 46 | 17 | 100 |
| 0110489 | 25/32 mm x 1" | 16 | 25 | 32 | 1" | 10 | 22 | 19 | 46 | 21 | 100 |
| 0110490 | 25/32 mm x 1 1/4" | 16 | 25 | 32 | 1 1/4" | 10 | 22 | 19 | 46 | 23 | 100 |
| 0110491 | 40 mm x 1" | 16 | - | 40 | 1" | 11 | 26 | - | 55 | 21 | 100 |
| 0110492 | 40 mm x 1 1/4" | 16 | - | 40 | 1 1/4" | 11 | 26 | - | 55 | 23 | 100 |
| 0110493 | 50 mm x 1 1/4" | 16 | - | 50 | 1 1/4" | 12 | 31 | - | 65 | 23 | 100 |
| 0110494 | 50 mm x 1 1/2" | 16 | - | 50 | 1 1/2" | 12 | 31 | - | 65 | 23 | 100 |
| 0110495 | 63 mm x 1 1/4" | 16 | - | 63 | 1 1/4" | 14 | 38 | - | 80 | 26 | 100 |
| 0110496 | 63 mm x 1 1/2" | 16 | - | 63 | 1 1/2" | 13 | 38 | - | 80 | 23 | 100 |
| 0110497 | 63 mm x 2" | 16 | - | 63 | 2" | 13 | 38 | - | 80 | 27 | 100 |

PVC-Übergangsnippel, aus Rohr hergestellt, Klebemuffe x AG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

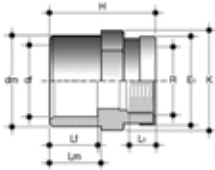


| Art.-Nr. | Dimension | PN | d1 | d2 | d3 | Z | B | C | D | VPE |
|----------|----------------|----|-----|-----|------|----|----|----|----|-----|
| 0110400 | 25 mm x 1/2" | 16 | 25 | - | 1/2" | 11 | 19 | - | 13 | 300 |
| 0110424 | 90 mm x 3" | 16 | 90 | - | 3" | 18 | 51 | - | 30 | 36 |
| 0110427 | 110 mm x 3" | 16 | 110 | - | 3" | 40 | 61 | - | 30 | 32 |
| 0110425 | 110/90 mm x 4" | 16 | 90 | 110 | 4" | - | 51 | 66 | 33 | 25 |
| 0110428 | 110 mm x 4" | 16 | 110 | - | 4" | 12 | 61 | - | 33 | 27 |

PVC-Übergangsmuffennippel mit VA-Verstärkungsring, Klebemuffe x IG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension | PN | df | dm | E | H | K | L1 | lf | lm | VPE |
|----------|-------------------|----|----|----|---|----|----|------|----|----|-----|
| 0100515M | 20/16 mm x 1/2" | 16 | 16 | 20 | - | 40 | 30 | 15 | 14 | 16 | 250 |
| 0100516M | 25/20 mm x 3/4" | 16 | 20 | 25 | - | 46 | 36 | 16,3 | 16 | 19 | 100 |
| 0100517M | 32/25 mm x 1" | 16 | 25 | 32 | - | 52 | 46 | 19,1 | 19 | 22 | 120 |
| 0100518M | 50/40 mm x 1 1/2" | 16 | 40 | 50 | - | 73 | 65 | 21,4 | 26 | 31 | 40 |
| 0100519M | 63/50 mm x 2" | 16 | 50 | 63 | - | 87 | 80 | 25,7 | 31 | 38 | 30 |

PVC-Gewindemuffe mit VA-Verstärkungsring, Klebemuffe/Klebestutzen x IG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

| Art.-Nr. | Dimension | Gewinde | PN | VPE |
|----------|------------------|----------|----|-----|
| 0100370 | 12/16 mm x 3/8" | parallel | 16 | 50 |
| 0112364M | 16/25 mm x 1/2" | parallel | 16 | 50 |
| 0100356M | 16/25 mm x 1/2" | konisch | 16 | 130 |
| 0100361 | 20/32 mm x 3/4" | parallel | 16 | 50 |
| 0100504M | -/50 mm x 1 1/4" | parallel | 16 | 10 |
| 0100505M | -/63 mm x 1 1/2" | parallel | 16 | 10 |



* Maßzeichnung
gerne auf Anfrage

PVC-Übergangsnippel, Klebemuffe/Klebestutzen x IG

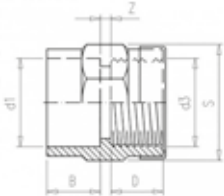
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | Gewinde | PN | VPE |
|----------|-------------------|----------|----|-----|
| 0101375 | 16/20 mm x 1/4" | konisch | 10 | 200 |
| 0100250 | 16/20 mm x 3/8" | konisch | 10 | 160 |
| 0100246M | 16/20 mm x 3/8" | parallel | 10 | 250 |
| 0100251 | 16/20 mm x 1/2" | konisch | 10 | 140 |
| 0100247M | 16/20 mm x 1/2" | parallel | 10 | 150 |
| 0100252 | 16/20 mm x 3/4" | konisch | 10 | 120 |
| 0100371 | 16/25 mm x 1/2" | konisch | 10 | 130 |
| 0100253 | 20/25 mm x 1/2" | konisch | 10 | 130 |
| 0100254 | 20/25 mm x 3/4" | konisch | 10 | 100 |
| 0100255 | 20/25 mm x 1" | konisch | 10 | 60 |
| 0100256 | 25/32 mm x 3/4" | konisch | 10 | 100 |
| 0100257 | 25/32 mm x 1" | konisch | 10 | 60 |
| 0100258 | 25/32 mm x 1 1/4" | konisch | 10 | 50 |
| 0100259 | 32/40 mm x 1" | konisch | 10 | 60 |
| 0100260 | 32/40 mm x 1 1/4" | konisch | 10 | 50 |
| 0100261 | 32/40 mm x 1 1/2" | konisch | 10 | 30 |
| 0100275M | 40/50 mm x 3/4" | konisch | 10 | 60 |
| 0100262 | 40/50 mm x 1 1/4" | konisch | 10 | 40 |
| 0100263 | 40/50 mm x 1 1/2" | konisch | 10 | 100 |
| 0100264 | 40/50 mm x 2" | konisch | 10 | 80 |
| 0100265 | 50/63 mm x 1 1/2" | konisch | 10 | 96 |
| 0100266 | 50/63 mm x 2" | konisch | 10 | 80 |
| 0100267 | 50/63 mm x 2 1/2" | konisch | 10 | 60 |
| 0100268 | 63/75 mm x 2" | konisch | 10 | 60 |
| 0100269 | 63/75 mm x 2 1/2" | konisch | 10 | 36 |
| 0101376M | 63/75 mm x 3" | konisch | 10 | 35 |
| 0110799 | 75/90 mm x 2" | parallel | 10 | 50 |
| 0101377 | 75/90 mm x 2 1/2" | konisch | 10 | 36 |
| 0101378 | 75/90 mm x 3" | konisch | 10 | 24 |
| 0101379 | 75/90 mm x 4" | konisch | 10 | 10 |
| 0101380 | 90/110 mm x 3" | konisch | 10 | 16 |
| 0101381 | 90/110 mm x 4" | konisch | 10 | 6 |

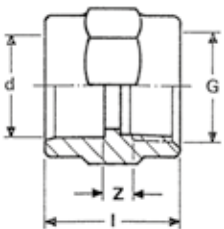
PVC-Gewindemuffe mit VA-Verstärkungsring, Klebemuffe x IG



paralleles Gewinde



konisches Gewinde



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | Gewinde | PN | d1 (d) | d3 (G) | Z | B | D | S | I | VPE |
|----------|----------------|----------|----|--------|--------|------|----|----|-----|----|-----|
| 0112355M | 16 mm x 3/8" | parallel | 16 | 16 | 3/8" | 3 | 14 | 12 | 27 | - | 50 |
| 0100348M | 20 mm x 3/8" | parallel | 16 | 20 | 3/8" | - | - | - | - | - | 10 |
| 0110508 | 20 mm x 1/2" | konisch | 16 | 20 | 1/2" | 4 | - | - | - | 36 | 130 |
| 0112356M | 20 mm x 1/2" | parallel | 10 | 20 | 1/2" | 2 | 16 | 15 | 32 | - | 50 |
| 0112364M | 25 mm x 1/2" | parallel | 16 | 25 | 1/2" | 13,5 | 14 | - | 15 | - | 10 |
| 0110509 | 25 mm x 3/4" | konisch | 16 | 25 | 3/4" | 4 | - | - | - | 40 | 90 |
| 0112357M | 25 mm x 3/4" | parallel | 16 | 25 | 3/4" | 4 | 19 | 16 | 36 | - | 50 |
| 0100361 | 32 mm x 3/4" | parallel | 16 | 32 | 3/4" | 17 | 16 | - | 16 | - | 10 |
| 0110510 | 32 mm x 1" | konisch | 16 | 32 | 1" | 7 | - | - | - | 45 | 50 |
| 0112358M | 32 mm x 1" | parallel | 16 | 32 | 1" | 3 | 22 | 22 | 46 | - | 50 |
| 0100503M | 40 mm x 1" | parallel | 16 | 40 | 1" | - | - | - | - | - | 10 |
| 0110511 | 40 mm x 1 1/4" | konisch | 16 | 40 | 1 1/4" | 7 | - | - | - | 50 | 40 |
| 0112359M | 40 mm x 1 1/4" | parallel | 16 | 40 | 1 1/4" | 3 | 26 | 23 | 55 | - | 50 |
| 0110512 | 50 mm x 1 1/2" | konisch | 16 | 50 | 1 1/2" | 8 | - | - | - | 55 | 30 |
| 0112360M | 50 mm x 1 1/2" | parallel | 16 | 50 | 1 1/2" | 2 | 31 | 25 | 66 | - | 50 |
| 0110513 | 63 mm x 2" | konisch | 16 | 63 | 2" | 3 | - | - | - | 69 | 18 |
| 0112361M | 63 mm x 2" | parallel | 16 | 63 | 2" | 3 | 38 | 27 | 80 | - | 25 |
| 0112362M | 75 mm x 2 1/2" | parallel | 10 | 75 | 2 1/2" | 4 | 44 | 31 | 96 | - | 40 |
| 0112363M | 90 mm x 3" | parallel | 10 | 90 | 3" | 4 | 51 | 36 | 114 | - | 24 |
| 0110831 | 110 mm x 4" | parallel | 10 | 110 | 4" | 6 | 56 | 45 | 137 | - | 15 |

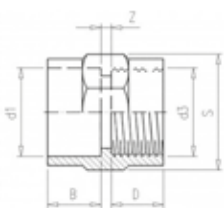
PVC-Gewindemuffe, Klebemuffe x IG



paralleles Gewinde



konisches Gewinde



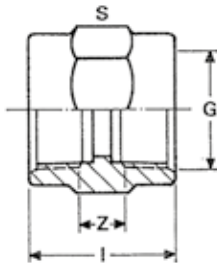
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | Gewinde | PN | d1 | d3 | Z | B | D | S | VPE |
|----------|----------------|----------|----|----|--------|-----|------|------|----|-----|
| 0101320 | 12 mm x 1/4" | parallel | 16 | 12 | 1/4" | 2 | 12 | 12 | 24 | 100 |
| 0100346 | 16 mm x 1/4" | parallel | 16 | 16 | 1/4" | 3 | 14 | 12 | 27 | 100 |
| 0110816 | 16 mm x 3/8" | parallel | 10 | 16 | 3/8" | 3 | 14 | 14 | - | 200 |
| 0100347 | 20 mm x 3/8" | parallel | 16 | 20 | 3/8" | 5 | 16 | 12 | 32 | 100 |
| 0110817 | 20 mm x 1/2" | konisch | 10 | 20 | 1/2" | 4 | 32 | 32 | - | 130 |
| 0110818 | 25 mm x 1/2" | parallel | 16 | 25 | 1/2" | 5 | 19 | 15 | 36 | 100 |
| 0110819 | 25 mm x 3/4" | konisch | 10 | 25 | 3/4" | 4 | 36 | 36 | - | 90 |
| 0110820 | 32 mm x 1/2" | parallel | 16 | 32 | 1/2" | 10 | 22 | 15 | 46 | 100 |
| 0110821 | 32 mm x 3/4" | parallel | 16 | 32 | 3/4" | 9 | 22 | 16 | 46 | 100 |
| 0110822 | 32 mm x 1" | konisch | 10 | 32 | 1" | 7 | 38 | 38 | - | 50 |
| 0110823 | 40 mm x 1" | parallel | 16 | 40 | 1" | 4 | 26 | 22 | 55 | 100 |
| 0110824 | 40 mm x 1 1/4" | konisch | 10 | 40 | 1 1/4" | 7 | 43 | 43 | - | 40 |
| 0110825 | 50 mm x 1 1/4" | parallel | 16 | 50 | 1 1/4" | 4 | 31 | 23 | 66 | 100 |
| 0110826 | 50 mm x 1 1/2" | konisch | 16 | 50 | 1 1/2" | 3,5 | 55 | 55 | - | 30 |
| 0110827 | 63 mm x 1 1/2" | parallel | 16 | 63 | 1 1/2" | 3,5 | 63,5 | 63,5 | - | 50 |
| 0110828 | 63 mm x 2" | konisch | 10 | 63 | 2" | 3 | 38 | 27 | 80 | 18 |



PVC-Gewindemuffe, IG x IG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

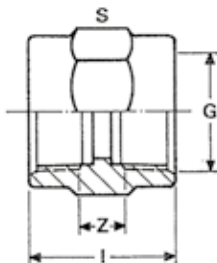


| Art.-Nr. | Dimension | Gewinde | PN | G | I | Z | S | VPE |
|----------|-----------------|----------|----|--------|-----|----|-----|-----|
| 0110519 | 3/8" x 3/8" | parallel | 10 | 3/8" | 31 | 3 | 22 | 200 |
| 0110520 | 1/2" x 1/2" | parallel | 10 | 1/2" | 36 | 8 | 32 | 160 |
| 0110521 | 3/4" x 3/4" | parallel | 10 | 3/4" | 39 | 8 | 38 | 90 |
| 0110522 | 1" x 1" | parallel | 10 | 1" | 45 | 9 | 46 | 50 |
| 0110523 | 1 1/4" x 1 1/4" | parallel | 10 | 1 1/4" | 50 | 10 | 55 | 40 |
| 0110524 | 1 1/2" x 1 1/2" | parallel | 10 | 1 1/2" | 55 | 15 | 64 | 30 |
| 0110525 | 2" x 2" | parallel | 10 | 2" | 65 | 15 | 78 | 18 |
| 0110527 | 3" x 3" | parallel | 10 | 3" | 93 | 26 | 106 | 6 |
| 0110528 | 4" x 4" | parallel | 10 | 4" | 130 | 52 | 129 | 12 |

PVC-Gewindemuffe mit VA-Verstärkungsring, IG x IG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

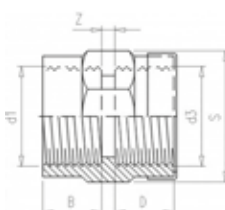


| Art.-Nr. | Dimension | Gewinde | PN | G | I | Z | S | VPE |
|----------|-----------------|----------|----|--------|-----|----|----|-----|
| 0100720 | 3/8" x 3/8" | konisch | 16 | 3/8" | 29 | 5 | - | 50 |
| 0100721 | 1/2" x 1/2" | konisch | 16 | 1/2" | 36 | 8 | 32 | 130 |
| 0100722 | 3/4" x 3/4" | konisch | 16 | 3/4" | 39 | 8 | 38 | 90 |
| 0100723 | 1" x 1" | konisch | 16 | 1" | 45 | 9 | 46 | 50 |
| 0100724 | 1 1/4" x 1 1/4" | konisch | 16 | 1 1/4" | 50 | 10 | 55 | 40 |
| 0100725 | 1 1/2" x 1 1/2" | konisch | 16 | 1 1/2" | 55 | 15 | 64 | 30 |
| 0100726 | 2" x 2" | konisch | 16 | 2" | 65 | 15 | 78 | 18 |
| 0100727 | 2 1/2" x 2 1/2" | parallel | 10 | 2 1/2" | 78 | 16 | - | 10 |
| 0100728 | 3" x 3" | parallel | 10 | 3" | 90 | 18 | - | 10 |
| 0100729 | 4" x 4" | parallel | 10 | 4" | 108 | 32 | - | 10 |

PVC-Gewindemuffe reduziert mit VA-Verstärkungsring, IG x IG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

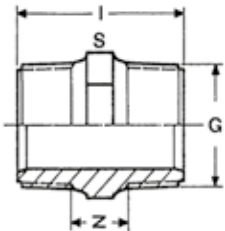


| Art.-Nr. | Dimension | Gewinde | PN | d1 | d3 | Z | B | D | S | VPE |
|----------|-------------|----------|----|------|------|---|----|----|----|-----|
| 0100357 | 3/8" x 1/4" | parallel | 16 | 1/4" | 3/8" | 5 | 12 | 12 | 27 | 50 |
| 0100358 | 1/2" x 3/8" | parallel | 16 | 3/8" | 1/2" | 6 | 12 | 15 | 32 | 50 |
| 0100359 | 3/4" x 1/2" | parallel | 16 | 1/2" | 3/4" | 8 | 15 | 16 | 36 | 50 |

PVC-Doppelnippel, AG x AG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



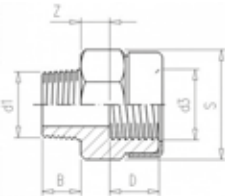
| Art.-Nr. | Dimension | PN | G | Z | l | S | VPE |
|-----------|-------------|----|------|----|----|-----|-----|
| 0101322 | ¼" x ¼" | 16 | ¼" | 8 | 32 | - | 100 |
| 0110534M* | ¼" x ¼" | 10 | ¼" | 4 | 28 | 17 | 200 |
| 0110535 | ⅜" x ⅜" | 16 | ⅜" | 10 | 32 | 20 | 200 |
| 0110536 | ½" x ½" | 10 | ½" | 15 | 45 | 22 | 250 |
| 0110537 | ¾" x ¾" | 10 | ¾" | 17 | 49 | 27 | 150 |
| 0110538 | 1" x 1" | 10 | 1" | 20 | 7 | 36 | 80 |
| 0110539 | 1 ¼" x 1 ¼" | 10 | 1 ¼" | 21 | 62 | 46 | 50 |
| 0110540 | 1 ½" x 1 ½" | 10 | 1 ½" | 23 | 67 | 50 | 40 |
| 0110541 | 2" x 2" | 10 | 2" | 25 | 76 | 65 | 20 |
| 0110542 | 2 ½" x 2 ½" | 10 | 2 ½" | 23 | 76 | 78 | 15 |
| 0110543 | 3" x 3" | 10 | 3" | 23 | 83 | 92 | 7 |
| 0110544 | 4" x 4" | 10 | 4" | 26 | 96 | 116 | 4 |

* Artikel mit O-Ring beidseitig

PVC-Reduzierstück mit VA-Verstärkungsring, parallel, AG x IG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

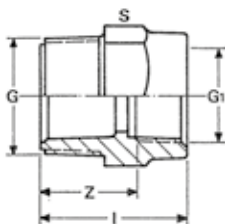


| Art.-Nr. | Dimension | Gewinde | PN | d1 | d3 | Z | B | D | S | VPE |
|----------|-----------|----------|----|----|----|-----|----|----|----|-----|
| 0100377 | ⅜" x ½" | parallel | 16 | ⅜" | ½" | 8 | 12 | 15 | 32 | 50 |
| 0100378 | ½" x ⅜" | parallel | 16 | ½" | ⅜" | 8,5 | 16 | 22 | 27 | 50 |

PVC-Reduzierstück mit VA-Verstärkungsring, konisch, AG x IG

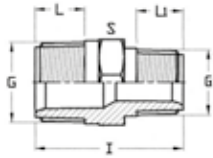


- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension | Gewinde | PN | G | G1 | l | Z | S | VPE |
|----------|-----------|---------|----|------|----|----|----|----|-----|
| 0190063 | ⅜" x ½" | konisch | 10 | ⅜" | ½" | 39 | 25 | 32 | 150 |
| 0100375 | ⅜" x 1" | konisch | 10 | ⅜" | 1" | 43 | 25 | 46 | 80 |
| 0190064 | 1" x ½" | konisch | 10 | 1" | ½" | 42 | 31 | 32 | 110 |
| 0190065 | 1" x ¾" | konisch | 10 | 1" | ¾" | 45 | 29 | 38 | 90 |
| 0100326 | 1 ½" x ½" | konisch | 10 | 1 ½" | 1" | 48 | 32 | 32 | 50 |
| 0100328 | 1 ½" x 1" | konisch | 10 | 1 ½" | 1" | 52 | 32 | 46 | 50 |

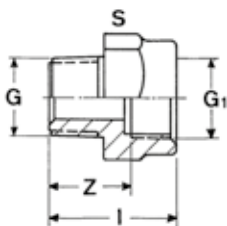
PVC-Doppelnippel reduziert, AG x AG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | PN | G | G1 | I | L | L1 | S | VPE |
|----------|-------------|----|------|------|----|----|----|-----|-----|
| 0110547 | ¼" x ⅜" | 16 | ⅜" | ¼" | 32 | 12 | 12 | 24 | 100 |
| 0101331 | ½" x ⅜" | 10 | ½" | ⅜" | 36 | 15 | 11 | 24 | 200 |
| 0100170 | ¾" x ⅜" | 10 | ¾" | ⅜" | 39 | 16 | 11 | 32 | 160 |
| 0100171 | ¾" x ½" | 10 | ¾" | ½" | 48 | 16 | 15 | 28 | 180 |
| 0100172 | 1" x ⅜" | 10 | 1" | ⅜" | 43 | 19 | 11 | 40 | 90 |
| 0100173 | 1" x ½" | 10 | 1" | ½" | 52 | 19 | 15 | 28 | 100 |
| 0100174 | 1" x ¾" | 10 | 1" | ¾" | 54 | 19 | 16 | 36 | 100 |
| 0100175 | 1 ¼" x ½" | 10 | 1 ¼" | ½" | 55 | 21 | 15 | 36 | 60 |
| 0100176 | 1 ¼" x ¾" | 10 | 1 ¼" | ¾" | 57 | 21 | 16 | 46 | 60 |
| 0100177 | 1 ¼" x 1" | 10 | 1 ¼" | 1" | 60 | 21 | 19 | 46 | 50 |
| 0100169M | 1 ½" x ½" | 10 | 1 ½" | ½" | 58 | 23 | 15 | 46 | 50 |
| 0100178 | 1 ½" x ¾" | 10 | 1 ½" | ¾" | 60 | 23 | 16 | 50 | 50 |
| 0100179 | 1 ½" x 1" | 10 | 1 ½" | 1" | 63 | 23 | 19 | 50 | 40 |
| 0100180 | 1 ½" x 1 ¼" | 10 | 1 ½" | 1 ¼" | 65 | 23 | 21 | 50 | 40 |
| 0100181 | 2" x 1" | 10 | 2" | 1" | 68 | 26 | 19 | 65 | 25 |
| 0100182 | 2" x 1 ¼" | 10 | 2" | 1 ¼" | 70 | 26 | 21 | 65 | 25 |
| 0100183 | 2" x 1 ½" | 10 | 2" | 1 ½" | 72 | 26 | 23 | 65 | 25 |
| 0100184 | 2 ½" x 1 ¼" | 10 | 2 ½" | 1 ¼" | 68 | 30 | 22 | 78 | 20 |
| 0100185 | 2 ½" x 1 ½" | 10 | 2 ½" | 1 ½" | 68 | 30 | 22 | 78 | 20 |
| 0100186 | 2 ½" x 2" | 10 | 2 ½" | 2" | 72 | 30 | 26 | 78 | 20 |
| 0100187 | 3" x 1 ½" | 10 | 3" | 1 ½" | 72 | 33 | 22 | 92 | 12 |
| 0100188 | 3" x 2" | 10 | 3" | 2" | 76 | 33 | 26 | 92 | 12 |
| 0100189 | 3" x 2 ½" | 10 | 3" | 2 ½" | 80 | 33 | 30 | 92 | 9 |
| 0101332 | 4" x 2" | 10 | 4" | 2" | 83 | 39 | 26 | 116 | 8 |
| 0101333 | 4" x 2 ½" | 10 | 4" | 2 ½" | 87 | 39 | 30 | 116 | 8 |
| 0101334 | 4" x 3" | 10 | 4" | 3" | 90 | 39 | 33 | 116 | 8 |

PVC-Muffennippel, IG x AG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | Gewinde | PN | G | G1 | S | I | Z | VPE |
|----------|-------------|---------|----|------|------|-----|-----|----|-----|
| 0116020M | ½" x ½" | konisch | 10 | ½" | ½" | 32 | 37 | 20 | 30 |
| 0116021M | ¾" x ¾" | konisch | 10 | ¾" | ¾" | 38 | 42 | 24 | 100 |
| 0116022M | 1" x 1" | konisch | 10 | 1" | 1" | 46 | 42 | 22 | 50 |
| 0116023M | 1 ¼" x 1 ¼" | konisch | 10 | 1 ¼" | 1 ¼" | 55 | 53 | 31 | 35 |
| 0116000M | 1 ½" x 1 ½" | konisch | 10 | 1 ½" | 1 ½" | 64 | 55 | 31 | 30 |
| 0116024M | 2" x 2" | konisch | 10 | 2" | 2" | 78 | 61 | 33 | 20 |
| 0116025M | 4" x 4" | konisch | 10 | 4" | 4" | 130 | 113 | 70 | 12 |



kurz

* Maßzeichnung
gerne auf Anfrage

PVC-Reduzierstück, AG x IG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | Gewinde | Typ | PN | VPE |
|----------|-----------------|----------|------|----|-----|
| 0100376 | 3/8" x 1/4" | konisch | - | 16 | 100 |
| 0101323 | 3/8" x 1/2" | konisch | - | 10 | 50 |
| 0111446M | 1/2" x 1/4" | parallel | kurz | 10 | 120 |
| 0111443M | 1/2" x 3/8" | parallel | kurz | 10 | 120 |
| 0101324 | 1/2" x 3/8" | parallel | - | 10 | 120 |
| 0101325 | 1/2" x 3/4" | konisch | - | 10 | 120 |
| 0100192 | 3/4" x 3/8" | konisch | - | 10 | 140 |
| 0100193 | 3/4" x 1/2" | konisch | - | 10 | 150 |
| 0100194 | 3/4" x 1" | konisch | - | 10 | 80 |
| 0100195 | 1" x 3/8" | konisch | - | 10 | 100 |
| 0100196 | 1" x 1/2" | konisch | - | 10 | 110 |
| 0100197 | 1" x 3/4" | konisch | - | 10 | 90 |
| 0100198 | 1" x 1 1/4" | konisch | - | 10 | 40 |
| 0100199 | 1 1/4" x 1/2" | konisch | - | 10 | 60 |
| 0100200 | 1 1/4" x 3/4" | konisch | - | 10 | 50 |
| 0100201 | 1 1/4" x 1" | konisch | - | 10 | 50 |
| 0100202 | 1 1/4" x 1 1/2" | konisch | - | 10 | 30 |
| 0100203 | 1 1/2" x 3/4" | konisch | - | 10 | 50 |
| 0100204 | 1 1/2" x 1" | konisch | - | 10 | 50 |
| 0100205 | 1 1/2" x 1 1/4" | konisch | - | 10 | 35 |
| 0100206 | 1 1/2" x 2" | konisch | - | 10 | 20 |
| 0100207 | 2" x 1" | konisch | - | 10 | 35 |
| 0100208 | 2" x 1 1/4" | konisch | - | 10 | 35 |
| 0100299M | 2" x 1 1/2" | parallel | kurz | 16 | 50 |
| 0100209 | 2" x 1 1/2" | konisch | - | 10 | 25 |
| 0100210 | 2" x 2 1/2" | konisch | - | 10 | 36 |
| 0100211 | 2 1/2" x 1 1/4" | konisch | - | 10 | 40 |
| 0100212 | 2 1/2" x 1 1/2" | konisch | - | 10 | 32 |
| 0100213 | 2 1/2" x 2" | konisch | - | 10 | 32 |
| 0101326 | 2 1/2" x 3" | konisch | - | 10 | 32 |
| 0100214 | 3" x 1 1/2" | konisch | - | 10 | 24 |
| 0100215 | 3" x 2" | konisch | - | 10 | 24 |
| 0100216 | 3" x 2 1/2" | konisch | - | 10 | 24 |
| 0101328 | 4" x 2" | konisch | - | 10 | 12 |
| 0101329 | 4" x 2 1/2" | konisch | - | 10 | 12 |
| 0101330 | 4" x 3" | konisch | - | 10 | 9 |



PVC-Gewindekappe mit Gummidichtung, IG

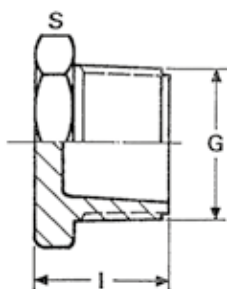
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit
- Dichtung aus EPDM

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------|----|-----|
| 0110574 | 3/8" | 10 | 800 |
| 0110575 | 1/2" | 10 | 450 |
| 0110576 | 3/4" | 10 | 300 |
| 0110577 | 1" | 10 | 200 |
| 0110578 | 1 1/4" | 10 | 140 |
| 0110579 | 1 1/2" | 10 | 60 |
| 0110580 | 2" | 10 | 30 |
| 0110581 | 2 1/2" | 10 | 100 |
| 0110583 | 3" | 10 | 50 |
| 0110584 | 4" | 6 | 10 |



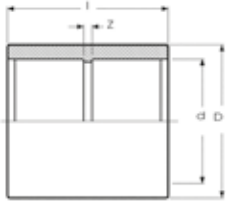
PVC-Gewindestopfen, AG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension | PN | G | I | S | VPE |
|-----------|-----------|----|--------|----|-----|-----|
| 0101338 | 1/4" | 10 | 1/4" | 18 | 12 | 200 |
| 0110610M* | 1/4" | 10 | 1/4" | 16 | 17 | 200 |
| 0110600 | 3/8" | 10 | 3/8" | 22 | 20 | 200 |
| 0110601 | 1/2" | 10 | 1/2" | 25 | 27 | 70 |
| 0110602 | 3/4" | 10 | 3/4" | 28 | 36 | 40 |
| 0110603 | 1" | 10 | 1" | 32 | 41 | 20 |
| 0110604 | 1 1/4" | 10 | 1 1/4" | 35 | 50 | 70 |
| 0110605 | 1 1/2" | 10 | 1 1/2" | 36 | 60 | 60 |
| 0110606 | 2" | 10 | 2" | 42 | 75 | 30 |
| 0110607 | 2 1/2" | 10 | 2 1/2" | 46 | 78 | 25 |
| 0110608 | 3" | 10 | 3" | 50 | 92 | 15 |
| 0110609 | 4" | 10 | 4" | 57 | 116 | 8 |

* inkl. O-Ring

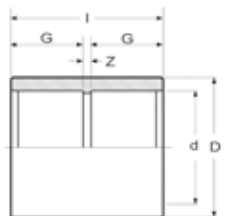


PVC-Muffe, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | D | l | Z | VPE |
|----------|--------------|----|-----|------|-----|----|-----|
| 0110659 | 12 x 12 mm | 16 | 12 | 16 | 27 | 3 | 150 |
| 0110645 | 16 x 16 mm | 16 | 16 | 21 | 31 | 3 | 50 |
| 0110614 | 20 x 20 mm | 16 | 20 | 26 | 35 | 3 | 200 |
| 0110615 | 25 x 25 mm | 16 | 25 | 31 | 41 | 3 | 120 |
| 0110616 | 32 x 32 mm | 16 | 32 | 40 | 47 | 3 | 70 |
| 0110617 | 40 x 40 mm | 16 | 40 | 48 | 55 | 3 | 180 |
| 0110618 | 50 x 50 mm | 16 | 50 | 59,5 | 65 | 3 | 120 |
| 0110619 | 63 x 63 mm | 16 | 63 | 75,5 | 79 | 3 | 60 |
| 0110652 | 75 x 75 mm | 16 | 75 | 90 | 94 | 4 | 36 |
| 0110653 | 90 x 90 mm | 16 | 90 | 106 | 107 | 4 | 18 |
| 0110654 | 110 x 110 mm | 16 | 110 | 129 | 131 | 9 | 12 |
| 0110655 | 125 x 125 mm | 16 | 125 | 145 | 145 | 6 | 24 |
| 0110656 | 140 x 140 mm | 16 | 140 | 162 | 162 | 8 | 14 |
| 0110657 | 160 x 160 mm | 16 | 160 | 185 | 182 | 8 | 10 |
| 0110658 | 200 x 200 mm | 10 | 200 | 231 | 222 | 8 | 3 |
| 0100036 | 225 x 225 mm | 10 | 225 | 252 | 248 | 10 | 2 |
| 0100037 | 250 x 250 mm | 10 | 250 | 280 | 274 | 11 | 2 |
| 0100784 | 280 x 280 mm | 10 | 280 | - | 315 | 17 | 1 |
| 0100038 | 315 x 315 mm | 10 | 315 | 350 | 344 | 16 | 1 |
| 0100034 | 400 x 400 mm | 6 | 400 | 432 | 430 | 16 | 1 |

PVC-Langmuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | D | l | G | Z | VPE |
|----------|------------|----|----|------|-----|------|---|-----|
| 0110623M | 32 x 32 mm | 10 | 32 | 38,5 | 57 | 27 | 3 | 70 |
| 0110624M | 40 x 40 mm | 10 | 40 | 46,5 | 64 | 30,5 | 3 | 180 |
| 0110620M | 50 x 50 mm | 10 | 50 | 58 | 97 | 47 | 3 | 90 |
| 0110621M | 63 x 63 mm | 10 | 63 | 71 | 123 | 60 | 3 | 40 |
| 0110622M | 75 x 75 mm | 10 | 75 | 85 | 145 | 70 | 5 | 28 |

Kleber, Reiniger, Dichtmittel & Zubehör

PP

PE

POM

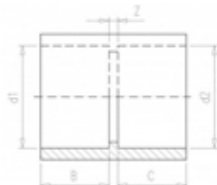
PP-R

Kabelschutz & Drainage

KG - Haus- & Straßenkanal

HT - Abflusssysteme

Messing & Edelstahl



PVC-Übergangs-Klebemuffe, metrisch zöllig spezial

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | PN | d1 | d2 | Z | B | C | VPE |
|----------|----------------|----|----|------|---|----|----|-----|
| 0110661M | 50 x 48,400 mm | 16 | 50 | 1 ½" | 5 | 31 | 30 | 200 |
| 0110662 | 63 x 60,325 mm | 16 | 63 | 2" | 6 | 38 | 36 | 100 |

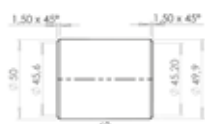
PVC-Reparaturmuffe, Steckmuffe x Steckmuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|--------------|----|-----|
| 0301366 | 75 x 75 mm | 10 | 1 |
| 0301367 | 90 x 90 mm | 10 | 1 |
| 0301368 | 110 x 110 mm | 10 | 1 |
| 0301369 | 125 x 125 mm | 10 | 1 |
| 0301370 | 140 x 140 mm | 10 | 1 |
| 0301371 | 160 x 160 mm | 10 | 1 |
| 0301372 | 200 x 200 mm | 10 | 1 |
| 0301374 | 225 x 225 mm | 10 | 1 |
| 0301373 | 250 x 250 mm | 10 | 1 |

PVC-Rohrstutzen



0309078M

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- enorme Zeitersparnis bei der Installation

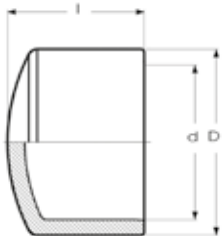
| Art.-Nr. | Dimension | PN | Länge | VPE |
|----------|-------------|----|-------|-----|
| 7009405M | 40 x 1,9 mm | 16 | 70 mm | 70 |
| 0309078M | 50 x 2,4 mm | 16 | 60 mm | 168 |
| 0309079M | 63 x 3,0 mm | 16 | 75 mm | 90 |

PVC-Reduktion metrisch zöllig spezial



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Außendimension | Innendimension | PN | VPE |
|----------|----------------|----------------|----|-----|
| 0101428M | 63 x 60,325 mm | 50 x 50 mm | 16 | 75 |
| 0101429M | 50 x 48,400 mm | 40 x 40 mm | 16 | 75 |



PVC-Klebekappe, Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | D | l | VPE |
|-----------|-----------|----|-----|------|------|-----|
| 0101336 | 12 mm | 16 | 12 | 16 | 17 | 250 |
| 0110585 | 16 mm | 16 | 16 | 21 | 19 | 100 |
| 0110586 | 20 mm | 16 | 20 | 26 | 22 | 80 |
| 0110587 | 25 mm | 16 | 25 | 31 | 26 | 200 |
| 0110588 | 32 mm | 16 | 32 | 40 | 29 | 120 |
| 0110589 | 40 mm | 16 | 40 | 48 | 34,5 | 80 |
| 0110590 | 50 mm | 16 | 50 | 59,5 | 43 | 200 |
| 0149670M* | 50 mm | 16 | 50 | 59,5 | 43 | 200 |
| 0110591 | 63 mm | 16 | 63 | 75,5 | 50 | 120 |
| 0110592 | 75 mm | 16 | 75 | 90 | 60 | 60 |
| 0110593 | 90 mm | 16 | 90 | 106 | 68 | 38 |
| 0110594 | 110 mm | 16 | 110 | 129 | 89 | 18 |
| 0110595 | 125 mm | 16 | 125 | 145 | 100 | 13 |
| 0110596 | 140 mm | 16 | 140 | 162 | 110 | 10 |
| 0110597 | 160 mm | 16 | 160 | 185 | 128 | 6 |
| 0110598 | 200 mm | 10 | 200 | 231 | 160 | 3 |
| 0101337 | 225 mm | 10 | 225 | 252 | 167 | 2 |
| 0100397 | 250 mm | 10 | 250 | 280 | 185 | 4 |
| 0100398 | 315 mm | 10 | 315 | 350 | 233 | 2 |
| 0110599 | 400 mm | 6 | 400 | - | - | 1 |

* Farbe schwarz

PVC-Reduziermuffe, Klebestutzen/Klebemuffe x Klebemuffe



* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|---------------|----|-----|
| 0100788 | 16/12 x 10 mm | 16 | 250 |
| 0100789 | 20/16 x 10 mm | 16 | 250 |
| 0110700 | 20/16 x 12 mm | 16 | 250 |
| 0110701 | 25/20 x 12 mm | 16 | 125 |
| 0110702 | 25/20 x 16 mm | 16 | 125 |
| 0110704 | 32/25 x 16 mm | 16 | 125 |
| 0110705 | 32/25 x 20 mm | 16 | 125 |
| 0101344 | 32/25 x 25 mm | 16 | 100 |
| 0110706 | 40/32 x 16 mm | 16 | 125 |
| 0110707 | 40/32 x 20 mm | 16 | 80 |
| 0110708 | 40/32 x 25 mm | 16 | 80 |
| 0101345 | 40/32 x 32 mm | 16 | 50 |

Kleber, Reiniger, Dichtmittel & Zubehör

PP

PE

POM

PP-R

Kabelschutz & Drainage

KG - Haus- & Straßenkanal

HT - Abflusssysteme

Messing & Edelstahl



* Maßzeichnung
gerne auf Anfrage

PVC-Reduziermuffe, Klebestutzen/Klebemuffe x Klebemuffe

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|------------------|----|-----|
| 0110709 | 50/40 x 20 mm | 16 | 60 |
| 0110710 | 50/40 x 25 mm | 16 | 200 |
| 0110711 | 50/40 x 32 mm | 16 | 150 |
| 0101346 | 50/40 x 40 mm | 16 | 30 |
| 0110712 | 63/50 x 20 mm | 16 | 150 |
| 0110713 | 63/50 x 25 mm | 16 | 150 |
| 0110714 | 63/50 x 32 mm | 16 | 150 |
| 0110715 | 63/50 x 40 mm | 16 | 110 |
| 0101427M | 63/50 x 50 mm | 16 | 20 |
| 0110718 | 75/63 x 32 mm | 16 | 95 |
| 0110719 | 75/63 x 40 mm | 16 | 100 |
| 0110720 | 75/63 x 50 mm | 16 | 100 |
| 0101348 | 75/63 x 63 mm | 16 | 26 |
| 0100790 | 90/75 x 40 mm | 16 | 60 |
| 0110721 | 90/75 x 50 mm | 16 | 60 |
| 0110722 | 90/75 x 63 mm | 16 | 36 |
| 0101349 | 90/75 x 75 mm | 16 | 12 |
| 0100791 | 110/90 x 50 mm | 16 | 27 |
| 0110723 | 110/90 x 63 mm | 16 | 27 |
| 0100792 | 110/90 x 75 mm | 16 | 27 |
| 0101350 | 110/90 x 90 mm | 16 | 16 |
| 0110724 | 125/110 x 63 mm | 16 | 18 |
| 0100793 | 125/110 x 75 mm | 16 | 18 |
| 0110725 | 125/110 x 90 mm | 16 | 18 |
| 0110687M | 140/125 x 63 mm | 16 | 10 |
| 0100794 | 140/125 x 75 mm | 16 | 12 |
| 0100795 | 140/125 x 90 mm | 16 | 12 |
| 0100796 | 140/125 x 110 mm | 16 | 9 |
| 0110689M | 160/140 x 75 mm | 16 | 6 |
| 0110726 | 160/140 x 90 mm | 10 | 18 |
| 0101351 | 160/140 x 110 mm | 10 | 14 |
| 0110727 | 160/140 x 125 mm | 10 | 11 |
| 0110690M | 185/160 x 75 mm | 16 | 12 |
| 0110691M | 185/160 x 90 mm | 16 | 12 |
| 0101352 | 200/180 x 110 mm | 10 | 6 |
| 0110692M | 225/200 x 110 mm | 10 | 6 |
| 0101355 | 225/200 x 125 mm | 10 | 4 |
| 0101356 | 225/200 x 140 mm | 10 | 3 |
| 0101357 | 225/200 x 160 mm | 10 | 3 |
| 0101359 | 250/225 x 160 mm | 10 | 2 |
| 0101360 | 250/225 x 200 mm | 10 | 2 |
| 0101361 | 315/280 x 160 mm | 10 | 2 |

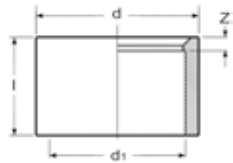


Fig. A

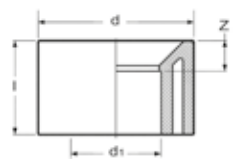


Fig. B

PVC-Reduktion kurz, Klebestutzen x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | d1 | l | Z | Fig. | VPE |
|----------|--------------|----|-----|-----|----|----|------|-----|
| 0110730 | 16 x 12 mm | 16 | 16 | 12 | 14 | 2 | A | 250 |
| 0100797 | 20 x 10 mm | 16 | 20 | 10 | 16 | 4 | A | 150 |
| 0100798 | 20 x 12 mm | 16 | 20 | 12 | 16 | 4 | A | 150 |
| 0110731 | 20 x 16 mm | 16 | 20 | 16 | 16 | 2 | A | 150 |
| 0100799 | 25 x 12 mm | 16 | 25 | 12 | - | - | - | 250 |
| 0110732 | 25 x 16 mm | 16 | 25 | 16 | 19 | 3 | A | 80 |
| 0110733 | 25 x 20 mm | 16 | 25 | 20 | 19 | 3 | A | 80 |
| 0110734 | 32 x 16 mm | 16 | 32 | 16 | - | - | - | 250 |
| 0110735 | 32 x 20 mm | 16 | 32 | 20 | 22 | 6 | A | 200 |
| 0110736 | 32 x 25 mm | 16 | 32 | 25 | 22 | 3 | A | 200 |
| 0110737 | 40 x 16 mm | 16 | 40 | 16 | 26 | 11 | B | 140 |
| 0110738 | 40 x 20 mm | 16 | 40 | 20 | 26 | 9 | B | 140 |
| 0110739 | 40 x 25 mm | 16 | 40 | 25 | 26 | 7 | A | 140 |
| 0110740 | 40 x 32 mm | 16 | 40 | 32 | 26 | 4 | A | 140 |
| 0110741 | 50 x 20 mm | 16 | 50 | 20 | 31 | 14 | B | 80 |
| 0110742 | 50 x 25 mm | 16 | 50 | 25 | 31 | 11 | B | 80 |
| 0110743 | 50 x 32 mm | 16 | 50 | 32 | 31 | 9 | B | 80 |
| 0110744 | 50 x 40 mm | 16 | 50 | 40 | 31 | 5 | A | 80 |
| 0110745 | 63 x 25 mm | 16 | 63 | 25 | - | - | - | 200 |
| 0110746 | 63 x 32 mm | 16 | 63 | 32 | 38 | 15 | B | 50 |
| 0110747 | 63 x 40 mm | 16 | 63 | 40 | 38 | 12 | B | 50 |
| 0110748 | 63 x 50 mm | 16 | 63 | 50 | 38 | 7 | A | 50 |
| 0110749 | 75 x 32 mm | 16 | 75 | 32 | - | - | - | 100 |
| 0110750 | 75 x 40 mm | 16 | 75 | 40 | 44 | 16 | B | 100 |
| 0110751 | 75 x 50 mm | 16 | 75 | 50 | 44 | 13 | B | 100 |
| 0110752 | 75 x 63 mm | 16 | 75 | 63 | 44 | 6 | A | 100 |
| 0110753 | 90 x 50 mm | 16 | 90 | 50 | 51 | 20 | B | 60 |
| 0110754 | 90 x 63 mm | 16 | 90 | 63 | 51 | 13 | B | 60 |
| 0110755 | 90 x 75 mm | 16 | 90 | 75 | 51 | 7 | A | 60 |
| 0110757 | 110 x 50 mm | 16 | 110 | 50 | 61 | 30 | B | 38 |
| 0110758 | 110 x 63 mm | 16 | 110 | 63 | 61 | 23 | B | 38 |
| 0110759 | 110 x 75 mm | 16 | 110 | 75 | 61 | 17 | B | 38 |
| 0110760 | 110 x 90 mm | 16 | 110 | 90 | 61 | 10 | A | 38 |
| 0110762 | 125 x 75 mm | 16 | 125 | 75 | 69 | 25 | B | 24 |
| 0110763 | 125 x 90 mm | 16 | 125 | 90 | 69 | 17 | B | 24 |
| 0110764 | 125 x 110 mm | 16 | 125 | 110 | 69 | 7 | A | 24 |
| 0110765 | 140 x 75 mm | 16 | 140 | 75 | - | - | - | 15 |
| 0110766 | 140 x 90 mm | 16 | 140 | 90 | 76 | 24 | B | 20 |
| 0110767 | 140 x 110 mm | 16 | 140 | 110 | 76 | 14 | B | 20 |
| 0110768 | 140 x 125 mm | 16 | 140 | 125 | 76 | 7 | A | 20 |

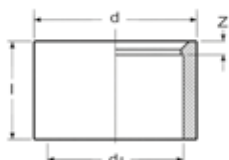


Fig. A

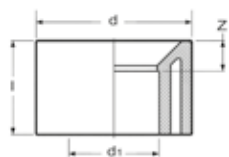


Fig. B

PVC-Reduktion kurz, Klebestutzen x Klebemuffe

| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | d1 | l | Z | Fig. | VPE |
|----------|--------------|----|-----|-----|-------|------|------|-----|
| 0110769 | 160 x 90 mm | 16 | 160 | 90 | 86 | 34 | B | 9 |
| 0110770 | 160 x 110 mm | 16 | 160 | 110 | 86 | 24 | B | 9 |
| 0110771 | 160 x 125 mm | 16 | 160 | 125 | 86 | 20 | B | 9 |
| 0110772 | 160 x 140 mm | 16 | 160 | 140 | 86 | 9 | A | 9 |
| 0100281 | 200 x 110 mm | 10 | 200 | 110 | 106 | 44 | B | 4 |
| 0100282 | 200 x 125 mm | 10 | 200 | 125 | 106 | 37 | B | 4 |
| 0100283 | 200 x 140 mm | 10 | 200 | 140 | 106 | 29 | B | 4 |
| 0110773 | 200 x 160 mm | 10 | 200 | 160 | 106 | 19 | B | 4 |
| 0100284 | 225 x 110 mm | 10 | 225 | 110 | 118,5 | 57 | B | 3 |
| 0100285 | 225 x 125 mm | 10 | 225 | 125 | 118,5 | 50 | B | 3 |
| 0100286 | 225 x 140 mm | 10 | 225 | 140 | 118,5 | 42 | B | 3 |
| 0100287 | 225 x 160 mm | 10 | 225 | 160 | 118,5 | 32 | B | 3 |
| 0110774 | 225 x 200 mm | 10 | 225 | 200 | 118,5 | 12 | A | 3 |
| 0100289 | 250 x 160 mm | 10 | 250 | 160 | 131 | 44 | B | 3 |
| 0110775 | 250 x 200 mm | 10 | 250 | 200 | 131 | 24 | B | 3 |
| 0110776 | 250 x 225 mm | 10 | 250 | 225 | 131 | 12 | A | 3 |
| 0101367 | 280 x 140 mm | 10 | 280 | 140 | - | - | - | 10 |
| 0101368 | 280 x 160 mm | 10 | 280 | 160 | - | - | - | 10 |
| 0100290 | 280 x 200 mm | 10 | 280 | 200 | - | - | - | 1 |
| 0100291 | 280 x 225 mm | 10 | 280 | 225 | - | - | - | 4 |
| 0100292 | 280 x 250 mm | 10 | 280 | 250 | - | - | - | 1 |
| 0101369 | 315 x 160 mm | 10 | 315 | 160 | 163,5 | 65,5 | B | 3 |
| 0100293 | 315 x 200 mm | 10 | 315 | 200 | 163,5 | 56,5 | B | 3 |
| 0100294 | 315 x 225 mm | 10 | 315 | 225 | 163,5 | 44,5 | B | 3 |
| 0100295 | 315 x 250 mm | 10 | 315 | 250 | 163,5 | 31,5 | B | 3 |
| 0100296 | 315 x 280 mm | 10 | 315 | 280 | - | - | - | 1 |
| 0101370 | 355 x 315 mm | 6 | 355 | 315 | - | - | - | 1 |
| 0100298M | 400 x 250 mm | 6 | 400 | 250 | - | - | - | 1 |
| 0100297M | 400 x 315 mm | 6 | 400 | 315 | - | - | - | 1 |

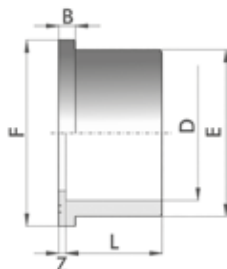


* Maßzeichnung
gerne auf Anfrage

PVC-Reduzierstück mit Achtkant, Klebestutzen x IG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|---------------|----|-----|
| 0102600M | 16 mm x ¼" | 10 | 200 |
| 0110781 | 20 mm x ¼" | 10 | 100 |
| 0102601M | 20 mm x ⅜" | 10 | 100 |
| 0102602M | 25 mm x ⅜" | 10 | 50 |
| 0102603M | 25 mm x ½" | 10 | 50 |
| 0110785 | 32 mm x ½" | 10 | 150 |
| 0110786 | 32 mm x ¾" | 10 | 150 |
| 0110787 | 40 mm x ½" | 10 | 70 |
| 0102609M | 40 mm x ¾" | 10 | 70 |
| 0110789 | 40 mm x 1" | 10 | 100 |
| 0102615M | 50 mm x ¼" | 10 | 60 |
| 0102616M | 50 mm x ⅜" | 10 | 60 |
| 0102617M | 50 mm x ½" | 10 | 60 |
| 0102618M | 50 mm x ¾" | 10 | 100 |
| 0110791 | 50 mm x 1" | 10 | 60 |
| 0110792 | 50 mm x 1 ¼" | 10 | 60 |
| 0102122 | 63 mm x ½" | 10 | 100 |
| 0102123 | 63 mm x ¾" | 10 | 100 |
| 0110793 | 63 mm x 1" | 10 | 100 |
| 0110794 | 63 mm x 1 ¼" | 10 | 30 |
| 0110795 | 63 mm x 1 ½" | 10 | 30 |
| 0110796 | 75 mm x 1 ¼" | 10 | 50 |
| 0110797 | 75 mm x 1 ½" | 10 | 50 |
| 0110798 | 75 mm x 2" | 10 | 50 |
| 0110800 | 90 mm x 2 ½" | 10 | 50 |
| 0110801 | 110 mm x 2" | 10 | 25 |
| 0110802 | 110 mm x 2 ½" | 10 | 25 |
| 0110803 | 110 mm x 3" | 10 | 25 |
| 0110804 | 125 mm x 3" | 10 | 25 |
| 0110805 | 125 mm x 4" | 10 | 25 |



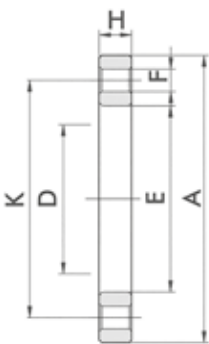
PVC-Bundbuchse flachdichtend, Klebemuffe

- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | DN | PN | L | Z | B | E | F | VPE |
|----------|-----------|--------|----|-----|----|----|-----|-----|--------|
| 0110898 | 20 mm | 15 mm | 16 | 16 | 3 | 6 | 27 | 34 | 20/200 |
| 0110899 | 25 mm | 20 mm | 16 | 19 | 3 | 7 | 33 | 41 | 20/160 |
| 0110900 | 32 mm | 25 mm | 16 | 22 | 3 | 7 | 41 | 50 | 20/80 |
| 0110901 | 40 mm | 32 mm | 16 | 26 | 3 | 8 | 50 | 61 | 10/50 |
| 0110902 | 50 mm | 40 mm | 16 | 34 | 3 | 8 | 61 | 73 | 150 |
| 0110903 | 63 mm | 50 mm | 16 | 41 | 3 | 9 | 77 | 90 | 80 |
| 0110904 | 75 mm | 65 mm | 16 | 47 | 3 | 10 | 91 | 106 | 55 |
| 0110905 | 90 mm | 80 mm | 16 | 56 | 5 | 11 | 108 | 125 | 30 |
| 0110906 | 110 mm | 100 mm | 16 | 66 | 5 | 13 | 131 | 150 | 20 |
| 0110907 | 125 mm | 110 mm | 16 | 74 | 5 | 13 | 145 | 167 | 14 |
| 0110908 | 140 mm | 125 mm | 16 | 83 | 6 | 14 | 162 | 187 | 8 |
| 0110909 | 160 mm | 150 mm | 10 | 91 | 6 | 16 | 187 | 213 | 18 |
| 0110910 | 200 mm | 175 mm | 10 | 113 | 6 | 18 | 230 | 254 | 9 |
| 0110913 | 225 mm | 200 mm | 10 | 125 | 6 | 25 | 248 | 274 | 6 |
| 0110911 | 250 mm | 225 mm | 10 | 141 | 9 | 25 | 274 | 303 | 4 |
| 0100804 | 250 mm | 280 mm | 10 | 131 | 9 | 25 | 280 | 328 | 4 |
| 0110914 | 280 mm | 250 mm | 10 | 146 | 9 | 26 | 306 | 328 | 1 |
| 0110912 | 315 mm | 300 mm | 10 | 174 | 10 | 28 | 342 | 378 | 1 |
| 0110915 | 400 mm | 375 mm | 6 | 219 | 12 | 30 | 432 | 482 | 1 |

PVC-Losflansch

- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension | DN | PN | passend zu | E | A | H | K | F* | VPE |
|----------|------------|--------|----|------------|-----|-----|----|-----|---------|-----|
| 0110918 | 20 mm | 15 mm | 16 | 0110898 | 28 | 95 | 12 | 65 | 14 x 4 | 40 |
| 0110919 | 25 mm | 20 mm | 16 | 0110899 | 34 | 105 | 13 | 75 | 14 x 4 | 30 |
| 0110920 | 32 mm | 25 mm | 16 | 0110900 | 42 | 115 | 15 | 85 | 14 x 4 | 20 |
| 0110921 | 40 mm | 32 mm | 16 | 0110901 | 51 | 140 | 16 | 100 | 18 x 4 | 22 |
| 0110922 | 50 mm | 40 mm | 16 | 0110902 | 62 | 150 | 16 | 110 | 18 x 4 | 70 |
| 0110923 | 63 mm | 50 mm | 16 | 0110903 | 78 | 165 | 18 | 125 | 18 x 4 | 50 |
| 0110924 | 75 mm | 65 mm | 16 | 0110904 | 92 | 185 | 19 | 145 | 18 x 4 | 40 |
| 0110925 | 90 mm | 80 mm | 16 | 0110905 | 110 | 200 | 20 | 160 | 18 x 8 | 34 |
| 0110926 | 110 mm | 100 mm | 16 | 0110906 | 133 | 220 | 22 | 180 | 18 x 8 | 25 |
| 0110927 | 125 mm | 110 mm | 16 | 0110907 | 147 | 226 | 24 | 190 | 18 x 8 | 22 |
| 0110928 | 140 mm | 125 mm | 16 | 0110908 | 165 | 248 | 26 | 210 | 18 x 8 | 17 |
| 0100401 | 125/140 mm | 125 mm | 16 | 0110907 | 147 | 248 | 26 | 210 | 18 x 8 | 17 |
| 0110929 | 160 mm | 150 mm | 16 | 0110909 | 190 | 285 | 28 | 240 | 22 x 8 | 10 |
| 0110930 | 200 mm | 175 mm | 10 | 0110910 | 232 | 340 | 30 | 286 | 22 x 8 | 10 |
| 0110933 | 225 mm | 200 mm | 10 | 0110913 | 250 | 340 | 32 | 295 | 22 x 8 | 10 |
| 0100402 | 200/225 mm | 200 mm | 10 | 0110910 | 232 | 340 | 30 | 295 | 22 x 8 | 10 |
| 0110931 | 250 mm | 225 mm | 10 | 0110911 | 278 | 395 | 36 | 350 | 22 x 12 | 10 |
| 0110970 | 280 mm | 250 mm | 6 | 0110914 | 309 | 395 | 36 | 350 | 22 x 12 | 1 |
| 0110932 | 315 mm | 300 mm | 10 | 0110912 | 345 | 445 | 36 | 400 | 22 x 12 | 4 |
| 0110971 | 400 mm | 375 mm | 6 | 0110915 | 438 | 565 | 42 | 515 | 26 x 16 | 2 |

* Angabe: Lochdurchmesser in mm x Anzahl der Schraubenlöcher

PP-GFK-Losflansch

- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-stabilisiert
- Anschluss-Dimensionen: ISO 7005; EN 1092; DIN 2501 Lochkreis PN10
- mit Stahlverstärkung



| Art.-Nr. | Dimension | DN | PN | D | D1 | D2 | D3 | H* | VPE |
|----------|-----------|--------|----|-----|-----|-----|----|--------|-----|
| 0111170M | 20 mm | 15 mm | 16 | 95 | 65 | 28 | 14 | 12 x 4 | 50 |
| 0111171M | 25 mm | 20 mm | 16 | 105 | 75 | 34 | 14 | 12 x 4 | 50 |
| 0111172M | 32 mm | 25 mm | 16 | 115 | 85 | 42 | 14 | 16 x 4 | 50 |
| 0111173M | 40 mm | 32 mm | 16 | 140 | 100 | 51 | 18 | 16 x 4 | 30 |
| 0111174M | 50 mm | 40 mm | 16 | 150 | 110 | 62 | 18 | 18 x 4 | 1 |
| 0111175M | 63 mm | 50 mm | 16 | 165 | 125 | 78 | 18 | 18 x 4 | 1 |
| 0111176M | 75 mm | 65 mm | 16 | 185 | 145 | 92 | 18 | 18 x 4 | 1 |
| 0111177M | 90 mm | 80 mm | 16 | 200 | 160 | 110 | 18 | 20 x 8 | 1 |
| 0111178M | 110 mm | 100 mm | 16 | 220 | 180 | 133 | 18 | 20 x 8 | 1 |
| 0111179M | 140 mm | 125 mm | 16 | 250 | 210 | 167 | 18 | 24 x 8 | 1 |
| 0111180M | 160 mm | 150 mm | 16 | 285 | 240 | 190 | 22 | 24 x 8 | 1 |
| 0111181M | 200 mm | 175 mm | 16 | - | - | - | - | - | 1 |
| 0111182M | 225 mm | 200 mm | 16 | - | - | - | - | - | 1 |
| 0111183M | 280 mm | 250 mm | 10 | - | - | - | - | - | 1 |

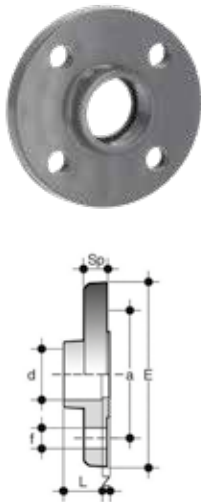
* Angabe: Lochdurchmesser in mm x Anzahl der Schraubenlöcher



PVC-Blindflansch

- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- mit Stahlverstärkung

| Art.-Nr. | Dimension | DN | PN | d | A | K | I | Y | Schraubenlöcher | VPE |
|----------|-----------|--------|----|-----|-----|-----|----|----|-----------------|-----|
| 0111021 | 32 mm | 25 mm | 16 | 32 | 115 | 85 | 14 | 14 | 4 | 20 |
| 0111022 | 40 mm | 32 mm | 16 | 40 | 142 | 100 | 15 | 18 | 4 | 20 |
| 0111023 | 50 mm | 40 mm | 10 | 50 | 150 | 110 | 16 | 18 | 4 | 70 |
| 0111024 | 63 mm | 50 mm | 10 | 63 | 165 | 125 | 18 | 18 | 4 | 50 |
| 0111025 | 75 mm | 65 mm | 10 | 75 | 185 | 145 | 19 | 18 | 4 | 40 |
| 0111026 | 90 mm | 80 mm | 10 | 90 | 200 | 160 | 20 | 18 | 8 | 34 |
| 0111027 | 110 mm | 100 mm | 10 | 110 | 220 | 180 | 22 | 18 | 8 | 25 |
| 0111028 | 125 mm | 125 mm | 10 | 125 | 226 | 190 | 24 | 18 | 8 | 18 |
| 0111029 | 140 mm | 125 mm | 10 | 140 | 248 | 210 | 26 | 18 | 8 | 17 |
| 0111030 | 160 mm | 150 mm | 10 | 160 | 285 | 240 | 28 | 22 | 8 | 10 |
| 0111031 | 200 mm | 175 mm | 10 | 200 | 340 | 286 | 30 | 22 | 8 | 10 |
| 0111032 | 225 mm | 200 mm | 10 | 225 | 340 | 295 | 32 | 22 | 8 | 3 |
| 0111033 | 250 mm | 225 mm | 10 | 250 | 395 | 350 | 36 | 22 | 12 | 5 |
| 0111034 | 280 mm | 250 mm | 10 | 280 | 395 | - | 36 | 22 | 12 | 1 |
| 0111035 | 315 mm | 300 mm | 10 | 315 | 445 | 400 | 36 | 22 | 12 | 2 |
| 0111037 | 400 mm | 400 mm | 6 | 400 | 565 | 515 | 42 | 26 | 16 | 1 |



PVC-Klebeflansch

- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- mit Stahlverstärkung

| Art.-Nr. | Dimension | DN | PN | d | a | E | L | Z | f* | Sp | VPE |
|----------|-----------|--------|----|-----|-----|-----|----|-----|--------|----|-----|
| 0111082 | 32 mm | 25 mm | 10 | 32 | 85 | 115 | 22 | 4,5 | 14 x 4 | 14 | 48 |
| 0111083 | 40 mm | 32 mm | 10 | 40 | 100 | 140 | 26 | 4,5 | 18 x 4 | 15 | 24 |
| 0111084 | 50 mm | 40 mm | 10 | 50 | 110 | 150 | 31 | 4,5 | 18 x 4 | 16 | 20 |
| 0111085 | 63 mm | 50 mm | 10 | 63 | 125 | 163 | 38 | 4,5 | 18 x 4 | 18 | 14 |
| 0111046 | 75 mm | 65 mm | 10 | 75 | 145 | 185 | 44 | 5 | 18 x 8 | 19 | 12 |
| 0111047 | 90 mm | 80 mm | 10 | 90 | 160 | 200 | 51 | 7 | 18 x 8 | 20 | 12 |
| 0111048 | 110 mm | 100 mm | 10 | 110 | 180 | 220 | 61 | 8 | 18 x 8 | 22 | 6 |

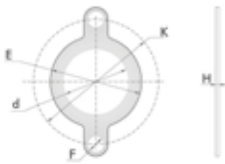
* Angabe: Lochdurchmesser in mm x Anzahl der Schraubenlöcher



Material A:
schwarz, EPDM



Material B:
transparent, EVA



Flachdichtung für Bundbuchse

- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | DN | Material | d | E | H | K | F | VPE |
|----------|-----------|--------|----------|-----|-----|---|-----|----|-----|
| 0110935 | 20 mm | 15 mm | B | 20 | 32 | 2 | 65 | 14 | 200 |
| 0110936 | 25 mm | 20 mm | B | 25 | 39 | 2 | 75 | 14 | 200 |
| 0110937 | 32 mm | 25 mm | B | 32 | 48 | 2 | 85 | 14 | 200 |
| 0110938 | 40 mm | 32 mm | B | 40 | 59 | 2 | 100 | 18 | 200 |
| 0110939 | 50 mm | 40 mm | B | 50 | 71 | 3 | 110 | 18 | 160 |
| 0110940 | 63 mm | 50 mm | B | 63 | 88 | 3 | 125 | 18 | 120 |
| 0110941 | 75 mm | 65 mm | B | 75 | 104 | 3 | 145 | 18 | 100 |
| 0110942 | 90 mm | 80 mm | B | 90 | 123 | 3 | 160 | 18 | 80 |
| 0110943 | 110 mm | 100 mm | B | 110 | 148 | 4 | 180 | 18 | 60 |
| 0110944 | 125 mm | 110 mm | B | 125 | 166 | 4 | 190 | 18 | 30 |
| 0110945 | 140 mm | 125 mm | B | 140 | 186 | 4 | 210 | 18 | 60 |
| 0110946 | 160 mm | 150 mm | B | 160 | 211 | 4 | 240 | 22 | 40 |
| 0110947 | 200 mm | 175 mm | B | 200 | 245 | 5 | 270 | 22 | 30 |
| 0110972 | 225 mm | 200 mm | B | 225 | 275 | 5 | 295 | 22 | 30 |
| 0110948 | 250 mm | 225 mm | B | 250 | 328 | 3 | 350 | 22 | 10 |
| 0110973 | 280 mm | 250 mm | A | 280 | 328 | 5 | - | - | 10 |
| 0110949 | 315 mm | 280 mm | B | 315 | 378 | 3 | 400 | 22 | 6 |
| 0110974 | 400 mm | 380 mm | A | 400 | 482 | 5 | - | - | 10 |

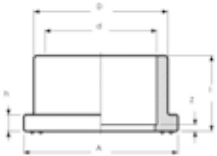
 Kleber, Reiniger,
Dichtmittel & Zubehör

PP

PE

POM

ROHRLEITUNGSTECHNIK



PVC-Bundbuchse abgedreht, passend für Gülleflansch

- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | DN | PN | d | h | l | A | D | Z | VPE |
|----------|-----------|--------|----|-----|----|-----|-----|-----|---|-----|
| 0190050 | 160 mm | 150 mm | 16 | 160 | 16 | 91 | 213 | 187 | 6 | 18 |
| 0190052 | 200 mm | 175 mm | 10 | 200 | 18 | 113 | 254 | 230 | 6 | 9 |

PP-R

 Kabelschutz &
Drainage

Flanschdichtung, passend für Gülleflansch

- 2 Gewebelagen
- Material: NR / SBR



| Art.-Nr. | Dimension | Materialstärke | Lochkreis | VPE |
|----------|-----------|----------------|--------------|-----|
| 0200588 | 4"-5"-6" | 5 mm | 150 x 150 mm | 1 |
| 0200589 | 8" | 5 mm | 180 x 180 mm | 1 |

 KG - Haus- &
Straßenkanal

Losflansch verzinkt, passend für Gülleflansch

- Gülletechnik
- Werkstoff: Stahl verzinkt



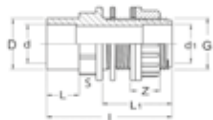
| Art.-Nr. | Dimension | PN | passend für | VPE |
|----------|-----------|----|-------------|-----|
| 0200663 | 160 mm | 10 | 6" | 1 |
| 0200664 | 200 mm | 10 | 8" | 1 |

 HT -
Abflusssysteme

PVC-Durchführung, Klebemuffe/Klebestutzen x AG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit

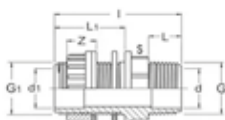


| Art.-Nr. | Dimension | PN | L | L1 | Z | I | S | VPE |
|----------|-------------------|----|------|----|----|-------|----|-----|
| 0100539M | 16/20 mm x ½" | 10 | 16 | 33 | 13 | 61 | 25 | 150 |
| 0100540 | 20/25 mm x ¾" | 10 | 19 | 42 | 17 | 74 | 32 | 70 |
| 0100541 | 25/32 mm x 1" | 10 | 22 | 45 | 19 | 82 | 40 | 40 |
| 0100542 | 32/40 mm x 1 ¼" | 10 | 26 | 49 | 20 | 92 | 50 | 100 |
| 0100544M | 40/50 mm x 1 ½" | 10 | 31 | 49 | 23 | 98 | 60 | 60 |
| 0100543 | 40/50 mm x 1 ¾" | 10 | 31 | 49 | 23 | 98 | 60 | 60 |
| 0100819 | 50/63 mm x 2" | 10 | 38 | 52 | 25 | 111 | 69 | 40 |
| 0110975 | 50/63 mm x 2 ¼" | 10 | 31 | 52 | 25 | 111 | 69 | 45 |
| 0110895M | 63/75 mm x 2 ½" | 10 | 43,5 | 52 | 25 | 116,5 | 78 | 24 |
| 0110896M | 75/90 mm x 3" | 10 | 51 | 58 | 28 | 130 | 92 | 21 |
| 0110978 | 90/110 mm x M113 | 10 | 61 | 62 | 31 | 155 | 32 | 10 |
| 0100548 | 110/125 mm x M133 | 10 | 68 | 66 | 35 | 170 | 37 | 10 |

PVC-Durchführung, Klebemuffe x AG x AG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit

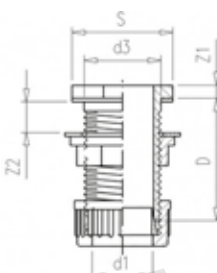


| Art.-Nr. | Dimension | PN | L | L1 | Z | I | S | VPE |
|----------|--------------------|----|----|----|----|-----|----|-----|
| 0100549M | 16 mm x ½"x ½" | 10 | 16 | 33 | 13 | 61 | 25 | 150 |
| 0100550 | 20 mm x ¾"x ¾" | 10 | 19 | 42 | 17 | 74 | 32 | 70 |
| 0100551 | 25 mm x 1"x 1" | 10 | 22 | 45 | 19 | 82 | 40 | 40 |
| 0100552 | 32 mm x 1 ¼"x 1 ¼" | 10 | 23 | 49 | 20 | 91 | 50 | 25 |
| 0100553 | 40 mm x 1 ½"x 1 ¾" | 10 | 23 | 49 | 23 | 91 | 60 | 60 |
| 0100820 | 50 mm x 2"x 2" | 10 | 23 | 49 | 23 | 91 | 60 | 40 |
| 0100554 | 50 mm x 2"x 2 ¼" | 10 | 27 | 52 | 25 | 100 | 69 | 45 |
| 0100555 | 63 mm x 2 ½"x 2 ½" | 10 | 30 | 52 | 25 | 103 | 78 | 24 |
| 0100556 | 75 mm x 3"x 3" | 10 | 33 | 58 | 28 | 112 | 92 | 21 |

PVC-Durchführung, Klemm x AG mit Rohranschluss



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit

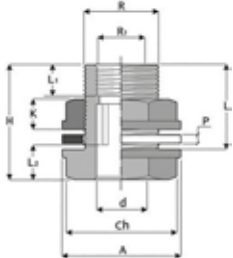


| Art.-Nr. | Dimension | PN | Z1 | Z2 | D | S | VPE |
|----------|--------------|----|----|------|----|-----|-----|
| 0100558 | 20 mm x ¾" | 10 | 8 | 0-25 | 56 | 32 | 100 |
| 0100559 | 25 mm x 1" | 10 | 10 | 0-25 | 60 | 40 | 100 |
| 0110066 | 32 mm x 1 ¼" | 10 | 7 | 0-25 | 66 | 55 | 100 |
| 0110067 | 40 mm x 1 ¾" | 10 | 7 | 0-25 | 78 | 74 | 80 |
| 0100563 | 50 mm x 2" | 10 | 9 | 0-30 | 84 | 78 | 45 |
| 0100562 | 63 mm x 2 ½" | 10 | 9 | 0-30 | 90 | 100 | 30 |



PVC-Tankverschraubung, Klebemuffe x AG x IG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension | PN | A | Ch | L | L1 | L2 | H | P | K | VPE |
|----------|---------------------|----|----|----|----|------|----|------|---|------|-----|
| 0111130 | 16 mm x ¾" x ½" | 10 | 44 | 33 | 47 | 15 | 14 | 60,5 | 3 | 13,5 | 125 |
| 0111131 | 20 mm x 1" x ¾" | 10 | 58 | 46 | 49 | 16,3 | 16 | 65 | 3 | 16 | 90 |
| 0111132 | 25 mm x 1 ¼" x 1" | 10 | 62 | 50 | 52 | 19,1 | 19 | 70 | 3 | 18 | 80 |
| 0111133 | 32 mm x 1 ½" x 1 ¼" | 10 | 76 | 60 | 54 | 19,1 | 22 | 73 | 3 | 19 | 60 |
| 0111134 | 40 mm x 2" x 1 ½" | 10 | 92 | 79 | 60 | 21,4 | 26 | 81 | 3 | 20,8 | 35 |



ABS-Tank- und Foliendurchführung mit Dichtung, Muffe

- Betriebstemperatur -40 bis +85 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | VPE | Ersatz Ausgleichdichtung: |
|----------|-----------|-----|---------------------------|
| 0440635 | 40 mm | 108 | 7004595 |
| 0440636 | 50 mm | 108 | 7004595 |
| 0440637 | 63 mm | 75 | 7004595 |
| 0440634 | 75 mm | 30 | 7004584 |
| 0440638 | 90 mm | 24 | 7004584 |
| 0440639 | 110 mm | 12 | 7004584 |



PVC-Foliendurchführung, 2 x Klebemuffe

- auch geeignet für PVC-Klebeschläuche und -Kleberohr
- beidseitig verwendbar
- mit Doppelmuffe einseitig aufgeschweißt
- PVC-Folienlappen zum Einschweißen in PVC-Folie



| Art.-Nr. | Dimension | DA | Buchse | VPE |
|----------|-----------|---------|--------------|-----|
| 0102212 | 50 mm | 59,5 mm | doppelseitig | 1 |
| 0102213 | 63 mm | 75,5 mm | doppelseitig | 1 |
| 0102214 | 75 mm | 90 mm | doppelseitig | 1 |
| 0102215 | 90 mm | 106 mm | doppelseitig | 1 |
| 0102216 | 110 mm | 129 mm | doppelseitig | 1 |
| 0102218 | 140 mm | 162 mm | doppelseitig | 1 |
| 0102220 | 160 mm | 185 mm | doppelseitig | 1 |
| 0102229M | 200 mm | 231 mm | doppelseitig | 1 |
| 0102230M | 225 mm | 252 mm | doppelseitig | 1 |



PVC-Foliendurchführung mit Flansch und Schrauben

- Schrauben aus Edelstahl
- beidseitige Klebemuffe

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----|
| 0102240M | 50 mm | 1 |
| 0102241M | 63 mm | 1 |
| 0102242M | 75 mm | 1 |
| 0102243M | 90 mm | 1 |
| 0102244M | 110 mm | 1 |
| 0102245M | 125 mm | 1 |
| 0102246M | 160 mm | 1 |
| 0102247M | 200 mm | 1 |
| 0102248M | 250 mm | 1 |

Montagehilfe Foliendurchführung



- Wählen Sie die Foliendurchführung sowie Pool- oder Teichfolie für Ihre Anforderungen aus.
- Den Flansching auf der Folie über der Bundbuchse positionieren und Schraubenlöcher markieren.
- Bei Bedarf Schraubenlöcher in Folie durchstoßen.
- Darauf den Flansching legen und anschließend die Schrauben diagonal festdrehen.
- Am innen liegenden Rand die Folie mit einem Messer ausschneiden.
- Folie soll wie dargestellt gut befestigt, straff und spannungsfrei sein.
- Die fertig montierte Foliendurchführung kann im Pool-, Teich- sowie Behälterbau eingesetzt werden.

Folienvariationen finden Sie im Kapitel „Pool- & Teichfolien“ ab Seite 147



7004820M



7004821M

MAITEC KG-Durchführungen Universal mit VA-Flansch

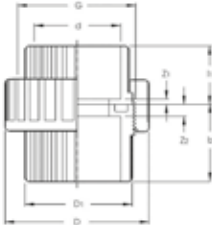
- entspricht den Anforderungen der EN16582
- Baulänge: 260 mm

| Art.-Nr. | Typ | Abschluss | VPE |
|----------|------------------------------|-----------------|-----|
| 7004820M | Flansching, voller Durchgang | 110 mm KG Muffe | 1 |
| 7004821M | Saugflansch, 8 mm gelocht | 110 mm KG Muffe | 1 |

PVC-3/3 Verschraubung, Klebemuffe x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | G | l1 | l2 | Z1 | Z2 | D | D1 | VPE |
|----------|--------------|----|-----|--------|----|----|----|------|-----|-----|-----|
| 0100132 | 12 x 12 mm | 16 | 12 | 5/8" | 12 | - | - | - | - | 23 | 200 |
| 0110070 | 16 x 16 mm | 16 | 16 | 3/4" | 11 | - | 3 | 10 | 31 | - | 700 |
| 0110071 | 20 x 20 mm | 16 | 20 | 1" | 20 | 27 | 3 | 9 | 40 | 27 | 100 |
| 0110072 | 25 x 25 mm | 16 | 25 | 1 1/4" | 23 | 29 | 3 | 9 | 51 | 35 | 50 |
| 0110073 | 32 x 32 mm | 16 | 32 | 1 1/2" | 27 | 31 | 3 | 9 | 57 | 41 | 30 |
| 0110074 | 40 x 40 mm | 16 | 40 | 2" | 30 | 41 | 3 | 9 | 71 | 52 | 75 |
| 0110075 | 50 x 50 mm | 16 | 50 | 2 1/4" | 34 | 45 | 3 | 14 | 77 | 59 | 60 |
| 0110076 | 63 x 63 mm | 16 | 63 | 2 3/4" | 41 | 52 | 3 | 14 | 93 | 74 | 36 |
| 0110077 | 75 x 75 mm | 10 | 75 | 3 1/2" | 49 | 57 | 5 | 13 | 115 | 91 | 16 |
| 0110078 | 90 x 90 mm | 10 | 90 | 4" | 59 | 66 | 7 | 14,5 | 132 | 104 | 12 |
| 0110079 | 110 x 110 mm | 10 | 110 | 5" | 67 | 76 | 7 | 14,5 | 165 | 129 | 6 |

PVC-3/3 Verschraubung, Klebemuffe x IG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

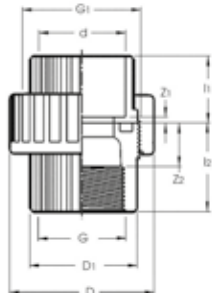


Fig. A

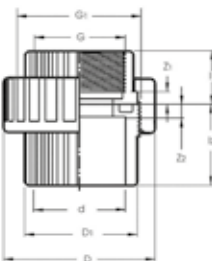


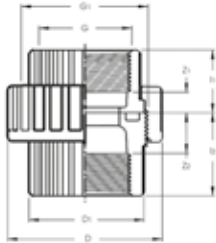
Fig. B

| Art.-Nr. | Dimension | Fig. | PN | d | G | G1 | D | D1 | l1 | l2 | Z1 | Z2 | VPE |
|----------|----------------|------|----|-----|--------|--------|-----|-----|----|----|----|----|-----|
| 0100362 | 12 mm x 1/4" | A | 16 | 12 | 1/4" | - | - | - | - | - | - | - | 100 |
| 0110080 | 16 mm x 3/8" | A | 10 | 16 | 3/8" | - | - | - | - | - | - | - | 100 |
| 0110081 | 20 mm x 1/2" | A | 10 | 20 | 1/2" | 1" | 40 | 27 | 20 | 27 | 3 | 10 | 100 |
| 0110082 | 25 mm x 3/4" | A | 10 | 25 | 3/4" | 1 1/4" | 51 | 35 | 23 | 29 | 3 | 10 | 40 |
| 0110083 | 32 mm x 1" | A | 10 | 32 | 1" | 1 1/2" | 57 | 41 | 27 | 31 | 3 | 10 | 30 |
| 0110084 | 40 mm x 1 1/4" | A | 10 | 40 | 1 1/4" | 2" | 71 | 52 | 30 | 41 | 3 | 22 | 75 |
| 0110085 | 50 mm x 1 1/2" | A | 10 | 50 | 1 1/2" | 2 1/4" | 77 | 59 | 34 | 45 | 3 | 22 | 60 |
| 0110086 | 63 mm x 2" | A | 10 | 63 | 2" | 2 3/4" | 93 | 74 | 41 | 52 | 3 | 25 | 36 |
| 0110087 | 75 mm x 2 1/2" | A | 10 | 75 | 2 1/2" | 3 1/2" | 115 | 91 | 49 | 57 | 5 | 26 | 16 |
| 0110088 | 90 mm x 3" | A | 10 | 90 | 3" | 4" | 132 | 104 | 59 | 66 | 7 | 31 | 12 |
| 0110089 | 110 mm x 4" | B | 10 | 110 | 4" | 5" | 165 | 129 | 50 | 76 | 15 | 37 | 6 |

PVC-3/3 Verschraubung, IG x IG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

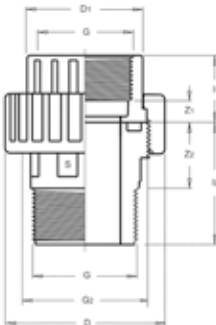


| Art.-Nr. | Dimension | PN | G | G1 | I1 | I2 | Z1 | Z2 | D | D1 | VPE |
|----------|-----------------|----|--------|--------|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 0100111 | 1/2" x 1/2" | 10 | 1/2" | 1" | 20 | 27 | 3 | 9 | 40 | 27 | 100 |
| 0100112 | 3/4" x 3/4" | 10 | 3/4" | 1 1/4" | 23 | 29 | 3 | 9 | 51 | 35 | 50 |
| 0100113 | 1" x 1" | 10 | 1" | 1 1/2" | 27 | 31 | 3 | 9 | 57 | 41 | 30 |
| 0100114 | 1 1/4" x 1 1/4" | 10 | 1 1/4" | 2" | 30 | 41 | 5 | 22 | 71 | 52 | 75 |
| 0100115 | 1 1/2" x 1 1/2" | 10 | 1 1/2" | 2 1/4" | 34 | 45 | 11 | 22 | 77 | 59 | 60 |
| 0100116 | 2" x 2" | 10 | 2" | 2 3/4" | 41 | 52 | 14 | 25 | 93 | 74 | 36 |
| 0100117 | 2 1/2" x 2 1/2" | 10 | 2 1/2" | 3 1/2" | 49 | 75 | 16 | 43 | 115 | 91 | 16 |
| 0100118 | 3" x 3" | 10 | 3" | 4" | 59 | 85 | 26 | 53 | 132 | 104 | 12 |
| 0100121 | 4" x 4" | 10 | 4" | 5" | 50 | 76 | 15 | 37 | 165 | 129 | 6 |

PVC-3/3 Verschraubung, IG x AG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

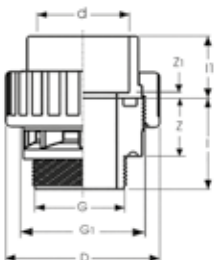


| Art.-Nr. | Dimension | PN | G | D1 | G2 | I1 | I2 | Z1 | Z2 | D | S | VPE |
|----------|-----------------|----|--------|--------|--------|----|-----|----|----|----|----|-----|
| 0100100 | 1/2" x 1/2" | 10 | 1/2" | 1/2" | 1" | 20 | 39 | 3 | 25 | 40 | 22 | 90 |
| 0100101 | 3/4" x 3/4" | 10 | 3/4" | 3/4" | 1 1/4" | 23 | 43 | 7 | 27 | 51 | 29 | 50 |
| 0100102 | 1" x 1" | 10 | 1" | 1" | 1 1/2" | 26 | 49 | 7 | 30 | 57 | 36 | 30 |
| 0100103 | 1 1/4" x 1 1/4" | 10 | 1 1/4" | 1 1/4" | 2" | 30 | 52 | 7 | 31 | 71 | 46 | 70 |
| 0100104 | 1 1/2" x 1 1/2" | 10 | 1 1/2" | 1 1/2" | 2 1/4" | 34 | 62 | 11 | 40 | 77 | 50 | 60 |
| 0100105 | 2" x 2" | 10 | 2" | 2" | 2 3/4" | 41 | 68 | 14 | 42 | 93 | 65 | 30 |
| 0100106 | 2 1/2" x 2 1/2" | 10 | 2 1/2" | - | - | 44 | 100 | - | 70 | - | - | 6 |
| 0100107 | 3" x 3" | 10 | 3" | - | - | 51 | 92 | - | 62 | - | - | 5 |

PVC-3/3 Verschraubung mit O-Ring, Klebemuffe x AG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

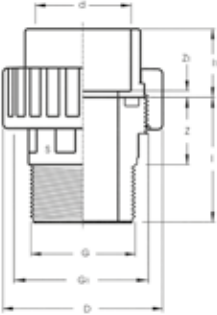


| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | G | G1 | D | I | Z | I1 | Z1 | VPE |
|----------|----------------|----|----|--------|--------|----|----|----|----|----|-----|
| 0100432 | 50 mm x 1 1/2" | 10 | 50 | 1 1/2" | 2 1/4" | 77 | 50 | 32 | 34 | 3 | 60 |
| 0100436 | 50 mm x 2" | 10 | 50 | 2" | 2 1/4" | 77 | 54 | 34 | 34 | 3 | 50 |
| 0100433 | 63 mm x 2" | 10 | 63 | 2" | 2 3/4" | 93 | 56 | 36 | 41 | 3 | 36 |

PVC-3/3 Verschraubung, Klebemuffe x AG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

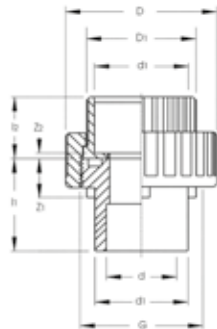


| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | G | G1 | D | I | Z | l1 | Z1 | S | VPE |
|----------|--------------|----|-----|------|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| 0100363 | 12 mm x ¼" | 16 | 12 | ¼" | - | - | - | - | - | - | - | 100 |
| 0110090 | 16 mm x ⅜" | 16 | 16 | ⅜" | - | - | - | - | - | - | - | 100 |
| 0110091 | 20 mm x ½" | 10 | 20 | ½" | 1" | 40 | 39 | 25 | 20 | 3 | 22 | 90 |
| 0110092 | 25 mm x ¾" | 10 | 25 | ¾" | 1 ¼" | 51 | 43 | 27 | 23 | 3 | 29 | 50 |
| 0110093 | 32 mm x 1" | 10 | 32 | 1" | 1 ½" | 57 | 49 | 30 | 26 | 3 | 36 | 30 |
| 0110094 | 40 mm x 1 ¼" | 10 | 40 | 1 ¼" | 2" | 71 | 52 | 31 | 30 | 3 | 46 | 70 |
| 0110095 | 50 mm x 1 ½" | 10 | 50 | 1 ½" | 2 ¼" | 77 | 62 | 40 | 34 | 3 | 50 | 60 |
| 0100364 | 50 mm x 2" | 10 | 50 | 2" | 2 ¼" | 77 | 62 | 36 | 34 | 3 | 61 | 50 |
| 0110096 | 63 mm x 2" | 10 | 63 | 2" | 2 ¾" | 93 | 68 | 42 | 41 | 3 | 65 | 36 |
| 0100119 | 75 mm x 2 ½" | 10 | 75 | 2 ½" | - | - | - | - | - | - | - | 16 |
| 0100122 | 90 mm x 3" | 10 | 90 | 3" | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| 0100123 | 110 mm x 4" | 10 | 110 | 4" | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

PVC-3/3 Verschraubung, Klebemuffe x Klebestutzen



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

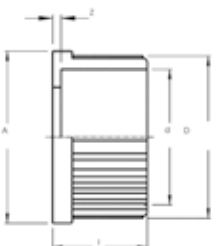


| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | d1 | D | D1 | G | l1 | l2 | Z1 | Z2 | VPE |
|----------|---------------|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|-----|
| 0100366M | 20 x 20/16 mm | 10 | 16 | 20 | 40 | 27 | 1" | 33 | 20 | 17 | 3 | 60 |
| 0100367M | 25 x 25/20 mm | 10 | 20 | 25 | 51 | 35 | 1 ¼" | 37 | 23 | 18 | 3 | 40 |
| 0100368M | 32 x 32/25 mm | 10 | 25 | 32 | 57 | 41 | 1 ½" | 42 | 27 | 19 | 3 | 30 |
| 0100369M | 40 x 40/32 mm | 10 | 32 | 40 | 71 | 52 | 2" | 49 | 30 | 22 | 3 | 20 |
| 0100430 | 50 x 50/40 mm | 10 | 40 | 50 | 77 | 59 | 2 ¼" | 57 | 34 | 25 | 3 | 72 |
| 0100431 | 63 x 63/50 mm | 10 | 50 | 63 | 93 | 74 | 2 ¾" | 65 | 41 | 27 | 3 | 36 |

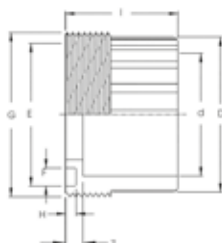
Einlegeteil für Verschraubung



- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit



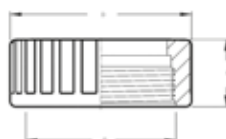
| Art.-Nr. | Dimension | d | l | A | D | Z | VPE |
|----------|-----------|-----|----|-------|-----|---|-----|
| 1410291M | 20 mm | 20 | 20 | 29,5 | 27 | 3 | 1 |
| 1410292M | 25 mm | 25 | 23 | 33 | 30 | 3 | 1 |
| 1410293M | 32 mm | 32 | 26 | 39 | 36 | 3 | 1 |
| 1410294M | 40 mm | 40 | 30 | 56 | 48 | 3 | 1 |
| 1410295M | 50 mm | 50 | 34 | 62 | 59 | 3 | 1 |
| 1410296M | 63 mm | 63 | 41 | 78 | 74 | 3 | 1 |
| 1410297M | 75 mm | 75 | 49 | 97 | 91 | 5 | 1 |
| 1410298M | 90 mm | 90 | 59 | 109 | 104 | 7 | 1 |
| 1410299M | 110 mm | 110 | 67 | 135,5 | 129 | 7 | 1 |



Einschraubteil für Verschraubung

- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit

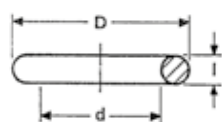
| Art.-Nr. | Dimension | d | G | I | Z | E | F | H | D | VPE |
|----------|-----------|-----|------|----|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1410301M | 20 mm | 20 | 1" | 27 | 9 | 25,4 | 3 | 2 | 27 | 1 |
| 1410302M | 25 mm | 25 | 1 ¼" | 29 | 9 | 35,2 | 4,5 | 2,5 | 35 | 1 |
| 1410303M | 32 mm | 32 | 1 ½" | 31 | 9 | 39,8 | 4,5 | 2,5 | 41 | 1 |
| 1410304M | 40 mm | 40 | 2" | 41 | 13 | 50,8 | 7 | 4 | 52 | 1 |
| 1410305M | 50 mm | 50 | 2 ¼" | 45 | 14 | 57 | 7 | 4 | 59 | 1 |
| 1410306M | 63 mm | 63 | 2 ¾" | 52 | 14 | 70 | 7 | 4 | 74 | 1 |
| 1410307M | 75 mm | 75 | 3 ½" | 75 | 31 | 85 | 7 | 4 | 91 | 1 |
| 1410308M | 90 mm | 90 | 4" | 85 | 34 | 102 | 7 | 4 | 104 | 1 |
| 1410309M | 110 mm | 110 | 5" | 76 | 14,5 | 124 | 7 | 4 | 128 | 1 |



Überwurfmutter für Verschraubung

- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | d | G | I | D | VPE |
|----------|-----------|------|------|----|-----|-----|
| 1410311M | 20 mm | ½" | 1" | 20 | 40 | 1 |
| 1410312M | 25 mm | ¾" | 1 ¼" | 23 | 51 | 1 |
| 1410313M | 32 mm | 1" | 1 ½" | 25 | 57 | 1 |
| 1410314M | 40 mm | 1 ¼" | 2" | 27 | 71 | 1 |
| 1410315M | 50 mm | 1 ½" | 2 ¼" | 30 | 77 | 1 |
| 1410316M | 63 mm | 2" | 2 ¾" | 37 | 93 | 1 |
| 1410317M | 75 mm | 2 ½" | 3 ½" | 45 | 115 | 1 |
| 1410330M | 90 mm | 3" | 4" | 45 | 132 | 1 |
| 1410331M | 110 mm | 4" | 5 ½" | 59 | 165 | 1 |



O-Ring für Verschraubung

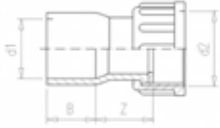
- Ersatz-O-Ring

| Art.-Nr. | Dimension | D | d | I | VPE |
|----------|-----------|--------|--------|------|-----|
| 1410321M | 20 mm | 25,64 | 20,30 | 2,62 | 1 |
| 1410322M | 25 mm | 35,23 | 28,17 | 3,53 | 1 |
| 1410323M | 32 mm | 39,96 | 32,90 | 3,53 | 1 |
| 1410324M | 40 mm | 51,30 | 40,64 | 5,33 | 1 |
| 1410325M | 50 mm | 57,65 | 46,99 | 5,33 | 1 |
| 1410326M | 63 mm | 70,36 | 59,69 | 5,33 | 1 |
| 1410327M | 75 mm | 85,29 | 74,63 | 5,33 | 1 |
| 1410328M | 90 mm | 111,63 | 100,97 | 5,33 | 1 |
| 1410329M | 110 mm | 130,82 | 116,84 | 6,99 | 1 |

PVC-2/3 Kupplung inkl. Flachdichtung



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

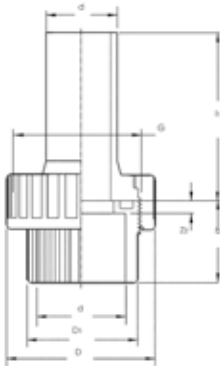


| Art.-Nr. | Dimension | PN | d1 | d2 | Z | B | VPE |
|----------|--------------|----|----|------|----|----|-----|
| 0110030 | 25 mm x 1" | 16 | 25 | 1" | 27 | 27 | 250 |
| 0110031 | 32 mm x 1" | 10 | 32 | 1" | 32 | 29 | 200 |
| 0110032 | 32 mm x 1 ¼" | 10 | 32 | 1 ¼" | - | - | 50 |
| 0110034 | 40 mm x 1 ¼" | 10 | 40 | 1 ¼" | 34 | 29 | 100 |
| 0110035 | 40 mm x 1 ½" | 16 | 40 | 1 ½" | 34 | 32 | 200 |
| 0110036 | 50 mm x 1 ½" | 10 | 50 | 1 ½" | 42 | 33 | 100 |
| 0110037 | 50 mm x 2" | 16 | 50 | 2" | 36 | 41 | 100 |
| 0110043 | 63 mm x 2" | 10 | 63 | 2" | 50 | 47 | 25 |
| 0110038 | 63 mm x 2 ½" | 10 | 63 | 2 ½" | 43 | 44 | 50 |
| 0110039 | 75 mm x 2 ½" | 6 | 75 | 2 ½" | 51 | 56 | 25 |
| 0110040 | 75 mm x 3" | 6 | 75 | 3" | 49 | 56 | 25 |
| 0110041 | 90 mm x 3" | 6 | 90 | 3" | 48 | 53 | 25 |

PVC/PE-Verschraubung, Klebemuffe x PE Stutzen



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | G | l1 | l2 | Z2 | D | D1 | VPE |
|----------|-----------|----|-----|------|----|----|----|----|----|-----|
| 0119040M | 50 mm | 10 | 50 | 2 ¼" | 34 | 45 | 14 | 77 | 59 | 48 |
| 0119041M | 63 mm | 10 | 63 | 2 ¾" | 41 | 52 | 14 | 93 | 74 | 24 |
| 0119042M | 75 mm | 6 | 75 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 0119043M | 90 mm | 6 | 90 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 0119044M | 110 mm | 6 | 110 | - | - | - | - | - | - | 1 |



VA-Verschraubung mit PVC-Einlegeteil, Klebemuffe x AG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- Sechskant
- Einlegeteil PVC-U
- Mutter V2A
- Edelstahl nach EN 10020 / PVC-U nach DIN 8061
- inkl. Flachdichtung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | Gewicht (kg) | VPE |
|----------|----------------|----|--------------|-------|
| 0102310M | 20 mm x 1/2" | 16 | 0,168 | 1 |
| 0102311M | 25 mm x 3/4" | 16 | 0,260 | 1 |
| 0102312M | 32 mm x 1" | 16 | 0,362 | 1 |
| 0102313M | 40 mm x 1 1/4" | 16 | 0,634 | 1 |
| 0102314M | 50 mm x 1 1/2" | 16 | 0,800 | 1 |
| 0102315M | 63 mm x 2" | 16 | 0,850 | 1 |
| 0102116 | 75 mm x 2 1/2" | 10 | - | a. A. |
| 0102117 | 90 mm x 3" | 10 | - | a. A. |
| 0102118 | 110 mm x 4" | 10 | - | a. A. |



VA-Verschraubung mit PVC-Einlegeteil, Klebemuffe x IG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- Sechskant
- Einlegeteil PVC-U
- Mutter V2A
- Edelstahl nach EN 10020 / PVC-U nach DIN 8061
- inkl. Flachdichtung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | Gewicht (kg) | VPE |
|----------|----------------|----|--------------|-------|
| 0102300M | 20 mm x 1/2" | 16 | 0,168 | 1 |
| 0102301M | 25 mm x 3/4" | 16 | 0,260 | 1 |
| 0102302M | 32 mm x 1" | 16 | 0,362 | 1 |
| 0102303M | 40 mm x 1 1/4" | 16 | 0,634 | 1 |
| 0102304M | 50 mm x 1 1/2" | 16 | 0,800 | 1 |
| 0102305M | 63 mm x 2" | 16 | 0,850 | 1 |
| 0102106 | 75 mm x 2 1/2" | 10 | - | a. A. |
| 0102107 | 90 mm x 3" | 10 | - | a. A. |
| 0102108 | 110 mm x 4" | 10 | - | a. A. |

VA-Verschraubung mit PE-Einlegeteil, Klebemuffe x AG



- Betriebstemperatur 0-80 °C
- Sechskant
- Einlegeteil PE
- Mutter V2A
- Edelstahl nach EN 10020 / PVC-U nach DIN 8061
- inkl. Flachdichtung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | Gewicht (kg) | VPE |
|----------|----------------|----|--------------|-----|
| 0102326M | 20 mm x 1/2" | 16 | 0,168 | 1 |
| 0102327M | 25 mm x 3/4" | 16 | 0,260 | 1 |
| 0102328M | 32 mm x 1" | 16 | 3,620 | 1 |
| 0102329M | 40 mm x 1 1/4" | 16 | 0,634 | 1 |
| 0102330M | 50 mm x 1 1/2" | 16 | 0,800 | 1 |
| 0102331M | 63 mm x 2" | 16 | 0,850 | 1 |

VA-Verschraubung mit PE-Einlegeteil, Klebemuffe x IG



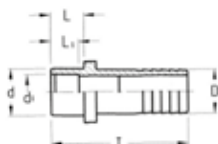
- Betriebstemperatur 0-80 °C
- Sechskant
- Einlegeteil PE
- Mutter V2A
- Edelstahl nach EN 10020 / PVC-U nach DIN 8061
- inkl. Flachdichtung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | Gewicht (kg) | VPE |
|----------|----------------|----|--------------|-----|
| 0102320M | 20 mm x 1/2" | 16 | 0,168 | 1 |
| 0102321M | 25 mm x 3/4" | 16 | 0,260 | 1 |
| 0102322M | 32 mm x 1" | 16 | 3,620 | 1 |
| 0102323M | 40 mm x 1 1/4" | 16 | 0,634 | 1 |
| 0102324M | 50 mm x 1 1/2" | 16 | 0,800 | 1 |
| 0102325M | 63 mm x 2" | 16 | 0,850 | 1 |

PVC-1/3 Schlauchtülle, Stutzen x Tülle



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

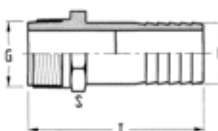


| Art.-Nr. | Dimension | d | d1 | D | L | L1 | I | VPE |
|----------|---------------|----|----|----|------|------|-----|-----|
| 0110999 | 10 x 10 mm | 10 | 10 | 10 | 12 | - | 33 | 100 |
| 0111000 | 12 x 12 mm | 12 | 8 | 14 | 12 | - | 51 | 100 |
| 0111001 | 16 x 18-16 mm | 16 | - | - | - | - | - | 200 |
| 0111002 | 20 x 20 mm | 20 | 14 | 20 | 16,5 | - | 86 | 250 |
| 0111003 | 25 x 25 mm | 25 | 19 | 25 | 19 | - | 92 | 200 |
| 0111004 | 32 x 30 mm | 32 | 25 | 30 | 22,5 | 19 | 92 | 100 |
| 0111058M | 40 x 40-32 mm | 40 | 32 | 40 | 28 | - | 91 | 60 |
| 0111005 | 40 x 40 mm | 40 | 32 | 40 | 26,5 | 22,5 | 115 | 100 |
| 0111006 | 50 x 45 mm | 50 | 40 | 45 | 31,5 | 26,5 | 115 | 40 |
| 0111140M | 50 x 52-50 mm | 50 | - | - | - | - | - | 40 |
| 0111007 | 63 x 55 mm | 63 | 50 | 55 | 38 | 31,5 | 115 | 40 |
| 0111141M | 63 x 64-60 mm | 63 | - | - | - | - | - | 40 |

PVC-1/3 Schlauchtülle, AG x Tülle



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

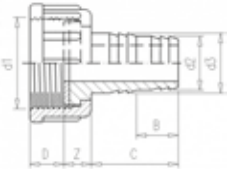


| Art.-Nr. | Dimension | G | I | D | S | VPE |
|----------|-----------------|------|-----|----|----|-----|
| 0110980 | ¼" x 14-12 mm | ¼" | 51 | 12 | 15 | 100 |
| 0110981 | ⅜" x 18-16 mm | ⅜" | 54 | 16 | 35 | 200 |
| 0111008 | ½" x 20-18 mm | ½" | 58 | 18 | 35 | 200 |
| 0110982 | ½" x 22-20 mm | ½" | 86 | 20 | 22 | 180 |
| 0110983 | ¾" x 28-25 mm | ¾" | 92 | 25 | 27 | 80 |
| 0111009 | 1" x 28-25 mm | 1" | 78 | 25 | 47 | 80 |
| 0110984 | 1" x 34-30 mm | 1" | 92 | 30 | 36 | 50 |
| 0110985 | 1 ¼" x 43-40 mm | 1 ¼" | 115 | 40 | 46 | 100 |
| 0111060M | 1 ½" x 38 mm | 1 ½" | 91 | 40 | - | 60 |
| 0111061M | 1 ½" x 38-32 mm | 1 ½" | 110 | 32 | - | 45 |
| 0111016 | 1 ½" x 40-38 mm | 1 ½" | 89 | 38 | 57 | 36 |
| 0111017 | 1 ½" x 43-40 mm | 1 ½" | 89 | 40 | 57 | 36 |
| 0110986 | 1 ½" x 53-50 mm | 1 ½" | 89 | 50 | 57 | 30 |
| 0110987 | 2" x 66-60 mm | 2" | 132 | 60 | 16 | 50 |



PVC-2/3 Schlauchtülle, Überwurfmutter mit Flachdichtung, IG x Tülle

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

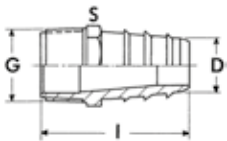


| Art.-Nr. | Dimension | d1 | d2 | d3 | Z | B | C | D | VPE |
|----------|-----------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| 0110990 | ¾" x 16-18 mm | ¾" | 16 | 18 | 17 | 18 | 40 | 11 | 50 |
| 0100496 | ¾" x 20 mm | ¾" | 20 | - | - | - | 38 | 10 | 80 |
| 0110991 | 1" x 20-22 mm | 1" | 20 | 22 | 17 | 20 | 44 | 11 | 50 |
| 0100497 | 1" x 25 mm | 1" | 25 | - | - | - | 42 | 10 | 60 |
| 0110992 | 1 ¼" x 25-28 mm | 1 ¼" | 25 | 28 | 17 | 24 | 54 | 13 | 50 |
| 0110993 | 1 ½" x 31-34 mm | 1 ½" | 31 | 34 | 20 | 28 | 63 | 13 | 50 |
| 0110994 | 2" x 40-43 mm | 2" | 40 | 43 | 20 | 32 | 72 | 15 | 50 |
| 0100536 | 2" x 50 mm | 2" | 50 | - | - | - | 82 | 14 | 20 |



PVC-Schlauchtülle, AG mit O-Ring

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- geeignet für PVC-Laborkugelhahn



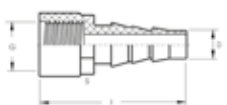
| Art.-Nr. | Dimension | PN | G | I* | D* | S* | VPE |
|----------|--------------|----|----|----|----|----|-----|
| 0110840M | ¼" x 8-10 mm | 10 | ¼" | 43 | 8 | 17 | 150 |

*Angaben in mm



PVC-Schlauchtülle, IG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- geeignet für PVC-Laborkugelhahn



| Art.-Nr. | Dimension | PN | G | I* | D* | S* | VPE |
|----------|--------------|----|----|----|----|----|-----|
| 0110850M | ¼" x 8-10 mm | 10 | ¼" | 43 | 8 | 17 | 150 |

*Angaben in mm

Kleber, Reiniger, Dichtmittel & Zubehör

PP

PE

POM

PP-R

Kabelschutz & Drainage

KG - Haus- & Straßenkanal

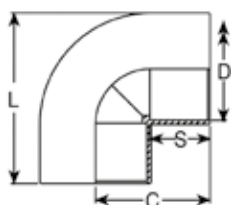
HT - Abflusssysteme

Messing & Edelstahl



PVC-Winkel 90°, Klebemuffe x Klebemuffe, schwarz

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- IS 10124, IS 7834, DIN 8063, ISO 1452



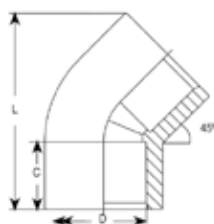
| Art.-Nr. | Dimension | PN | D | C | S | L | VPE/Karton |
|----------|------------|----|----|----|------|----|------------|
| 0152601 | 50 x 50 mm | 16 | 50 | 60 | 31,5 | 90 | 125 |

Angaben in mm



PVC-Winkel 45°, Klebemuffe x Klebemuffe, schwarz

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- IS 10124, IS 7834, DIN 8063, ISO 1452



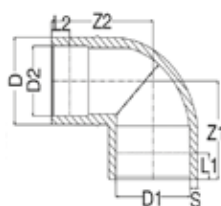
| Art.-Nr. | Dimension | PN | D | C | L | VPE/Karton |
|----------|------------|----|----|----|------|------------|
| 0152602 | 50 x 50 mm | 16 | 50 | 31 | 94,1 | 170 |

Angaben in mm



PVC-Winkel 90°, red. Klebemuffe/Stutzen x Klebemuffe, schwarz

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- IS 10124, IS 7834, DIN 8063, ISO 1452



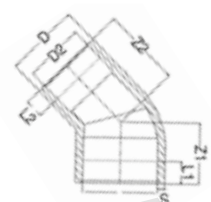
| Art.-Nr. | Dimension | PN | D | D1 | D2 | Z1 | Z2 | L1 | L2 | S | VPE/Karton |
|----------|---------------|----|----|----|----|----|----|------|----|-----|------------|
| 0152608M | 40/50 x 50 mm | 16 | 50 | 50 | 40 | 57 | 73 | 15,5 | 13 | 5,7 | 140 |

Angaben in mm



PVC-Winkel 45°, red. Klebemuffe/Stutzen x Klebemuffe, schwarz

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- IS 10124, IS 7834, DIN 8063, ISO 1452



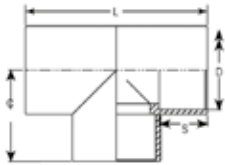
| Art.-Nr. | Dimension | PN | D | D1 | D2 | Z1 | Z2 | L1 | L2 | S | VPE/Karton |
|----------|---------------|----|----|----|----|----|----|------|----|-----|------------|
| 0152607M | 40/50 x 50 mm | 16 | 50 | 50 | 40 | 57 | 73 | 15,5 | 13 | 5,7 | 150 |

Angaben in mm



PVC-T-Stück 90°, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe, schwarz

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- IS 10124, IS 7834, DIN 8063, ISO 1452



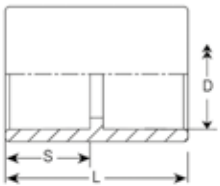
| Art.-Nr. | Dimension | PN | D | C | S | L | VPE/Karton |
|----------|-----------------|----|----|----|----|-------|------------|
| 0152604 | 50 x 50 x 50 mm | 16 | 50 | 40 | 30 | 113,5 | 90 |

Angaben in mm



PVC-Muffe, Klebemuffe x Klebemuffe, schwarz

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- IS 10124, IS 7834, DIN 8063, ISO 1452



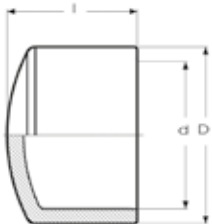
| Art.-Nr. | Dimension | PN | D | S | L | VPE/Karton |
|----------|------------|----|----|----|------|------------|
| 0152605 | 50 x 50 mm | 16 | 50 | 31 | 65,5 | 225 |

Angaben in mm



PVC-Klebekappe, Klebemuffe, schwarz

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension (d) | PN | D | I | VPE/Karton |
|----------|---------------|----|------|----|------------|
| 0149670M | 50 mm | 16 | 59,5 | 43 | 200 |

Angaben in mm



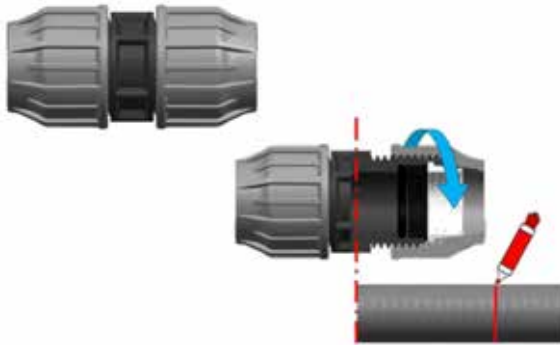
PVC-Druckrohr, Klebemuffe x Glatt, schwarz

- hohe Abriebfestigkeit
- für Druck- und Saugleitungen
- UV-beständig (mechanisch)
- Normen: DIN 8061/8062 / EN ISO 1452 / EN ISO 15493 / DE DIN 8061/8062 / EG EN 1452-2

| Art.-Nr. | Dimension | PN | Länge | Typ | VPE/Palette |
|----------|-------------|----|-------|------------|-------------|
| 0301022M | 50 x 3,7 mm | 16 | 2 m | ohne Muffe | 430 m |
| 0301020 | 50 x 3,7 mm | 16 | 5 m | mit Muffe | 1075 m |

PVC-Kugelhahn PE/EPDM, Klebemuffe x Klebemuffe

Schritt 1



- Die Mutter bis zum letzten Gewindegang aufdrehen, jedoch nicht entfernen.
- Rohr rechtwinklig abschneiden, Grate entfernen und das Ende des Rohres mit einem Anfaswerkzeug anfasen.
- Am PE-Rohr die Länge markieren, bis zu welcher das Rohr in den Fitting geschoben werden muss.

Schritt 2



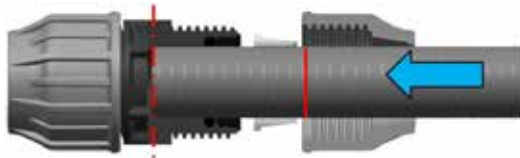
- Den O-Ring in den Fittingkörper einsetzen. Die Montage fällt leichter, wenn Silikonschmiermittel auf O-Ring und Fitting-Innenseite aufgetragen wird.

Schritt 3



- Stecken Sie das Rohr bis zum Anschlag in den Fitting.

Schritt 4



- Mutter und Spaltring nach vorne schieben, bis sie mit dem Fitting in Kontakt kommen.

Schritt 5



- Ziehen Sie die Mutter mit einem Montageschlüssel fest.
- Montageschlüssel: Art.-Nr. 0703780

Schritt 6



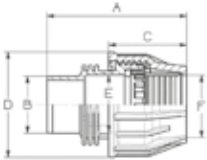
- Die Mutter sollte fest geschlossen sein, muss aber nicht unbedingt auf den Körper treffen.

PVC-Kupplung, Klemm x Klebestutzen

ZeeFlex



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- lange Lebensdauer gewährleistet



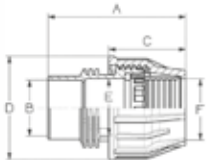
| Art.-Nr. | Dimension | PN | A | B | C | D | E | F | VPE |
|----------|------------|----|-----|----|-------|------|------|------|------|
| 7013169 | 50 x 50 mm | 6 | 123 | 50 | 68,5 | 92,5 | 51,5 | 51,5 | 75/1 |
| 7013170 | 63 x 63 mm | 6 | 123 | 63 | 82,75 | 109 | 64,5 | 64,5 | 45/1 |

PVC-Kupplung, Klemm x Klebemuffe

ZeeFlex



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- lange Lebensdauer gewährleistet



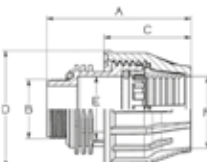
| Art.-Nr. | Dimension | PN | A | B | C | D | E | F | VPE |
|----------|------------|----|-----|----|-------|------|------|------|------|
| 7013171 | 50 x 50 mm | 6 | 123 | 50 | 68,5 | 92,5 | 51,5 | 51,5 | 75/1 |
| 7013172 | 63 x 63 mm | 6 | 153 | 63 | 82,75 | 109 | 64,5 | 64,5 | 45/1 |

PVC-Kupplung, Klemm x AG

ZeeFlex



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- lange Lebensdauer gewährleistet



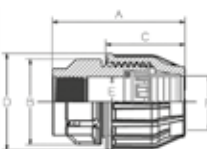
| Art.-Nr. | Dimension | PN | A | B | C | D | E | F | VPE |
|----------|----------------|----|-------|--------|-------|------|------|------|------|
| 7013173 | 50 mm x 1 1/2" | 6 | 114 | 1 1/2" | 68,5 | 92,5 | 51,5 | 51,5 | 80/1 |
| 7013178M | 50 mm x 2" | 6 | 116 | 2" | 68,5 | 92,5 | 51,5 | 51,5 | 70/1 |
| 7013174 | 63 mm x 2" | 6 | 140,5 | 2" | 82,75 | 109 | 64,5 | 64,5 | 45/1 |

PVC-Kupplung mit VA-Verstärkungsring, Klemm x IG

ZeeFlex



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- lange Lebensdauer gewährleistet



| Art.-Nr. | Dimension | PN | A | B | C | D | E | F | VPE |
|----------|----------------|----|--------|-------|-------|------|------|------|------|
| 7013176 | 50 mm x 1 1/2" | 6 | 122,33 | 82,75 | 68,5 | 92,5 | 51,5 | 51,5 | 65/1 |
| 7013177 | 63 mm x 2" | 6 | 151,5 | 99 | 82,75 | 109 | 64,5 | 64,5 | 45/1 |

PVC-Winkel 90°, Klemm x Klebemuffe

ZeeFlex



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- für Innen- und Außenbereich einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- lange Lebensdauer gewährleistet

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|------------|----|-----|
| 7009218M | 50 x 50 mm | 6 | 1 |
| 7009219M | 63 x 63 mm | 6 | 1 |

A



B



C



Montageschlüssel für PP-Verschraubungen

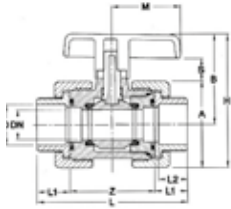
| Art.-Nr. | Dimension | Material | VPE |
|----------|-----------|----------------|------|
| 0703780 | 16-63 mm | Kunststoff - A | 50/1 |
| 0703781 | 40-110 mm | Metall - B | 1 |
| 0431025 | Universal | Aluguss - C | 1 |



PVC-Kugelhahn PE/EPDM, Klebemuffe x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- chemische Beständigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- Dichtungen: PE/EPDM
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien

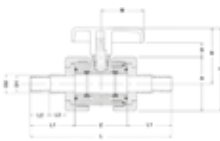


| Art.-Nr. | Dimension | PN | DN | A | B | H | L | M | S | Z | L1 | L2 | VPE |
|----------|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|----|-----|
| 0112100 | 16 x 16 mm | 16 | 10 | 48 | 46 | 70 | 84 | 35 | 10 | 44 | 20 | 17 | 40 |
| 0112101 | 20 x 20 mm | 16 | 15 | 48 | 46 | 70 | 84 | 35 | 10 | 44 | 20 | 17 | 40 |
| 0112102 | 25 x 25 mm | 16 | 25 | 68 | 71 | 105 | 112 | 54 | 18 | 66 | 23 | 19 | 40 |
| 0112103 | 32 x 32 mm | 16 | 25 | 68 | 71 | 105 | 126 | 54 | 18 | 66 | 30 | 23 | 40 |
| 0112104 | 40 x 40 mm | 16 | 32 | 95 | 93 | 141 | 149 | 65 | 21 | 88 | 30,5 | 27 | 16 |
| 0112105 | 50 x 50 mm | 16 | 40 | 95 | 93 | 141 | 157 | 65 | 21 | 88 | 35,5 | 31 | 16 |
| 0112106 | 63 x 63 mm | 16 | 50 | 115 | 107 | 164 | 190 | 74 | 23 | 102 | 44 | 38 | 10 |
| 0112107 | 75 x 75 mm | 10 | 65 | 151 | 122 | 197 | 214 | 100 | 25 | 116 | 49 | 44 | 4 |
| 0112108 | 90 x 90 mm | 10 | 80 | 185 | 148 | 240 | 249 | 123 | 30 | 130 | 59 | 51 | 3 |
| 0112109 | 110 x 110 mm | 10 | 80 | 185 | 480 | 240 | 265 | 123 | 30 | 130 | 67 | 61 | 3 |

PVC-Kugelhahn, 2 x Schlauchtülle, Ø 38/32



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien

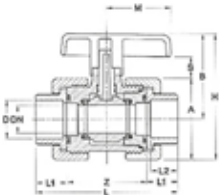


| Art.-Nr. | Dimension | PN | D1 | D2 | A | B | H | L | L1 | L2 | L3 | M | S | Z | VPE |
|----------|------------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 0111694M | 40 x 40 mm | 10 | 32 | 38 | 95 | 93 | 141 | 270 | 91 | 39 | 39 | 65 | 21 | 88 | 10 |

PVC-Kugelhahn Teflon/EPDM, Klebemuffe x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- säurebeständig
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- Dichtungen: Teflon/EPDM
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien



| Art.-Nr. | Dimension | PN | DN | A | B | H | L | M | S | Z | L1 | L2 | VPE |
|----------|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|----|-----|
| 0101101M | 20 x 20 mm | 16 | 15 | 48 | 46 | 70 | 84 | 35 | 10 | 44 | 20 | 17 | 40 |
| 0101102M | 25 x 25 mm | 16 | 25 | 68 | 71 | 105 | 112 | 54 | 18 | 66 | 23 | 20 | 40 |
| 0101103M | 32 x 32 mm | 16 | 25 | 68 | 71 | 105 | 126 | 54 | 18 | 66 | 30 | 23 | 40 |
| 0101104M | 40 x 40 mm | 16 | 32 | 95 | 93 | 141 | 149 | 65 | 21 | 88 | 30,5 | 27 | 16 |
| 0101105M | 50 x 50 mm | 16 | 40 | 95 | 93 | 141 | 157 | 65 | 21 | 88 | 34,5 | 31 | 16 |
| 0101106M | 63 x 63 mm | 16 | 50 | 115 | 107 | 164 | 190 | 74 | 23 | 102 | 44 | 38 | 10 |
| 0101107M | 75 x 75 mm | 10 | 65 | 151 | 122 | 197 | 214 | 100 | 25 | 116 | 49 | 44 | 4 |
| 0101108M | 90 x 90 mm | 10 | 80 | 185 | 148 | 240 | 249 | 123 | 30 | 130 | 59 | 51 | 3 |
| 0101109M | 110 x 110 mm | 10 | 80 | 185 | 148 | 240 | 259 | 123 | 30 | 130 | 64 | 58 | 3 |

Kleber, Reiniger, Dichtmittel & Zubehör

PP

PE

POM

PP-R

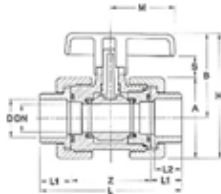
Kabelschutz & Drainage

KG - Haus- & Straßenkanal

HT - Abflusssysteme

Messing & Edelstahl

ROHRLEITUNGSTECHNIK

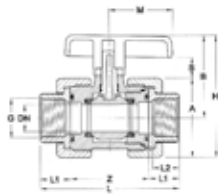


PVC-Kugelhahn Teflon/VITON, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- chemische Beständigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- Dichtungen: Teflon/VITON
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien



| Art.-Nr. | Dimension | PN | DN | A | B | H | L | M | S | Z | L1 | L2 | VPE |
|----------|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|----|-----|
| 0101111M | 20 x 20 mm | 16 | 15 | 48 | 46 | 70 | 84 | 35 | 10 | 44 | 20 | 17 | 40 |
| 0101112M | 25 x 25 mm | 16 | 20 | 68 | 71 | 105 | 112 | 54 | 18 | 66 | 23 | 19 | 40 |
| 0101113M | 32 x 32 mm | 16 | 25 | 68 | 71 | 105 | 126 | 54 | 18 | 66 | 30 | 23 | 40 |
| 0101114M | 40 x 40 mm | 16 | 32 | 95 | 93 | 141 | 149 | 65 | 21 | 88 | 30,5 | 27 | 16 |
| 0101115M | 50 x 50 mm | 16 | 40 | 95 | 93 | 141 | 157 | 65 | 21 | 88 | 34,5 | 31 | 16 |
| 0101116M | 63 x 63 mm | 16 | 50 | 115 | 107 | 164 | 190 | 74 | 23 | 102 | 44 | 38 | 10 |
| 0101117M | 75 x 75 mm | 10 | 65 | 151 | 122 | 197 | 214 | 100 | 25 | 116 | 49 | 44 | 4 |
| 0101118M | 90 x 90 mm | 10 | 80 | 185 | 148 | 240 | 249 | 123 | 30 | 130 | 59 | 51 | 3 |
| 0101119M | 110 x 110 mm | 10 | 80 | 185 | 148 | 240 | 265 | 123 | 30 | 130 | 67 | 61 | 3 |

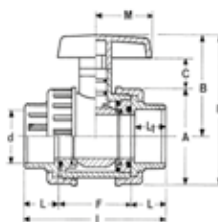


PVC-Kugelhahn PE/EPDM, 2 x Überwurfmutter mit IG

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien



| Art.-Nr. | Dimension | PN | G | DN | A | B | H | L | M | S | Z | L1 | L2 | VPE |
|----------|-----------------|----|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|----|-----|
| 0112125 | 3/8" x 3/8" | 10 | 3/8" | 15 | 48 | 46 | 70 | 84 | 35 | 10 | 44 | 20 | 15 | 40 |
| 0112110 | 1/2" x 1/2" | 10 | 1/2" | 15 | 48 | 46 | 70 | 84 | 35 | 10 | 44 | 20 | 15 | 40 |
| 0112111 | 3/4" x 3/4" | 10 | 3/4" | 25 | 68 | 71 | 105 | 112 | 54 | 18 | 66 | 23 | 16 | 40 |
| 0112112 | 1" x 1" | 10 | 1" | 25 | 68 | 71 | 105 | 126 | 54 | 18 | 66 | 30 | 19 | 40 |
| 0112113 | 1 1/4" x 1 1/4" | 10 | 1 1/4" | 32 | 95 | 93 | 141 | 149 | 65 | 21 | 88 | 30,5 | 21 | 16 |
| 0112114 | 1 1/2" x 1 1/2" | 10 | 1 1/2" | 40 | 95 | 93 | 141 | 157 | 65 | 21 | 88 | 34,5 | 22 | 16 |
| 0112115 | 2" x 2" | 10 | 2" | 50 | 115 | 107 | 164 | 190 | 74 | 23 | 102 | 44 | 26 | 10 |
| 0112116 | 2 1/2" x 2 1/2" | 10 | 2 1/2" | 65 | 151 | 122 | 197 | 214 | 100 | 25 | 116 | 49 | 31 | 3 |
| 0112117 | 3" x 3" | 10 | 3" | 80 | 185 | 148 | 240 | 249 | 123 | 30 | 130 | 59 | 35 | 3 |
| 0112118 | 4" x 4" | 10 | 4" | 80 | 185 | 148 | 240 | 230 | 123 | 30 | 130 | 50 | 35 | 3 |



PVC-Kugelhahn PE/EPDM, Typ AK, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- chemische Beständigkeit
- Dichtungen: PE/EPDM
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien

| Art.-Nr. | Dimension | PN | A | B | E | F | I | L | L1 | M | VPE |
|----------|------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| 0161501 | 25 x 25 mm | 16 | 65 | 65 | 92 | 54 | 111 | 28 | 25 | 45 | 40 |
| 0161502 | 32 x 32 mm | 16 | 65 | 65 | 92 | 54 | 111 | 28 | 25 | 45 | 40 |
| 0161503 | 40 x 40 mm | 16 | 90 | 93 | 131 | 74 | 148 | 36 | 32 | 62 | 16 |
| 0161504 | 50 x 50 mm | 16 | 90 | 93 | 131 | 74 | 148 | 36 | 32 | 62 | 16 |
| 0161505 | 63 x 63 mm | 16 | 111 | 111 | 155 | 86 | 168 | 44 | 41 | 62 | 10 |
| 0161506 | 75 x 75 mm | 10 | 168 | 184 | 221 | 140 | 238 | 47 | 43 | 84 | 3 |
| 0161507 | 90 x 90 mm | 10 | 168 | 184 | 221 | 140 | 242 | 55 | 51 | 84 | 3 |



PVC-Kugelhahn mit PE Stutzen

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|--------------|----|-----|
| 0112574M | 40 x 40 mm | 16 | 1 |
| 0112572M | 50 x 50 mm | 16 | 1 |
| 0112573M | 63 x 63 mm | 16 | 1 |
| 0112570M | 75 x 75 mm | 10 | 1 |
| 0112571M | 90 x 90 mm | 10 | 1 |
| 0112575M | 110 x 110 mm | 10 | 1 |

Kleber, Reiniger, Dichtmittel & Zubehör

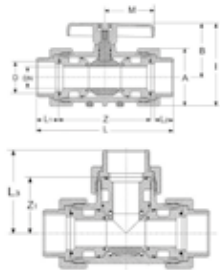
PP

PE



PVC 3-Wege Kugelhahn, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- chemische Beständigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- Dichtungen: EPDM/Teflon
- **T-Bohrung**
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien



| Art.-Nr. | Dimension | PN | DN | A | B | M | I | Z | Z1 | L | L1 | L2 | L3 | VPE |
|----------|-----------------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|------|-----|------|----|-------|-----|
| 0112604M | 40 x 40 x 40 mm | 16 | 32 | 95 | 93 | 98 | 143 | 148 | 74 | 209 | 30,5 | 23 | 104,5 | 3 |
| 0112605M | 50 x 50 x 50 mm | 16 | 40 | 95 | 93 | 98 | 143 | 148 | 74 | 218 | 34,5 | 27 | 108,5 | 3 |
| 0112606M | 63 x 63 x 63 mm | 16 | 50 | 115 | 107 | 98 | 165 | 185 | 92,5 | 273 | 44 | 38 | 136,5 | 2 |
| 0112607M | 75 x 75 x 75 mm | 16 | 50 | 115 | 107 | 98 | 165 | 185 | 92,5 | 283 | 49 | 44 | 141,5 | 2 |

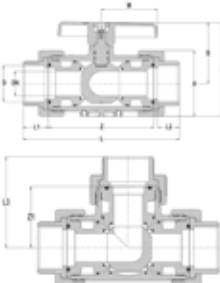
POM

PP-R



PVC-3-Wege Kugelhahn, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- chemische Beständigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- Dichtungen: EPDM/Teflon
- **L-Bohrung**
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien



| Art.-Nr. | Dimension | PN | D | DN | A | B | M | I | Z | Z1 | L | L1 | L2 | L3 | VPE |
|----------|-----------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|------|-----|------|----|-------|-----|
| 0112614M | 40 x 40 x 40 mm | 16 | 40 | 32 | 95 | 93 | 98 | 143 | 148 | 74 | 209 | 30,5 | 23 | 104,5 | 3 |
| 0112615M | 50 x 50 x 50 mm | 16 | 50 | 40 | 95 | 93 | 98 | 143 | 148 | 74 | 217 | 34,5 | 27 | 108,5 | 3 |
| 0112616M | 63 x 63 x 63 mm | 16 | 63 | 50 | 115 | 107 | 98 | 165 | 185 | 92,5 | 273 | 44 | 38 | 136,5 | 2 |
| 0112617M | 75 x 75 x 75 mm | 16 | 75 | 50 | 115 | 107 | 98 | 165 | 185 | 92,5 | 283 | 49 | 44 | 141,5 | 2 |

Angaben in mm

Kabelschutz & Drainage

KG - Haus- & Straßenkanal

HT - Abflusssysteme

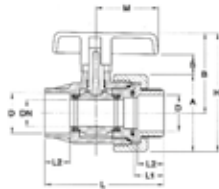
Messing & Edelstahl



PVC-Kugelhahn PE/EPDM mit Verschraubung, Klebemuffe x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien



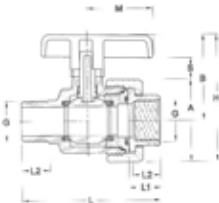
| Art.-Nr. | Dimension | PN | D | DN | A | B | H | L | M | S | L1 | L2 | VPE |
|----------|------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|----|-----|
| 0112140 | 20 x 20 mm | 10 | 20 | 15 | 48 | 46 | 70 | 75 | 35 | 10 | 20 | 17 | 45 |
| 0112141 | 25 x 25 mm | 10 | 25 | 25 | 68 | 71 | 105 | 100 | 54 | 18 | 23 | 19 | 50 |
| 0112142 | 32 x 32 mm | 10 | 32 | 25 | 68 | 71 | 105 | 111 | 54 | 18 | 30 | 23 | 50 |
| 0112143 | 40 x 40 mm | 10 | 40 | 32 | 95 | 93 | 141 | 135 | 65 | 21 | 30,5 | 27 | 20 |
| 0112144 | 50 x 50 mm | 10 | 50 | 40 | 95 | 93 | 141 | 143 | 65 | 21 | 34,5 | 31 | 20 |
| 0112145 | 63 x 63 mm | 10 | 63 | 50 | 115 | 107 | 164 | 172 | 74 | 23 | 44 | 38 | 12 |



PVC-Kugelhahn PE/EPDM, AG x IG



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien



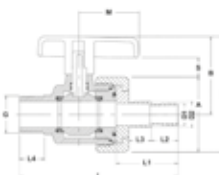
| Art.-Nr. | Dimension | PN | G | DN | A | B | H | L | M | S | L1 | L2 | VPE |
|----------|-------------|----|------|----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|----|-----|
| 0112160 | ½" x ½" | 10 | ½" | 15 | 48 | 46 | 70 | 70 | 35 | 10 | 20 | 15 | 45 |
| 0112161 | ¾" x ¾" | 10 | ¾" | 25 | 68 | 71 | 105 | 93 | 54 | 18 | 23 | 16 | 50 |
| 0112162 | 1" x 1" | 10 | 1" | 25 | 68 | 71 | 105 | 99 | 54 | 18 | 30 | 19 | 50 |
| 0112163 | 1 ¼" x 1 ¼" | 10 | 1 ¼" | 32 | 95 | 93 | 141 | 126 | 65 | 21 | 30,5 | 21 | 20 |
| 0112164 | 1 ½" x 1 ½" | 10 | 1 ½" | 40 | 95 | 93 | 141 | 133 | 65 | 21 | 34,5 | 22 | 20 |
| 0112165 | 2" x 2" | 10 | 2" | 50 | 115 | 107 | 164 | 154 | 74 | 23 | 44 | 26 | 10 |



PVC-Kugelhahn PE/EPDM, 1 x ÜW-Mutter, AG x Schlauchtülle



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien

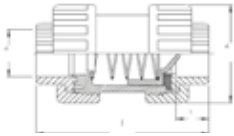


| Art.-Nr. | Dimension | PN | G | D1 | D2 | A | B | H | L | L1 | L2 | L3 | L4 | M | S | VPE |
|----------|-----------------|----|------|----|----|----|----|-----|-------|----|----|----|----|----|----|-----|
| 0111684M | 1 ½" x 38/32 mm | 10 | 1 ½" | 32 | 38 | 95 | 93 | 141 | 189,5 | 19 | 39 | 39 | 22 | 65 | 21 | 13 |

PVC-Kegelrückschlagventil federbelastet, Klebemuffe x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit

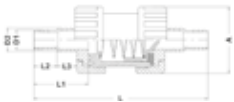


| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | A | I | L | VPE |
|----------|--------------|----|-----|-----|-----|----|-----|
| 0111539 | 16 x 16 mm | 16 | 16 | 45 | 84 | 17 | 35 |
| 0111540 | 20 x 20 mm | 16 | 20 | 45 | 84 | 17 | 35 |
| 0111541 | 25 x 25 mm | 16 | 25 | 68 | 112 | 19 | 60 |
| 0111542 | 32 x 32 mm | 16 | 32 | 68 | 126 | 23 | 48 |
| 0111543 | 40 x 40 mm | 16 | 40 | 95 | 149 | 27 | 18 |
| 0111544 | 50 x 50 mm | 16 | 50 | 95 | 157 | 31 | 18 |
| 0111545 | 63 x 63 mm | 16 | 63 | 115 | 190 | 38 | 10 |
| 0111572 | 75 x 75 mm | 10 | 75 | 151 | 216 | 44 | 4 |
| 0111573 | 90 x 90 mm | 10 | 90 | 185 | 249 | 51 | 3 |
| 0111574 | 110 x 110 mm | 10 | 110 | 185 | 266 | 61 | 3 |

PVC-Kegelrückschlagventil, 2x Schlauchtülle



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit

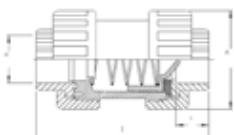


| Art.-Nr. | Dimension | PN | D1 | D2 | A | L | L1 | L2 | L3 | VPE |
|----------|-----------|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|
| 0111550M | 38/32 mm | 10 | 32 | 38 | 95 | 277 | 91 | 39 | 39 | 12 |

PVC-Kegelrückschlagventil, federbelastet, transparent, Klebemuffe x Klebemuffe



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | A | I | L | VPE |
|----------|--------------|----|-----|-----|-----|----|-----|
| 0111544M | 16 x 16 mm | 16 | 16 | 48 | 84 | 17 | 35 |
| 0111555M | 20 x 20 mm | 16 | 20 | 48 | 84 | 17 | 35 |
| 0111556M | 25 x 25 mm | 16 | 25 | 68 | 112 | 19 | 60 |
| 0111557M | 32 x 32 mm | 16 | 32 | 68 | 126 | 23 | 48 |
| 0111558M | 40 x 40 mm | 16 | 40 | 95 | 149 | 27 | 18 |
| 0111559M | 50 x 50 mm | 16 | 50 | 95 | 157 | 31 | 18 |
| 0111560M | 63 x 63 mm | 16 | 63 | 115 | 190 | 38 | 10 |
| 0111561M | 75 x 75 mm | 10 | 75 | 151 | 216 | 44 | 4 |
| 0111562M | 90 x 90 mm | 10 | 90 | 185 | 249 | 51 | 3 |
| 0111563M | 110 x 110 mm | 10 | 110 | 185 | 266 | 61 | 3 |

Kleber, Reiniger, Dichtmittel & Zubehör

PP

PE

POM

PP-R

Kabelschutz & Drainage

KG - Haus- & Straßenkanal

HT - Abflusssysteme

Messing & Edelstahl

ROHRLEITUNGSTECHNIK

PVC-Kegelrückschlagventil „transparent“, 2 x Schlauchtülle



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension | PN | D1 | D2 | A | L | L1 | L2 | L3 | VPE |
|----------|-----------|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|
| 0111567M | 38/32 mm | 10 | 32 | 38 | 95 | 277 | 91 | 39 | 39 | 12 |

PVC-Rückschlagventil, federbelastet, transparent, 1x Überwurfmutter



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | A | I | L | VPE |
|----------|-----------|----|----|-----|-----|----|-----|
| 0111494M | 50 mm | 16 | 50 | 95 | 143 | 31 | 24 |
| 0111450M | 63 mm | 16 | 63 | 115 | 172 | 38 | 13 |

PVC-Schauglas, Klebemuffe x Klebemuffe



- sehr gute chemische Beständigkeit
- für Saug- und Druckleitungen
- geeignet für den Pool- und Teichbau sowie Abwassertechnik



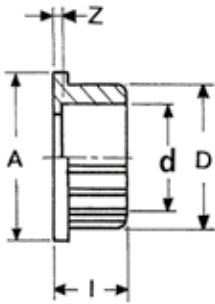
| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | A | I | L | VPE |
|----------|--------------|----|-----|------|-----|----|-----|
| 0119045M | 16 x 16 mm | 10 | 16 | 48 | 84 | 17 | 35 |
| 0119046M | 20 x 20 mm | 10 | 20 | 48 | 84 | 17 | 35 |
| 0119047M | 25 x 25 mm | 10 | 25 | 58,5 | 101 | 16 | 60 |
| 0119048M | 32 x 32 mm | 10 | 32 | 68 | 126 | 23 | 48 |
| 0119049M | 40 x 40 mm | 10 | 40 | 95 | 149 | 27 | 18 |
| 0119050M | 50 x 50 mm | 10 | 50 | 95 | 157 | 31 | 18 |
| 0119051M | 63 x 63 mm | 10 | 63 | 115 | 190 | 38 | 10 |
| 0119052M | 75 x 75 mm | 10 | 75 | 151 | 216 | 44 | 4 |
| 0119053M | 90 x 90 mm | 10 | 90 | 185 | 249 | 51 | 3 |
| 0119054M | 110 x 110 mm | 10 | 110 | 185 | 266 | 61 | 3 |



PVC-Einlegeeteil, Klebemuffe für SAFE Ventile



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen



| Art.-Nr. | Dimension | für Art.-Nr. | d | A | D | I | Z | VPE |
|----------|-----------|--------------|-----|------|-------|------|-----|-----|
| 1410200 | 16 mm | 0112100 | 16 | 36 | 28 | 20 | 3 | 60 |
| 1410201 | 20 mm | 0112101 | 20 | 36 | 28 | 20 | 3 | 60 |
| 1410202 | 25 mm | 0112102 | 25 | 50 | 36 | 23 | 4 | 30 |
| 1410203 | 32 mm | 0112103 | 32 | 50 | 42 | 30 | 7 | 20 |
| 1410204 | 40 mm | 0112104 | 40 | 74,5 | 52 | 30,5 | 3,5 | 60 |
| 1410205 | 50 mm | 0112105 | 50 | 74,5 | 63 | 34,5 | 3,5 | 40 |
| 1410206 | 63 mm | 0112106 | 63 | 90 | 77 | 44 | 5 | 20 |
| 1410207 | 75 mm | 0112107 | 75 | 124 | 91 | 49 | 5 | 12 |
| 1410208 | 90 mm | 0112108 | 90 | 138 | 111 | 59 | 7 | 8 |
| 1410209 | 110 mm | 0112109 | 110 | 135 | 128,5 | 67 | 6 | 6 |



PVC-Einlegeeteil, Klebestutzen für SAFE Ventile



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen



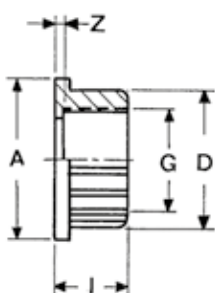
| Art.-Nr. | Dimension | für Art.-Nr. | d | d1 | I | A | Z | Z1 | VPE |
|----------|-----------|--------------|----|----|------|------|----|----|-----|
| 7015760M | 20/16 mm | 0112101 | 20 | 16 | 28 | 35,5 | 11 | 13 | 50 |
| 7004756 | 25/20 mm | 0112102 | 25 | 20 | 35 | 50,5 | 16 | 18 | 20 |
| 7015752M | 32/25 mm | 0112103 | 32 | 25 | 35 | 50,5 | 12 | 16 | 20 |
| 7015753M | 40/32 mm | 0112104 | 40 | 32 | 49 | 74,5 | 22 | 26 | 30 |
| 7004755 | 50/40 mm | 0112105 | 50 | 40 | 49 | 74,5 | 14 | 22 | 45 |
| 7004675 | 63/50 mm | 0112106 | 63 | 50 | 55,5 | 90 | 17 | 24 | 20 |



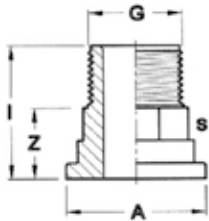
PVC-Einlegeeteil, IG für SAFE Ventile



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen



| Art.-Nr. | Dimension | für Art.-Nr. | d | I | A | D | Z | VPE |
|----------|-----------|--------------|------|------|------|-------|------|-----|
| 1410211 | ½" | 0112101 | ½" | 20 | 36 | 28 | 5 | 60 |
| 1410212 | ¾" | 0112102 | ¾" | 23 | 50 | 36 | 7 | 30 |
| 1410213 | 1" | 0112103 | 1" | 30 | 50 | 42 | 11 | 20 |
| 1410214 | 1 ¼" | 0112104 | 1 ¼" | 30,5 | 74,5 | 52 | 9,5 | 60 |
| 1410215 | 1 ½" | 0112105 | 1 ½" | 34,5 | 74,5 | 63 | 12,5 | 40 |
| 1410216 | 2" | 0112106 | 2" | 44 | 90 | 77 | 18 | 20 |
| 1410217 | 2 ½" | 0112107 | 2 ½" | 49 | 124 | 91 | 18 | 12 |
| 1410218 | 3" | 0112108 | 3" | 58 | 138 | 111 | 24 | 8 |
| 1410219M | 4" | 0112109 | 4" | 50 | 135 | 128,5 | 15 | 1 |

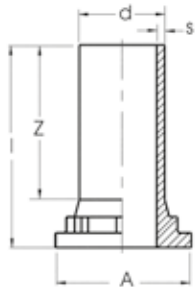


PVC-Einlegeteil, AG für SAFE Ventile



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen

| Art.-Nr. | Dimension | für Art.-Nr. | G | I | A | S | Z | VPE |
|----------|-----------|--------------|------|------|------|----|----|-----|
| 1410221 | ½" | 0112101 | ½" | 36 | 36 | 22 | 21 | 50 |
| 1410222 | ¾" | 0112102 | ¾" | 41,5 | 50 | 36 | 25 | 25 |
| 1410223 | 1" | 0112103 | 1" | 45 | 50 | 36 | 26 | 15 |
| 1410224 | 1 ¼" | 0112104 | 1 ¼" | 48 | 74,5 | 50 | 29 | 45 |
| 1410225 | 1 ½" | 0112105 | 1 ½" | 51 | 74,5 | 50 | 30 | 30 |
| 1410226 | 2" | 0112106 | 2" | 61 | 90 | 65 | 35 | 15 |

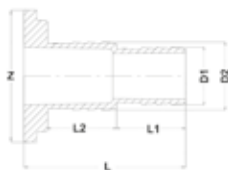


PE-Einlegeteil, Stutzen für SAFE Ventile



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen

| Art.-Nr. | Dimension | für Art.-Nr. | d | I | A | S | Z | VPE |
|----------|-----------|--------------|-----|-----|------|-----|----|-----|
| 7014049 | 20 mm | 0112101 | 20 | 67 | 36 | 2,5 | 52 | 30 |
| 7014050 | 25 mm | 0112102 | 25 | 73 | 50,5 | 2,5 | 56 | 14 |
| 7014051 | 32 mm | 0112103 | 32 | 73 | 50,5 | 3 | 56 | 14 |
| 7014052 | 40 mm | 0112104 | 40 | 79 | 73 | 3,7 | 60 | 30 |
| 7014053 | 50 mm | 0112105 | 50 | 88 | 73 | 4,6 | 62 | 20 |
| 7014054 | 63 mm | 0112106 | 63 | 100 | 88 | 5,8 | 75 | 10 |
| 7014091M | 75 mm | 0112107 | 75 | - | - | - | - | 1 |
| 7014092M | 90 mm | 0112108 | 90 | - | - | - | - | 10 |
| 7014093M | 110 mm | 0112109 | 110 | - | - | - | - | 12 |

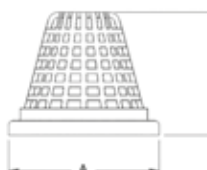


PVC-Einlegeteil, Tülle für SAFE Ventile



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen

| Art.-Nr. | Dimension | für Art.-Nr. | D1 | D2 | L | L1 | L2 | Z | VPE |
|----------|-----------|--------------|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1410227M | 38/32 mm | 0112105 | 32 | 38 | 91 | 39 | 39 | 75 | 30 |



Saugkorb/Einlegeteil für PVC-Rückschlag- und Fußventile



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Säuren, Wasser, Salzwasser, Öle und Chlor
- hohe Abriebfestigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen

| Art.-Nr. | Dimension | für Art.-Nr. | G | d | A | I | VPE |
|----------|-----------|--------------|------|----|----|----|-----|
| 0111449M | 20 mm | 0111555M | ½" | 20 | 35 | 30 | 60 |
| 0111450M | 32 mm | 0111557M | 1" | 32 | 50 | 43 | 100 |
| 0111447M | 50 mm | 0111559M | 1 ½" | 50 | 73 | 60 | 50 |
| 0111448M | 63 mm | 0111560M | 2" | 63 | 89 | 75 | 24 |



Ersatz O-Ring für PVC-Kugelhahn



- Ersatz O-Ring für Kugelhähne der SAFE-Serie

| Art.-Nr. | Dimension | Material | passend für | VPE |
|----------|-----------|----------|-------------------|-----|
| 1410261M | 16/20 mm | NBR | 0112100 / 0112101 | 1 |
| 1410263M | 25 mm | NBR | 0112102 | 1 |
| 1410264M | 32 mm | NBR | 0112103 | 1 |
| 1410265M | 40/50 mm | NBR | 0112104 / 0112105 | 1 |
| 1410267M | 63 mm | NBR | 0112106 | 1 |
| 1410268M | 75 mm | NBR | 0112107 | 1 |
| 1410269M | 90 mm | NBR | 0112108 | 1 |
| 1410270M | 110 mm | NBR | 0112109 | 1 |



Ersatz PVC Überwurf-Mutter



- Ersatz ÜW-Mutter für Armaturen der SAFE-Serie

| Art.-Nr. | Dimension | Material | passend für | VPE |
|----------|-----------|----------|-------------|-----|
| 1410311M | 1" | PVC-U | 0110071 | 1 |
| 1410312M | 1 ¼" | PVC-U | 0110072 | 1 |
| 1410313M | 1 ½" | PVC-U | 0110073 | 1 |
| 1410314M | 2" | PVC-U | 0110074 | 1 |
| 1410315M | 2 ¼" | PVC-U | 0110075 | 1 |
| 1410316M | 2 ¾" | PVC-U | 0110076 | 1 |
| 1410317M | 3 ½" | PVC-U | 0110077 | 1 |
| 1410330M | 4" | PVC-U | 0110078 | 1 |
| 1410331M | 5" | PVC-U | 0110079 | 1 |



PVC-Motorkugelhahn, AC 24-240 V stromlos geschlossen (Notstellfunktion)

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien
- inkl. Endlagenschalter



| Art.-Nr. | Dimension | Drehmoment | PN | Watt | VPE |
|----------|-----------|------------|----|------|-----|
| 0112540M | 16 mm | 20 Nm | 16 | 7 | 1 |
| 0112541M | 20 mm | 20 Nm | 16 | 7 | 1 |
| 0112542M | 25 mm | 20 Nm | 16 | 7 | 1 |
| 0112543M | 32 mm | 20 Nm | 16 | 7 | 1 |
| 0112544M | 40 mm | 20 Nm | 16 | 7 | 1 |
| 0112545M | 50 mm | 20 Nm | 16 | 7 | 1 |
| 0112546M | 63 mm | 20 Nm | 16 | 7 | 1 |
| 0112547M | 75 mm | 40 Nm | 10 | 11 | 1 |
| 0112548M | 90 mm | 40 Nm | 10 | 11 | 1 |
| 0112549M | 110 mm | 40 Nm | 10 | 11 | 1 |



PVC-Motorkugelhahn, AUF - ZU 230 V

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- für Saug- und Druckleitungen geeignet
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- hohe Abriebfestigkeit
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien



| Art.-Nr. | Dimension | Drehmoment | PN | Watt | VPE |
|----------|-----------|------------|----|------|-----|
| 0112550M | 16 mm | 20 Nm | 16 | 3 | 1 |
| 0112551M | 20 mm | 20 Nm | 16 | 3 | 1 |
| 0112552M | 25 mm | 20 Nm | 16 | 3 | 1 |
| 0112553M | 32 mm | 20 Nm | 16 | 3 | 1 |
| 0112554M | 40 mm | 20 Nm | 16 | 3 | 1 |
| 0112555M | 50 mm | 20 Nm | 16 | 3 | 1 |
| 0112556M | 63 mm | 20 Nm | 16 | 3 | 1 |
| 0112557M | 75 mm | 40 Nm | 10 | 5 | 1 |
| 0112558M | 90 mm | 40 Nm | 10 | 5 | 1 |
| 0112559M | 110 mm | 40 Nm | 10 | 5 | 1 |

Hilfsschalter

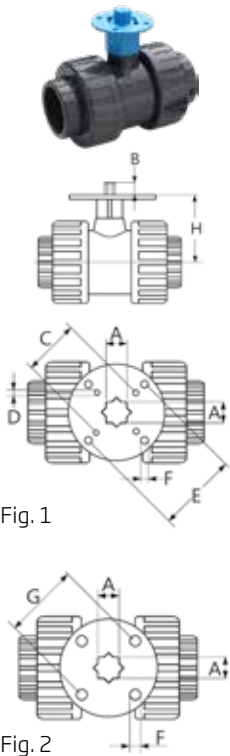
| Art.-Nr. | Typ | Anzahl Schalter | VPE |
|----------|-----|--------------------|-----|
| 0112534M | S1A | 1 Endlagenschalter | 1 |
| 0112535M | S2A | 2 Endlagenschalter | 1 |



PVC-Kugelhahn, Motorflansch, Klebemuffe x Klebemuffe



- Arbeitstemperatur -20 bis +70 °C
- manuelle Überbrückung
- chlor- und salzwasserbeständig
- interne Heizung zur Beseitigung von Schäden durch Kondensation
- elektronischer Drehmomentbegrenzer
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien



| Art.-Nr. | Dimension | PN | DN | Fig. | A | B | C | D | E | F | G | H | VPE |
|----------|-----------|----|----|------|----|----|----|-----|----|-----|----|------|-----|
| 0112516M | 16 mm | 16 | 10 | 1 | 11 | 14 | 36 | 6,5 | 50 | 6,5 | - | 41,5 | 25 |
| 0112517M | 20 mm | 16 | 15 | 1 | 11 | 14 | 36 | 6,5 | 50 | 6,5 | - | 41,5 | 25 |
| 0112518M | 25 mm | 16 | 20 | 2 | 14 | 14 | - | - | - | 6,5 | 50 | 59,5 | 34 |
| 0112519M | 32 mm | 16 | 25 | 2 | 14 | 14 | - | - | - | 6,5 | 50 | 59,5 | 34 |
| 0112520M | 40 mm | 10 | 32 | 2 | 14 | 14 | - | - | - | 6,5 | 50 | 85 | 13 |
| 0112521M | 50 mm | 10 | 40 | 2 | 14 | 14 | - | - | - | 6,5 | 50 | 85 | 13 |
| 0112522M | 63 mm | 16 | 50 | 2 | 14 | 14 | - | - | - | 6,5 | 50 | 95,5 | 10 |
| 0112523M | 75 mm | 10 | 65 | 1 | 17 | 14 | 50 | 6,5 | 70 | 8,5 | - | 108 | 4 |
| 0112524M | 90 mm | 10 | 80 | 1 | 17 | 14 | 50 | 6,5 | 70 | 8,5 | - | 125 | 3 |
| 0112525M | 110 mm | 10 | 80 | 1 | 17 | 14 | 50 | 6,5 | 70 | 8,5 | - | 125 | 3 |

PVC-3-Wege Motorkugelhahn, AUF - ZU



- Betriebstemperatur 0-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- sehr gute chemische Beständigkeit
- SAFE-Baureihe für zahlreiche Anwendungen
- Dichtungen: EPDM/Teflon
- T-Bohrung
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien

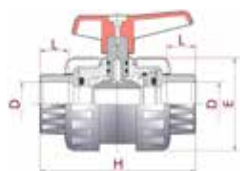
| Art.-Nr. | Dimension | PN | Spannung | VPE |
|----------|-----------------|----|----------|-----|
| 0112643M | 40 x 40 x 40 mm | 16 | 230 V | 1 |
| 0112644M | 50 x 50 x 50 mm | 16 | 230 V | 1 |
| 0112645M | 63 x 63 x 63 mm | 16 | 230 V | 1 |

PVC-3-Wege Kugelhahn, Motorflansch, Klebemuffe x Klebemuffe x Klebemuffe



- Arbeitstemperatur -20 bis +70 °C
- manuelle Überbrückung
- chlor- und salzwasserbeständig
- interne Heizung zur Beseitigung von Schäden durch Kondensation
- elektronischer Drehmomentbegrenzer
- Dichtungen: EPDM/Teflon
- T-Bohrung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------|----|-----|
| 0112625M | 50 mm | 16 | 3 |
| 0112626M | 63 mm | 16 | 2 |



PVC-Kugelhahn PE/EPDM, Typ CX, Klebemuffe x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- Antiblockiersystem verhindert das Blockieren der Kugel
- niedriger Arbeitsdrehmoment
- exzellentes Strömungsverhalten
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien

| Art.-Nr. | Dimension | DN | PN | L | H | E | VPE |
|----------|--------------|----|----|----|-----|-----|-----|
| 0111375 | 16 x 16 mm | 10 | 16 | 14 | 84 | 52 | 24 |
| 0111376 | 20 x 20 mm | 15 | 16 | 16 | 84 | 52 | 24 |
| 0111377 | 25 x 25 mm | 20 | 16 | 19 | 108 | 62 | 10 |
| 0111378 | 32 x 32 mm | 25 | 16 | 22 | 124 | 70 | 8 |
| 0111379 | 40 x 40 mm | 32 | 16 | 26 | 142 | 84 | 6 |
| 0111380 | 50 x 50 mm | 40 | 16 | 31 | 167 | 104 | 6 |
| 0111381 | 63 x 63 mm | 50 | 16 | 38 | 198 | 120 | 9 |
| 0111382 | 75 x 75 mm | 65 | 10 | 44 | 232 | 148 | 4 |
| 0111383 | 90 x 90 mm | 80 | 10 | 51 | 269 | 179 | 2 |
| 0111384 | 110 x 110 mm | 80 | 10 | 61 | 275 | 179 | 2 |



PVC-Kugelhahn PE/EPDM, Typ VEEIV, Klebemuffe x Klebemuffe

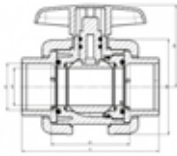
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- Antiblockiersystem verhindert das Blockieren der Kugel
- niedriger Arbeitsdrehmoment
- exzellentes Strömungsverhalten
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien

| Art.-Nr. | Dimension | PN | DN | L | Z | H | E | B | C | C1 | VPE |
|----------|--------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 0183101M | 20 x 20 mm | 16 | 15 | 16 | 50 | 82 | 54 | 49 | 64 | 20 | 60 |
| 0183102M | 25 x 25 mm | 16 | 20 | 19 | 53 | 91 | 63 | 62 | 78 | 23 | 40 |
| 0183103M | 32 x 32 mm | 16 | 25 | 22 | 59 | 103 | 72 | 71 | 87 | 27 | 25 |
| 0183104M | 40 x 40 mm | 16 | 32 | 26 | 68 | 120 | 85 | 82 | 102 | 30 | 14 |
| 0183105M | 50 x 50 mm | 16 | 40 | 31 | 77 | 139 | 100 | 92 | 109 | 33 | 15 |
| 0183106M | 63 x 63 mm | 16 | 50 | 38 | 98 | 174 | 118 | 110 | 133 | 39 | 8 |
| 0183107M | 75 x 75 mm | 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 0183128M | 90 x 90 mm | 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 0183129M | 110 x 110 mm | 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

Dichtsatz für PVC-Kugelhahn, Typ VEEIV



| Art.-Nr. | Dimension | für Art.-Nr. | VPE |
|----------|-----------|--------------|-----|
| 0183111M | D20 | 0183101M | 1 |
| 0183112M | D25 | 0183102M | 1 |
| 0183113M | D32 | 0183103M | 1 |
| 0183114M | D40 | 0183104M | 1 |
| 0183108M | D50 | 0183105M | 1 |
| 0183109M | D63 | 0183106M | 1 |



Infos zur Chemikalienbeständigkeit

PVC-Kugelhahn Viton, Typ DIL, Klebemuffe x Klebemuffe

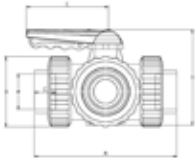
- Betriebstemperatur 0-60 °C
- Antiblockiersystem verhindert das Blockieren der Kugel
- niedriger Arbeitsdrehmoment
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien
- exzellentes Strömungsverhalten

| Art.-Nr. | Dimension | PN | d1 | d2 | d3 | Z1 | Z2 | C | DN | VPE |
|----------|-----------|----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|
| 0100831M | 25 mm | 16 | 25 | 64 | 20 | 54 | 57 | 94 | 20 | 50 |
| 0100835M | 63 mm | 16 | 63 | 124 | 50 | 102 | 102 | 180 | 50 | 15 |

Kugelhahn Typ DIL

Ideal für den Einsatz bei Düngeanlagen

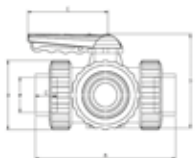
- chemikalienbeständig
- korrosionsbeständig
- einfache Installation
- wartungsfrei



PVC 3-Wege Kugelhahn mit langem Handhebel, 3 x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- Antiblockiersystem verhindert das Blockieren der Kugel
- niedriger Arbeitsdrehmoment
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien
- exzellentes Strömungsverhalten
- T-Bohrung

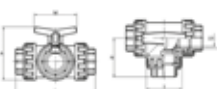
| Art.-Nr. | Dimension | PN | DN | A | B | C | D | E | VPE |
|----------|-----------------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 0111750M | 75 x 75 x 75 mm | 10 | 65 | 308 | 150 | 45 | 218 | 160 | 1 |
| 0111751M | 90 x 90 x 90 mm | 10 | 65 | 332 | 150 | 51 | 218 | 160 | 1 |



PVC 3-Wege Kugelhahn mit langem Handhebel, 3 x Klebemuffe

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- Antiblockiersystem verhindert das Blockieren der Kugel
- niedriger Arbeitsdrehmoment
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien
- exzellentes Strömungsverhalten
- L-Bohrung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | DN | A | B | C | D | E | VPE |
|----------|-----------------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 0111744M | 75 x 75 x 75 mm | 10 | 65 | 308 | 150 | 45 | 218 | 160 | 1 |
| 0111745M | 90 x 90 x 90 mm | 10 | 65 | 332 | 150 | 51 | 218 | 160 | 1 |



PVC 3-Wege Kugelhahn

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- Antiblockiersystem verhindert das Blockieren der Kugel
- niedriger Arbeitsdrehmoment
- hervorragende Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Medien
- exzellentes Strömungsverhalten
- T-Bohrung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | D1 | D | L | A | M | T | N | VPE |
|----------|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|
| 0111519 | 20 x 20 x 20 mm | 10 | 15 | 20 | 112 | 80 | 85 | 45 | 57 | 40 |
| 0111520 | 25 x 25 x 25 mm | 10 | 20 | 25 | 123 | 87 | 85 | 55 | 62 | 28 |
| 0111521 | 32 x 32 x 32 mm | 10 | 25 | 32 | 147 | 104 | 100 | 66 | 74 | 36 |



SET: PVC/EPDM-Laborkugelhahn AG x IG, BSP

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- PVC/EPDM-Laborkugelhahn-Set

| Art.-Nr. | Lieferumfang | Dimension | mit O-Ring | PN | VPE |
|----------|--------------------|-------------------------|------------|----|-----|
| 0400134 | Laborkugelhahn | 1/4" AG x 1/4" IG | nein | 10 | 80 |
| | PVC-Doppelnippel | 1/4" x 1/4" AG | ja | 10 | |
| | PVC-Gewindestopfen | 1/4" AG | ja | 10 | |
| | PVC-Schlauchtülle | 1/4" AG x Tülle 8-10 mm | ja | 10 | |
| | PVC-Schlauchtülle | 1/4" IG x Tülle 8-10 mm | nein | 10 | |



SET: PVC/EPDM-Laborkugelhahn AG x IG, BSP

- Betriebstemperatur 0-60 °C
- PVC/EPDM-Laborkugelhahn-Set

| Art.-Nr. | Lieferumfang | Dimension | mit O-Ring | PN | VPE |
|----------|--------------------|-------------------------|------------|----|-----|
| 0400137M | Laborkugelhahn | 3/8" AG x 1/4" IG | nein | 10 | 80 |
| | PVC-Doppelnippel | 1/4" x 1/4" AG | ja | 10 | |
| | PVC-Gewindestopfen | 1/4" AG | ja | 10 | |
| | PVC-Schlauchtülle | 1/4" AG x Tülle 8-10 mm | ja | 10 | |



0400141M
Maßzeichnung
gerne auf Anfrage

Einzelteile-SET: PVC/EPDM-Laborkugelhahn

- Betriebstemperatur 0-60 °C

| Art.-Nr. | Typ | Dimension | mit O-Ring | PN | VPE |
|----------|--------------------------------|-------------------------|------------|----|-----|
| 0400141M | Laborkugelhahn | 1/4" AG x 1/4" IG | nein | 10 | 100 |
| 0400142M | Laborkugelhahn | 3/8" AG x 1/4" IG | nein | 10 | 100 |
| 0110534M | PVC-Doppelnippel | 1/4" x 1/4" AG | ja | 10 | 200 |
| 0110610M | PVC-Gewindestopfen | 1/4" AG | ja | 10 | 200 |
| 0110840M | PVC-Schlauchtülle | 1/4" AG x Tülle 8-10 mm | ja | 10 | 150 |
| 0110850M | PVC-Schlauchtülle | 1/4" IG x Tülle 8-10 mm | nein | 10 | 150 |
| 0400143M | O-Ring für Laborkugelhahn 1/4" | | - | 10 | 1 |



0110534M 0110610M 0110840M 0110850M 0400143M

PVC/EPDM-Laborkugelhahn, IG x AG mit beidseitigen Schlauchtüllen

- Betriebstemperatur 0-60 °C



| Art.-Nr. | Typ | Dimension | Schlauchtülle | PN | VPE |
|----------|----------------|-------------------|---------------|----|-----|
| 0400139M | Laborkugelhahn | 1/4" IG x 1/4" AG | 8-10 mm | 10 | 1 |



PVC-Absperrklappe komplett mit Flansche und Bundbuchsen inkl. Schrauben

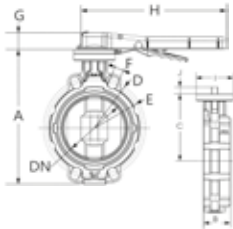
- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser etc.
- für Druck- und Saugleitungen geeignet
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | DN | PN | Länge | VPE |
|----------|-----------|--------|----|--------|-----|
| 0111433M | 63 mm | 50 mm | 10 | 128 mm | 1 |
| 0111434 | 75 mm | 65 mm | 10 | 140 mm | 1 |
| 0111435 | 90 mm | 80 mm | 10 | 158 mm | 1 |
| 0111436 | 110 mm | 100 mm | 10 | 188 mm | 1 |
| 0111437 | 125 mm | 110 mm | 10 | 212 mm | 1 |
| 0111438 | 140 mm | 125 mm | 10 | 230 mm | 1 |
| 0111439 | 160 mm | 150 mm | 10 | 254 mm | 1 |
| 0111440 | 200 mm | 175 mm | 6 | 300 mm | 1 |
| 0111441 | 225 mm | 200 mm | 6 | 324 mm | 1 |



PVC-Absperrklappe inkl. Dichtungen, Flansch x Flansch

- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser etc.
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension | DN | PN | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | S | VPE |
|----------|------------|--------|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|
| 0111708M | 63 mm | 50 mm | 10 | 196 | 46 | 118 | 120 | 125 | 19 | 42 | 283 | 100 | 12 | 11 | 1 |
| 0111709M | 75 mm | 65 mm | 10 | 208 | 46 | 124 | 145 | 140 | 19 | 42 | 283 | 100 | 12 | 11 | 1 |
| 0111710M | 90 mm | 80 mm | 10 | 218 | 46 | 130 | 160 | 150 | 19 | 42 | 283 | 100 | 12 | 11 | 1 |
| 0111711M | 110 mm | 100 mm | 10 | 267 | 56 | 155 | 190 | 175 | 21 | 42 | 283 | 100 | 16 | 14 | 1 |
| 0111712M | 140 mm | 125 mm | 10 | 293 | 64 | 168 | 220 | 210 | 22 | 42 | 283 | 100 | 16 | 14 | 1 |
| 0111713M | 160 mm | 150 mm | 10 | 335 | 72 | 182 | 244 | 232 | 23 | 42 | 353 | 100 | 19 | 17 | 1 |
| 0111714M | 200/225 mm | 200 mm | 6 | 378 | 74 | 201 | 296 | 290 | 25 | 57 | 488 | 100 | 19 | 17 | 1 |

Ersatzgriff für PVC-Absperrklappe



| Art.-Nr. | Dimension | DN | geeignet für | VPE |
|----------|------------|-----|--------------|-----|
| 1410080M | 63 mm | 50 | 0111708M | 1 |
| 1410081M | 75 mm | 65 | 0111709M | 1 |
| 1410082M | 90 mm | 80 | 0111710M | 1 |
| 1410083M | 110 mm | 100 | 0111711M | 1 |
| 1410084M | 140 mm | 125 | 0111712M | 1 |
| 1410085M | 160 mm | 150 | 0111713M | 1 |
| 1410086M | 200/225 mm | 200 | 0111714M | 1 |



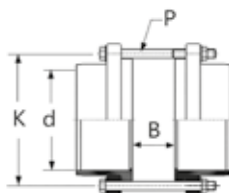
Ersatz O-Ring für PVC-Absperrklappen

| Art.-Nr. | Dimension | Material | passend für | VPE |
|----------|------------|----------|-------------|-----|
| 1410341M | 63 mm | NBR | 0111708M | 1 |
| 1410342M | 75 mm | NBR | 0111709M | 1 |
| 1410343M | 90 mm | NBR | 0111710M | 1 |
| 1410344M | 110 mm | NBR | 0111711M | 1 |
| 1410345M | 125/140 mm | NBR | 0111712M | 1 |
| 1410346M | 160 mm | NBR | 0111713M | 1 |
| 1410347M | 200/225 mm | NBR | 0111714M | 1 |



PVC-Flanschsatz Klebemuffe für Absperrklappen

- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- hohe Abriebfestigkeit



| Art.-Nr. | Dimension | DN | PN | B | K | P | Q* | VPE |
|----------|-----------|--------|----|--------|-----|---------|----|-----|
| 0101461M | 63 mm | 50 mm | 10 | 32-67 | 145 | M16x140 | 4 | 2 |
| 0101462 | 75 mm | 65 mm | 10 | 28-61 | 145 | M16x140 | 4 | 2 |
| 0101463 | 90 mm | 80 mm | 10 | 23-58 | 160 | M16x140 | 8 | 2 |
| 0101464 | 110 mm | 100 mm | 10 | 25-61 | 180 | M16x150 | 8 | 1 |
| 0101465 | 125 mm | 110 mm | 10 | 36-69 | 210 | M16x170 | 8 | 2 |
| 0101466 | 140 mm | 125 mm | 10 | 36-69 | 210 | M16x170 | 8 | 2 |
| 0101467 | 160 mm | 150 mm | 6 | 59-91 | 240 | M20x200 | 8 | 2 |
| 0101468 | 200 mm | 175 mm | 6 | 45-100 | 286 | M20x220 | 8 | 1 |
| 0101469 | 225 mm | 200 mm | 6 | 50-101 | 295 | M20x240 | 8 | 1 |

* Anzahl der Schraubenlöcher



PVC-Motorabsperklappe, AC/DC 24 V, stromlos geschlossen (Notstellfunktion)

- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- hohe Abriebfestigkeit

| Art.-Nr. | Dimension | Drehmoment | Schließzeit | PN | VPE |
|----------|------------|------------|-------------|----|-----|
| 0111780M | 75 mm | 40 Nm | 90 s | 10 | 1 |
| 0111781M | 90 mm | 40 Nm | 90 s | 10 | 1 |
| 0111782M | 110 mm | 40 Nm | 90 s | 10 | 1 |
| 0111783M | 125/140 mm | 40 Nm | 90 s | 10 | 1 |
| 0111784M | 160 mm | 40 Nm | 90 s | 10 | 1 |
| 0111785M | 200/225 mm | 160 Nm | 35 s | 10 | 1 |

PVC-Motorabsperklappe, AUF-ZU AC 100-230 Volt



- Betriebstemperatur 0°-60 °C
- UV-beständig (mechanisch)
- gute chemische Beständigkeit
- beständig gegen Chlor und Salzwasser
- hohe Abriebfestigkeit

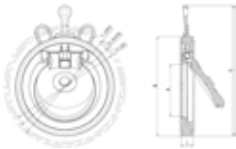


| Art.-Nr. | Dimension | Drehmoment | Schließzeit | PN | VPE |
|----------|------------|------------|-------------|----|-----|
| 0111786M | 75 mm | 40 Nm | 150 s | 10 | 1 |
| 0111787M | 90 mm | 40 Nm | 150 s | 10 | 1 |
| 0111788M | 110 mm | 40 Nm | 150 s | 10 | 1 |
| 0111789M | 125/140 mm | 40 Nm | 150 s | 10 | 1 |
| 0111790M | 160 mm | 40 Nm | 150 s | 10 | 1 |

PVC-Zwischenflansch-Rückschlagklappe MIT Feder (V2A)



- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- hohe Abriebfestigkeit
- Dichtungen aus NBR



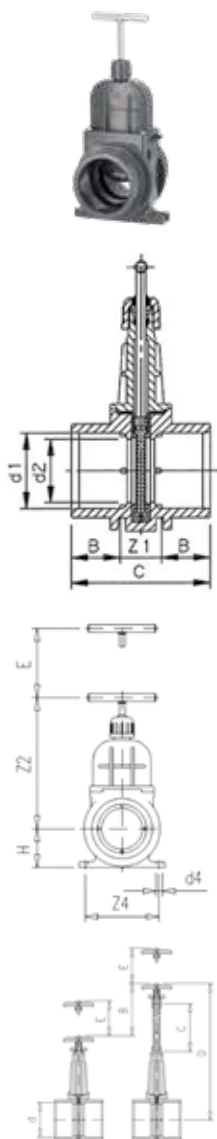
| Art.-Nr. | Dimension | DN | PN | A | B | C | E | F | G | H | VPE |
|----------|------------|-----|----|------|-----|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| 0101500M | 63 mm | 50 | 10 | 40 | 90 | 18 | 150 | 125 | 120,7 | 120 | 20 |
| 0101501M | 75 mm | 65 | 10 | 50 | 106 | 21 | 166 | 145 | 139,7 | 140 | 16 |
| 0101502M | 90 mm | 80 | 10 | 61,5 | 124 | 20 | 184 | 160 | 152,4 | 150 | 15 |
| 0101503M | 110/125 mm | 100 | 10 | 78 | 150 | 24 | 210 | 180 | 190,5 | 175 | 10 |
| 0101504M | 140 mm | 125 | 10 | 98 | 187 | 24 | 247 | 210 | 216 | 210 | 5 |
| 0101505M | 160 mm | 150 | 10 | 110 | 212 | 28 | 275 | 240 | 241,3 | 240 | 5 |
| 0111616 | 225 mm | 200 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

PVC Flanschsatz für Zwischenflansch Rückschlagklappen



- geeignet für PVC-Zwischenflansch-Rückschlagklappe mit Feder
- mit vergrößerter Klappeneintrittsöffnung

| Art.-Nr. | Dimension | DN | PN | VPE |
|----------|------------|--------|----|-----|
| 0101510M | 63 mm | 50 mm | 10 | 2 |
| 0101511M | 75 mm | 65 mm | 10 | 2 |
| 0101512M | 90 mm | 80 mm | 10 | 2 |
| 0101513M | 110 mm | 100 mm | 10 | 2 |
| 0101514M | 110/125 mm | 100 mm | 10 | 2 |
| 0101515M | 140 mm | 125 mm | 10 | 2 |
| 0101516M | 160 mm | 150 mm | 10 | 2 |



* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

PVC-Absperrschieber, Typ VDL, Klebemuffe x Klebemuffe

- UV-beständig (mechanisch)
- temperaturbeständig: 0-60 °C
- Dichtungen: EPDM

| Art.-Nr. | Dimension | Edelstahlplatte | Griffverlängerung | PN | VPE |
|----------|--------------|-----------------|-------------------|-----|-----|
| 0100856 | 50 x 50 mm | ohne | - | 3 | 25 |
| 0100857 | 63 x 63 mm | ohne | - | 2 | 12 |
| 0100687 | 75 x 75 mm | ohne | - | 1,5 | 8 |
| 0100858 | 90 x 90 mm | ohne | - | 1 | 6 |
| 0100859 | 110 x 110 mm | ohne | - | 1 | 4 |
| 0100878 | 160 x 160 mm | inklusive | - | 0,5 | 1 |
| 0100910M | 160 x 160 mm | inklusive | 500 mm | 0,5 | 1 |
| 0100911M | 200 x 200 mm | inklusive | 500 mm | 0,5 | 1 |

| Art.-Nr. | d1 | d2 | d4 | Z1 | Z2 | Z4 | B | C | E | H |
|----------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|------|
| 0100856 | 50 | 42 | 7 | 29 | 139 | 76 | 31 | 91 | 52 | 40 |
| 0100857 | 63 | 54 | 9 | 38 | 164 | 98 | 38 | 114 | 65 | 51,5 |
| 0100687 | 75 | 64 | 9 | 39 | 187 | 112 | 44 | 127 | 73 | 57,5 |
| 0100858 | 90 | 76 | 9 | 45 | 218 | 138 | 51 | 148 | 91 | 71 |
| 0100859 | 110 | 92 | 9 | 55 | 250 | 158 | 61 | 177 | 108 | 81 |
| 0100878 | 160 | 150 | 11 | 55 | 388 | 240 | 86 | 227 | 165 | 108 |

| Art.-Nr. | d | B | C | D | E |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0100910M | 160 | 500 | 478 | 888 | 163 |
| 0100911M | 200 | 500 | 478 | 950 | 200 |

PVC-Absperrschieber, Stutzen x Stutzen

- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- hohe Abriebfestigkeit
- für PVC-, PE- und PP-Rohrleitungen geeignet
- M10 Zugstange

| Art.-Nr. | Dimension | PN | Edelstahlplatte | VPE |
|----------|--------------|-----|-----------------|-----|
| 0112080 | 110 x 110 mm | 4 | ✓ | 1 |
| 0112081 | 125 x 125 mm | 4 | ✓ | 1 |
| 0112082 | 160 x 160 mm | 4 | ✓ | 1 |
| 0112083 | 200 x 200 mm | 4 | ✓ | 1 |
| 0112084 | 250 x 250 mm | 2,5 | ✓ | 1 |
| 0112085 | 315 x 315 mm | 2,5 | ✓ | 1 |

PVC-Absperrschieber, Klebemuffe x Klebemuffe



- UV-beständig (mechanisch)
- temperaturbeständig: 0°-60 °C
- Dichtungen: EPDM
- voller Durchfluss
- einfacher und wartungsfreier Betrieb
- Sicherheitsverschlussystem

| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | A | B | C | H1 | H2 | L | L1 | VPE |
|----------|-----------|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|
| 0100690M | 50 mm | 3,5 | 50 | 72 | 36 | 76 | 207 | 157 | 85 | 31 | 9 |
| 0100691M | 63 mm | 3,5 | 63 | 84 | 42 | 76 | 235 | 177 | 100 | 38 | 6 |

PVC-Absperrschieber, Klebestutzen x Klebestutzen



- UV-beständig (mechanisch)
- temperaturbeständig: 0°-60 °C
- Dichtungen: EPDM
- voller Durchfluss
- einfacher und wartungsfreier Betrieb
- Sicherheitsverschlussystem

| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | d1 | A | B | C | H1 | H2 | L | L1 | L2 | VPE |
|----------|------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|
| 0100692M | 50 x 40 mm | 3,5 | 50 | 40 | 72 | 36 | 76 | 207 | 157 | 94 | 31 | 26 | 9 |
| 0100693M | 63 x 50 mm | 3,5 | 63 | 50 | 84 | 42 | 76 | 235 | 177 | 106 | 38 | 31 | 6 |

PVC-Absperrschieber, Tülle x Tülle



- UV-beständig (mechanisch)
- temperaturbeständig: 0°-60 °C
- Dichtungen: EPDM
- voller Durchfluss
- einfacher und wartungsfreier Betrieb
- Sicherheitsverschlussystem

| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | A | B | C | H1 | H2 | L | L1 | VPE |
|----------|------------|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|
| 0100694M | 50 x 50 mm | 3,5 | 45 | 72 | 36 | 76 | 207 | 157 | 94 | 32 | 9 |
| 0100695M | 63 x 63 mm | 3,5 | 55 | 84 | 42 | 76 | 235 | 177 | 106 | 38 | 6 |

PVC-Absperrschieber, mit Verschraubung



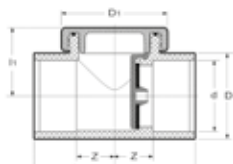
- UV-beständig (mechanisch)
- temperaturbeständig: 0°-60 °C
- Dichtungen: EPDM
- voller Durchfluss
- einfacher und wartungsfreier Betrieb
- Sicherheitsverschlussystem

| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | A | B | C | H1 | H2 | L | L1 | VPE |
|----------|------------|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|
| 0100696M | 50 x 50 mm | 3,5 | 50 | 72 | 36 | 76 | 207 | 157 | 154 | 31 | 6 |
| 0100697M | 63 x 63 mm | 3,5 | 63 | 84 | 42 | 76 | 235 | 177 | 172 | 38 | 3 |



PVC-Rückschlagklappe transparent, OHNE Feder, Klebemuffen

- gute chemische Beständigkeit
- UV-beständig (mechanisch)
- geeignet bei Pool- und Teichbau

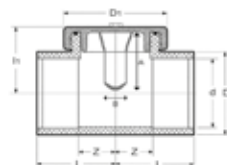


| Art.-Nr. | Dimension | D | D1 | I | Z | I1 | PN | VPE |
|----------|-----------|----|----|----|------|-----|----|-----|
| 0111569M | 50 mm | 61 | 84 | 57 | 25,5 | 188 | 10 | 40 |
| 0111570M | 63 mm | 76 | 95 | 72 | 34 | 220 | 10 | 24 |



PVC-Zink Opferanode

- Korrosionsschutz von Edelstahleinbauteilen
- geeignet für Salzwasser-Pools und Salzwassersysteme
- UV-beständig (mechanisch)
- mit Erdungsanschluß
- einmal jährlich prüfen



| Art.-Nr. | Dimension | PN | A | B | d | D | D1 | I | Z | I1 | VPE |
|----------|-----------|-----|----|----|----|----|----|----|------|------|-----|
| 0181161M | 50 mm | 3,5 | 40 | 25 | 50 | 61 | 84 | 57 | 25,5 | 53,5 | 1 |
| 0181162M | 63 mm | 3,5 | 60 | 25 | 63 | 76 | 95 | 72 | 34 | 61 | 1 |



0181161M

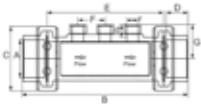
Ersatzteile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--|-----|
| 0181150M | Deckel 50 mm inkl. Zink Anode zum tauschen | 1 |
| 0181151M | Deckel 63 mm inkl. Zink Anode zum tauschen | 1 |

PVC-Sondenhalter transparent, Klebemuffe x IG x Klebemuffe



- temperaturbeständig: 0°-60 °C
- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- 3 Aufnahmen für Dosierventile, Tauchhülse, Strömungsschalter



| Art.-Nr. | Dimension | PN | Ø-A | B | C | D | E | F | G | r | d | VPE |
|----------|-----------------|----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|-----|
| 0100648M | 50 mm x [3x] ½" | 6 | 50 | 298 | 125 | 31 | 189 | 45 | 57 | ½" | 16 | 2 |
| 0100649M | 63 mm x [3x] ½" | 6 | 63 | 272 | 125 | 36 | 189 | 45 | 57 | ½" | 16 | 2 |
| 0100650M | 75 mm x [3x] ½" | 6 | 75 | 323 | 125 | 42 | 189 | 45 | 57 | ½" | 16 | 2 |
| 0100651M | 90 mm x [3x] ½" | 6 | 90 | 377 | 164 | 52 | 260 | 55 | 76 | ½" | 16 | 2 |

PVC-Sondenhalter, Klebemuffe x IG x Klebemuffe



- temperaturbeständig: 0°-60 °C
- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- 2 Aufnahmen für Dosierventile, Tauchhülse, Strömungsschalter

* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

| Art.-Nr. | Dimension | Farbe | VPE |
|----------|-----------------|-------------|-----|
| 0100656M | 50 mm x [2x] ½" | grau | 2 |
| 0100657M | 50 mm x [2x] ½" | transparent | 2 |

Sondenhalter, lang



- Typ: PSS3
- geeignet für 0100656M
- max. Betriebstemperatur: 60 °C
- inkl. O-Ring
- abgedreht
- Material: PE

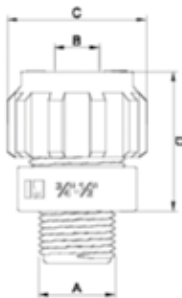
| Art.-Nr. | Dimension | Farbe | PN | VPE |
|----------|-----------|---------|----|-----|
| 0100660M | ½" AG | schwarz | 12 | 1 |

EPDM Sondenverbindung



- Dichtung aus EPDM
- Gehäuse aus PP

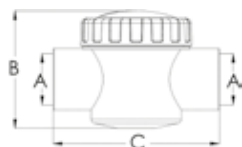
| Art.-Nr. | Dimension | PN | Gewicht | A | B | C | D | VPE |
|----------|-----------|----|----------|----|-------|-------|-------|-----|
| 0100681M | 12 mm | 6 | 0,028 kg | ½" | 12 mm | 37 mm | 35 mm | 1 |



PVC/ABS-Rückschlagklappe, MIT Feder, Klebemuffe



- gute chemische Beständigkeit
- geeignet bei Pool- und Teichbau
- äußerst zuverlässig und wartungsfrei

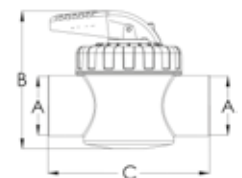


| Art.-Nr. | Dimension | A | B | C | PN | VPE |
|----------|-----------|----|-----|-----|----|-----|
| 7012306 | 50 mm | 50 | 115 | 164 | 4 | 12 |
| 7012307 | 63 mm | 63 | 129 | 190 | 4 | 12 |

PVC/ABS-2-Wege T-Ventil, Klebemuffe



- gute chemische Beständigkeit
- geeignet bei Pool- und Teichbau
- großer Griff für einfache Einstellung
- äußerst zuverlässig und wartungsfrei

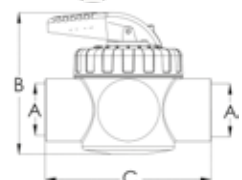


| Art.-Nr. | Dimension | A | B | C | PN | VPE |
|----------|-----------|----|-----|-----|----|-----|
| 7012325M | 50 mm | 50 | 149 | 164 | 4 | 12 |
| 7012326M | 63 mm | 63 | 161 | 190 | 4 | 12 |

PVC/ABS-3-Wege T-Ventil, Klebemuffe



- gute chemische Beständigkeit
- geeignet bei Pool- und Teichbau
- großer Griff für einfache Einstellung
- äußerst zuverlässig und wartungsfrei

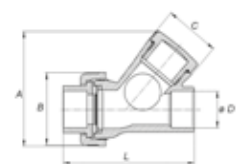


| Art.-Nr. | Dimension | A | B | C | PN | VPE |
|----------|-----------|----|-----|-----|----|-----|
| 7012308 | 50 mm | 50 | 149 | 164 | 4 | 12 |
| 7012309 | 63 mm | 63 | 161 | 190 | 4 | 12 |

PVC-Schrägsitz-Kugelrückschlagventil, Klebemuffe



- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- EPDM-Kugel

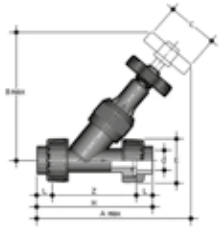


| Art.-Nr. | Dimension | PN | DN | A | B | C | D | VPE |
|----------|------------|----|----|-----|-----|-----|----|-----|
| 0111213 | 32 x 32 mm | 10 | 25 | 104 | 67 | 59 | 32 | 30 |
| 0111214 | 40 x 40 mm | 10 | 32 | 127 | 81 | 61 | 40 | 36 |
| 0111215 | 50 x 50 mm | 10 | 40 | 158 | 99 | 71 | 50 | 16 |
| 0111216 | 63 x 63 mm | 10 | 50 | 181 | 112 | 90 | 63 | 6 |
| 0111217 | 75 x 75 mm | 10 | 65 | 238 | 154 | 114 | 75 | 6 |
| 0111218 | 90 x 90 mm | 10 | 80 | 286 | 178 | 137 | 90 | 4 |

PVC-Schrägsitzventil, Klebemuffe x Klebemuffe



- Einbaulage beliebig
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- Manschetten aus PE, O-Ringe aus EPDM

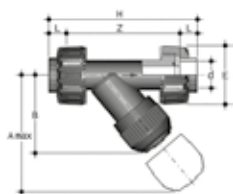


| Art.-Nr. | Dimension | PN | DN | A | B | C | E | H | L | Z | VPE |
|----------|------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 0111222 | 16 x 16 mm | 16 | 10 | 170 | 124 | 60 | 55 | 135 | 14 | 107 | 6 |
| 0111223 | 20 x 20 mm | 16 | 15 | 173 | 124 | 60 | 55 | 135 | 16 | 103 | 6 |
| 0111224 | 25 x 25 mm | 16 | 20 | 197 | 146 | 60 | 66 | 158 | 19 | 120 | 6 |
| 0111225 | 32 x 32 mm | 16 | 25 | 223 | 173 | 70 | 75 | 176 | 22 | 132 | 6 |
| 0111226 | 40 x 40 mm | 10 | 32 | 258 | 195 | 85 | 87 | 207 | 26 | 155 | 3 |
| 0111227 | 50 x 50 mm | 10 | 40 | 295 | 222 | 105 | 100 | 243 | 31 | 181 | 2 |
| 0111228 | 63 x 63 mm | 10 | 50 | 359 | 269 | 130 | 120 | 298 | 38 | 222 | 1 |

PVC-Schmutzfänger transparent, Klebemuffe x Klebemuffe



- Einbau: waagrecht und senkrecht
- UV-beständig (mechanisch)
- beständig gegen Chlor, Wasser und Öle
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,5 mm trennbar
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet



| Art.-Nr. | Dimension | PN | DN | A | B | E | H | L | Z | VPE |
|----------|------------|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 0111235 | 16 x 16 mm | 16 | 10 | 125 | 72 | 55 | 135 | 14 | 107 | 20 |
| 0111236 | 20 x 20 mm | 16 | 15 | 125 | 72 | 55 | 135 | 16 | 103 | 20 |
| 0111237 | 25 x 25 mm | 16 | 20 | 145 | 84 | 66 | 158 | 19 | 120 | 10 |
| 0111238 | 32 x 32 mm | 16 | 25 | 165 | 95 | 75 | 176 | 22 | 132 | 10 |
| 0111239 | 40 x 40 mm | 10 | 32 | 190 | 111 | 87 | 207 | 26 | 155 | 6 |
| 0111240 | 50 x 50 mm | 10 | 40 | 210 | 120 | 100 | 243 | 31 | 181 | 6 |
| 0111241 | 63 x 63 mm | 10 | 50 | 240 | 139 | 120 | 298 | 38 | 222 | 6 |

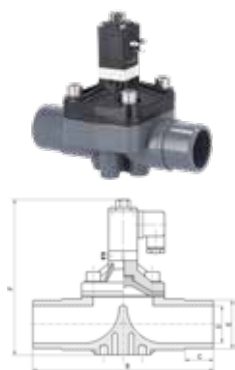
PVC-Membranschieber, mit Positionssicherung



- ausgezeichnete Durchflussrate
- Gehäuse aus PP mit Glasfaserverstärkung (30 %)
- eingebaute Sperrvorrichtung
- starkes und ergonomisches Handrad
- versteckte Bolzen
- minimaler Druckverlust

| Art.-Nr. | Dimension | PN | DN | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | VPE |
|----------|------------|----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|
| 0100870 | 20 x 20 mm | 6 | 15 | 133 | 96 | 90 | 20 | 41 | 27 | 144 | 81 | 25 | 71 | 10 |
| 0100871 | 25 x 25 mm | 6 | 20 | 159 | 116 | 108 | 25 | 52 | 27 | 144 | 81 | 25 | 71 | 8 |
| 0100872 | 32 x 32 mm | 6 | 25 | 166 | 122 | 116 | 32 | 60 | 38 | 189 | 96 | 26 | 85 | 3 |
| 0100873 | 40 x 40 mm | 6 | 32 | 192 | 140 | 134 | 40 | 74 | 38 | 189 | 96 | 45 | 95 | 1 |
| 0100874 | 50 x 50 mm | 6 | 40 | 222 | 160 | 154 | 50 | 80 | 51 | 252 | 130 | 45 | 115 | 2 |
| 0100875 | 63 x 63 mm | 6 | 50 | 266 | 190 | 184 | 63 | 100 | 51 | 252 | 130 | 45 | 115 | 1 |

PVC-Membranventil elektropneumatisch, Typ A 55, Klebestutzen x Klebestutzen



- inkl. Stecker
- Pilotventil: 3/2-Wege, NO, FL32, mit Handhilfsbetätigung
- Steuerdruck: 4-8 bar, abhängig vom Mediumsdruck
- Funktion: Steuermedium (Luft) schließt, Betriebsmedium öffnet
- Schrauben: Edelstahl (V2A)

| Art.-Nr. | Dimension | Spannung | PN | DN | b | c | d | e | f | VPE |
|----------|------------|----------|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|
| 0101470 | 50 x 50 mm | 24 VDC | 10 | 40 | 194 | 31 | 40 | 50 | 168 | 1 |
| 0101471 | 63 x 63 mm | 24 VDC | 10 | 50 | 221 | 38 | 50 | 63 | 190 | 1 |

Ersatzteile



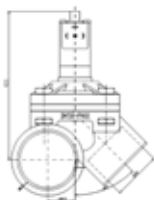
0100987



7006803

| Art.-Nr. | Bezeichnung | geeignet für | Dimension | DN | Material | VPE |
|----------|----------------------|---|-----------|----|----------|-----|
| 0100987 | | 0101470 0101471 | 50 mm | 40 | NBR | 1 |
| 0100988 | | 0101470 0101471 | 63 mm | 50 | NBR | 1 |
| 7006803 | Pilotventil, 24 V DC | 0101470 0101471 0101476 0101477M | | | | 1 |

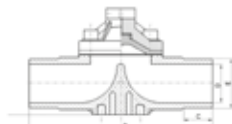
PVC-Membranventil elektrisch, Typ A 55, 90°, Klebemuffe x Klebemuffe



- inkl. Stecker
- Pilotventil: 3/2-Wege, NO, FL32, mit Handhilfsbetätigung
- Steuerdruck: 4-8 bar, abhängig vom Mediumsdruck
- Funktion: Steuermedium (Luft) schließt, Betriebsmedium öffnet
- Schrauben: Edelstahl (V2A)

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------------|----|-----|
| 0101476 | 63 x 50 x 63 mm | 10 | 1 |
| 0101477M | 63 x 63 x 63 mm | 10 | 1 |

PVC-Membranventil pneumatisch, Typ A 55/S 07, Klebestutzen x Klebestutzen



- ohne Stecker
- ohne Pilotventil
- Schrauben: Edelstahl (V2A)

| Art.-Nr. | Dimension | PN | DN | B | C | D | E | VPE |
|----------|------------|----|----|-----|----|----|----|-----|
| 7011149 | 50 x 50 mm | 10 | 40 | 194 | 31 | 40 | 50 | 1 |
| 0101285 | 63 x 63 mm | 10 | 50 | 221 | 38 | 50 | 63 | 1 |

PVC-Membranventil elektrisch, Typ A 55, 90°, Klebemuffe x Klebemuffe



- ohne Stecker
- ohne Pilotventil
- Schrauben: Edelstahl (V2A)

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------------|----|-----|
| 0101281 | 50 x 50 x 50 mm | 10 | 1 |
| 0101282M | 63 x 63 x 63 mm | 10 | 1 |

* Maßzeichnung gerne auf Anfrage



Magnetventil 2-Wege

- Typ WKB stromlos geschlossen
- Einbaulage: Spule oben bevorzugt
- 12 Volt
- max. Viskosität: 25 cSt (mm²/s)
- Körper: Messing
- max. Druck: 25 bar

| Art.-Nr. | Dimension | Nennweite | PN | Kv m ³ /h | Leistungsaufnahme | | | |
|----------|-----------|-----------|----|-------------------------|-------------------|--------------|------------|-----|
| | | | | | AC Anzug | VA Halten | DC Watt | VPE |
| 0404068 | 3/8" IG | 12 mm | 16 | 2,0 | 12 | 8 | 6,5 | 1 |
| 0404069 | 1/2" IG | 12 mm | 16 | 2,2 | 12 | 8 | 6,5 | 1 |
| 0404070 | 3/4" IG | 18 mm | 16 | 5,2 | 12 | 8 | 6,5 | 1 |
| 0404071 | 1" IG | 24 mm | 16 | 10,2 | 12 | 8 | 6,5 | 1 |
| 0404072 | 1 1/4" IG | 37 mm | 10 | 18 | 20 | 15 | 10 | 1 |
| 0404073 | 1 1/2" IG | 37 mm | 10 | 21 | 20 | 15 | 10 | 1 |
| 0404076M | 2" IG | 50 mm | 10 | 36 | 20 | 15 | 10 | 1 |



Magnetventil 2-Wege Bürkert

- servogesteuertes Membranventil
- federgekoppelte Membran öffnet ohne Differenzdruck
- 230 Volt
- Frequenz: 50 Hz
- max. Viskosität: 21 cSt (mm²/s)
- Körper: Messing

0404077M



0404078M



0404079M

| Art.-Nr. | Dimen- sion | Nenn- weite | PN | Spulen- größe | AC | | | VPE |
|----------|----------------|----------------|----|------------------|---------------------|---------------------|----|-----|
| | | | | | Anzugleistung VA | Halteleistung VA | W | |
| 0404080M | 3/8" IG | 10 mm | 10 | 32 mm | 34 | 14 | 8 | 1 |
| 0404081M | 1/2" IG | 10 mm | 10 | 32 mm | 34 | 14 | 8 | 1 |
| 0404082M | 3/4" IG | 13 mm | 10 | 32 mm | 36 | 14 | 8 | 1 |
| 0404083M | 1" IG | 20 mm | 10 | 32 mm | 38 | 14 | 8 | 1 |
| 0404084M | 1 1/4" IG | 25 mm | 10 | 42 mm | 150 | 37 | 16 | 1 |
| 0404085M | 1 1/2" IG | 40 mm | 10 | 42 mm | 190 | 37 | 16 | 1 |

Besgo Magnetventil 3/2

- servogesteuertes Membranventil
- federgekoppelte Membran öffnet ohne Differenzdruck
- 230 Volt
- Körper: Messing



0892113M

| Art.-Nr. | Dimension | Typ | Spannung | VPE |
|----------|----------------------|--------------|----------|-----|
| 0892113M | 1/4" für DN 40/50/65 | 2 mm Bohrung | 230 V | 1 |
| 0892114M | 1/4" für DN 80/100 | 3 mm Bohrung | 230 V | 1 |

Zubehör



0892127M

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--|-----|
| 0404077M | Muffe für Magnetventil 3/8" IG | 10 |
| 0404078M | Schalldämpferdrossel für Magnetventil 3/8" | 10 |
| 0404079M | Reduzierstück für Magnetventil 1/4" IG auf 3/8" AG | 1 |
| 0892127M | Anschlussstecker 28 mm, 3-polig mit LED Anzeige | 1 |



* Symbolfoto

V2A-Ringraumdichtung

- inkl. Blindstopfen
- geschlossene Ausführung

| Art.-Nr. | Dimension | DA | Dichtheit | VPE |
|----------|-----------------------------|--------|-----------|-----|
| 0100577M | 1 x 25-50 mm / 2 x 10-16 mm | 100 mm | 1 bar | 1 |



* Symbolfoto

V2A-Ringraumdichtung

- inkl. 4 Blindstopfen
- geteilte Ausführung

| Art.-Nr. | Dimension | DA | Dichtheit | VPE |
|----------|-----------------------------|--------|-----------|-----|
| 0100591M | 1 x 25-50 mm / 2 x 10-16 mm | 100 mm | 1 bar | 1 |
| 0100592M | 4 x 6-30 mm | 100 mm | 1 bar | 1 |



* Symbolfoto

V2A-Ringraumdichtung

- inkl. Blindstopfen
- geschlossene Ausführung

| Art.-Nr. | Dimension | DA | Dichtheit | VPE |
|----------|-----------|--------|-----------|-----|
| 0100593M | 32-110 mm | 150 mm | 1 bar | 1 |
| 0100594M | 18-63 mm | 100 mm | 1,5 bar | 1 |



V2A-Ringraumdichtung

- ohne Blindstopfen

| Art.-Nr. | Dimension | DA | VPE |
|----------|------------|--------|-----|
| 0100597M | 150-160 mm | 200 mm | 1 |



* Symbolfoto

Ringraumdichtungserweiterungen

- dienen der einfachen und sicheren Anpassung von Standard-Ringraumdichtungen
- Dichtungen mit Extension-Ring sind druckwasserdicht bis 1,5 bar

| Art.-Nr. | Dimension | Erweiterung auf: | VPE |
|----------|-----------|------------------|-----|
| 0100595M | 100 mm | 103,6 mm | 1 |
| 0100596M | 100 mm | 110 mm | 1 |
| 0100598M | 150 mm | 158-160 mm | 1 |



* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

Durchflussmesser, Typ FlowVis

- einfache Installation: es wird keine gerade Verrohrung benötigt
- behält die Genauigkeit auch bei Luft im System bei
- bleibt nicht hängen, springt nicht und liefert keine ungenauen Messwerte für den Durchfluss
- kann horizontal, vertikal oder sogar kopfüber installiert werden
- bietet zuverlässige Durchflussmessung in m³/h
- lange Lebensdauer ohne steckenbleibende Schwebekörper oder Paddelräder
- kann direkt neben anderen Fittings installiert werden ohne Auswirkungen
- kombinierter Durchflussmeter und Rückschlagventil für 0892065M/0892066M
- ohne Magneten für FlowVis Digital

| Art.-Nr. | Dimension | mit Rückschlagklappe | Messbereich | VPE |
|----------|-----------|----------------------|---------------|-----|
| 0892065M | 50 mm | ja | 2,4-21,6 m³/h | 1 |
| 0892066M | 63 mm | ja | 2,4-24,0 m³/h | 1 |
| 0892057M | 75 mm | nein | 7-45 m³/h | 1 |



0892242M

Zubehör

- mit dieser Prallplate ist es möglich, die Standard-FlowVis-Modelle mit dem FlowVis Digital zu nutzen

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|-------------------------------------|-----|
| 0892242M | Prallplatte mit Anzeiger und Magnet | 1 |



* Maßzeichnung gerne auf Anfrage

Durchflussmesser, Typ FlowVis, mit Magneten für FlowVis Digital

- Eigenschaften entsprechen jenen des Standard FlowVis
- inkl. Magneten für FlowVis Digital

| Art.-Nr. | Dimension | mit Magneten | Messbereich | VPE |
|----------|-----------|--------------|----------------|-----|
| 0892237M | 63 mm | ja | 2,4-24,0 m³/h | 1 |
| 0892238M | 75 mm | ja | 7-45 m³/h | 1 |
| 0892067M | 90 mm | ja | 20,0-50,0 m³/h | 1 |
| 0892068M | 110 mm | ja | 34,0-64,0 m³/h | 1 |
| 0892058M | 160 mm | ja | 68-227 m³/h | 1 |
| 0892059M | 200 mm | ja | 113-420 m³/h | 1 |



Durchflussmesser, Typ FlowVis, inkl. Anbohrschelle für FlowVis Digital

| Art.-Nr. | Dimension | Klemmsystem | Messbereich | VPE |
|----------|-----------|-------------|--------------|-----|
| 0892239M | 160 mm | ja | 68-227 m³/h | 1 |
| 0892240M | 200 mm | ja | 113-420 m³/h | 1 |

FlowVis Digital

- inkl. Kabel 0,5 m
- programmierbare Durchflussalarme
- für alle FlowVis-Durchflussmesser mit Magneten

| Art.-Nr. | VPE |
|----------|-----|
| 0892241M | 1 |

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--|-----|
| 0892243M | Verlängerungskabel 8 m für FlowVis Digital | 1 |





* Maßzeichnung
gerne auf Anfrage

PVC-Durchflussmesser, Typ M123

- bruchsicher und korrosionsbeständig
- radial ausbaubar
- Sonderskalen aufklebbar/austauschbar
- Schwalbenschwanz-Führung zur Zubehörmontage

| Art.-Nr. | Dimension | DN | Einbaulänge | Messbereich | VPE |
|----------|-----------|-------|-------------|--------------|-----|
| 0892039M | 16 mm | 10 mm | 165 mm | 1,5-15 l/h | 1 |
| 0892040M | 16 mm | 10 mm | 165 mm | 2,5-25 l/h | 1 |
| 0892041M | 16 mm | 10 mm | 165 mm | 5-50 l/h | 1 |
| 0892042M | 16 mm | 10 mm | 165 mm | 10-100 l/h | 1 |
| 0892043M | 20 mm | 15 mm | 185 mm | 8-80 l/h | 1 |
| 0892044M | 20 mm | 15 mm | 185 mm | 15-150 l/h | 1 |
| 0892045M | 20 mm | 15 mm | 185 mm | 20-200 l/h | 1 |
| 0892031M | 32 mm | 25 mm | 200 mm | 15-150 l/h | 1 |
| 0892046M | 32 mm | 25 mm | 200 mm | 30-300 l/h | 1 |
| 7010440 | 32 mm | 25 mm | 200 mm | 50-500 l/h | 1 |
| 0892047M | 32 mm | 25 mm | 200 mm | 100-1000 l/h | 1 |



* Maßzeichnung
gerne auf Anfrage

PVC-Durchflussmesser, Typ M335

- bruchsicher und korrosionsbeständig
- radial ausbaubar
- Sonderskalen aufklebbar/austauschbar
- Schwalbenschwanz-Führung zur Zubehörmontage

| Art.-Nr. | Dimension | DN | Einbaulänge | Messbereich | VPE |
|----------|-----------|-------|-------------|----------------|-----|
| 0892027M | 32 mm | 25 mm | 335 mm | 50-500 l/h | 1 |
| 0892026 | 32 mm | 25 mm | 335 mm | 100-1000 l/h | 1 |
| 0892028M | 40 mm | 32 mm | 335 mm | 150-1500 l/h | 1 |
| 0892030 | 40 mm | 32 mm | 335 mm | 250-2500 l/h | 1 |
| 0892029M | 50 mm | 40 mm | 335 mm | 200-2000 l/h | 1 |
| 0892032M | 50 mm | 40 mm | 335 mm | 300-3000 l/h | 1 |
| 7009661 | 50 mm | 40 mm | 335 mm | 600-6000 l/h | 1 |
| 0892033M | 63 mm | 50 mm | 335 mm | 600-6000 l/h | 1 |
| 0892035M | 63 mm | 50 mm | 335 mm | 1000-10000 l/h | 1 |
| 0892036M | 63 mm | 50 mm | 335 mm | 1500-15000 l/h | 1 |
| 0892037M | 75 mm | 65 mm | 335 mm | 2000-20000 l/h | 1 |
| 7004454 | 75 mm | 65 mm | 335 mm | 3000-30000 l/h | 1 |
| 0892038M | 75 mm | 65 mm | 335 mm | 8000-60000 l/h | 1 |



Flexible Reduziermuffe

- UV-beständig
- resistent und widerstandsfähig gegen viele Chemikalien
- PVC-Grundmaterial
- max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Schlauchschelle: W2

| Art.-Nr. | Dimension | Innendurchmesser | PN | VPE/Karton |
|----------|-------------|------------------|-----|------------|
| 7013885 | 1 ½" x 1 ¼" | 50-40 mm | 0,3 | 100 |
| 7013886 | 2" x 1 ½" | 63-50 mm | 0,3 | 100 |
| 7013887 | 3" x 2" | 90-63 mm | 0,3 | 80 |
| 7013888 | 4" x 2" | 110-63 mm | 0,3 | 60 |
| 7013889 | 4" x 3" | 110-90 mm | 0,3 | 60 |



Flexible Muffe

- UV-beständig
- resistent und widerstandsfähig gegen viele Chemikalien
- PVC-Grundmaterial
- max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Schlauchschelle: W2

| Art.-Nr. | Dimension | Innendurchmesser | PN | VPE/Karton |
|----------|-----------|------------------|-----|------------|
| 7013891 | 1 ¼" | 38-41 mm | 0,3 | 100 |
| 7013892 | 1 ½" | 44-50 mm | 0,3 | 100 |
| 7013893 | 2" | 57-63 mm | 0,3 | 100 |
| 7013890 | 2 ½" | 67-75 mm | 0,3 | 80 |
| 7013894 | 3" | 82-90 mm | 0,3 | 80 |
| 7013895 | 4" | 100-110 mm | 0,3 | 60 |
| 7013921M | 6" | 159-184 mm | 0,3 | 12 |



Flexibler Bogen

- UV-beständig
- resistent und widerstandsfähig gegen viele Chemikalien
- PVC-Grundmaterial
- max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Schlauchschelle: W2

| Art.-Nr. | Dimension | Innendurchmesser | PN | VPE/Karton |
|----------|-----------|------------------|-----|------------|
| 7013896 | 1 ½" | 44-50 mm | 0,3 | 50 |
| 7013897 | 2" | 57-63 mm | 0,3 | 20 |
| 7013898 | 3" | 82-90 mm | 0,3 | 20 |
| 7013899 | 4" | 100-110 mm | 0,3 | 6 |



Flexibles T-Stück

- UV-beständig
- resistent und widerstandsfähig gegen viele Chemikalien
- PVC-Grundmaterial
- max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Schlauchschelle: WZ

| Art.-Nr. | Dimension | Innendurchmesser | PN | VPE/Karton |
|----------|-----------|------------------|-----|------------|
| 7013900 | 1 ½" | 44-50 mm | 0,3 | 50 |
| 7013901 | 2" | 57-63 mm | 0,3 | 20 |
| 7013902 | 3" | 82-90 mm | 0,3 | 20 |
| 7013903 | 4" | 100-110 mm | 0,3 | 6 |



Flexible Endkappe

- UV-beständig
- resistent und widerstandsfähig gegen viele Chemikalien
- PVC-Grundmaterial
- max. Betriebstemperatur: 90 °C
- Schlauchschelle: WZ

| Art.-Nr. | Dimension | Innendurchmesser | PN | VPE/Karton |
|----------|-----------|------------------|-----|------------|
| 7013904 | 1 ½" | 44-50 mm | 0,3 | 160 |
| 7013905 | 2" | 57-63 mm | 0,3 | 150 |
| 7013906 | 3" | 82-90 mm | 0,3 | 100 |
| 7013907 | 4" | 100-110 mm | 0,3 | 80 |



0147064M

MAITEC PVC-Kleber

- hohe Viskosität und hervorragende Fließfähigkeit
- wirkt aufgrund seiner Zusammensetzung wie ein echtes chemisches PVC-Lösungsmittel
- extrem schnelle Anfangshärtung, die das Positionieren des Klebers erleichtert
- einfache Anwendung: läuft oder tropft nicht

| Art.-Nr. | Inhalt | mit Pinsel | Farbe | VPE/Karton |
|----------|---------|------------|-------------|------------|
| 0147064M | 0,125 l | Tube | transparent | 30 |
| 0147061M | 0,250 l | ja | transparent | 12 |
| 0147062M | 0,500 l | ja | transparent | 24 |
| 0147063M | 1 l | ja | transparent | 12 |

 Kleber, Reiniger,
Dichtmittel & Zubehör

PP



MAITEC PVC-Reiniger für PVC, ABS, PVC-C

- wirkt als Grundierung, bereitet die Oberflächen chemisch vor und garantiert eine perfekte Verklebung
- verdünnt den Klebstoff nicht
- entfettet aktiv
- greift Hart-PVC nicht an

| Art.-Nr. | Inhalt | Viskosität | Farbe | VPE/Karton |
|----------|---------|------------|---------|------------|
| 0147066M | 0,250 l | flüssig | farblos | 48 |
| 0147067M | 0,500 l | flüssig | farblos | 24 |
| 0147068M | 1 l | flüssig | farblos | 6 |

PE

POM

ROHRLEITUNGSTECHNIK



Griffon WDF-05, PVC-Kleber

- Express-Reparaturen
- Empfehlung für Poolflex-Schläuche
- Anwendungen unter nassen Bedingungen
- max. 16 bar
- Normen: EN 14680 / EN 14814

| Art.-Nr. | Inhalt | mit Pinsel | Farbe | VPE/Karton |
|----------|---------|------------|-------|------------|
| 7011039 | 0,250 l | ja | blau | 12 |
| 0149053 | 0,500 l | ja | blau | 12 |
| 0149178M | 1 l | ja | blau | 8 |

PP-R

 Kabelschutz &
Drainage


0149105

Griffon UNI-100, PVC-Kleber

- spaltfüllend
- schneller thixotroper Hart-PVC-Kleber
- max. 16 bar
- Normen: EN 14680 / EN 14814

| Art.-Nr. | Inhalt | mit Pinsel | Farbe | VPE/Karton |
|----------|---------|------------|-------------|------------|
| 0149105 | 0,125 l | nein | transparent | 30 |
| 7011037 | 0,250 l | ja | transparent | 24 |
| 7011038 | 0,500 l | ja | transparent | 12 |
| 7011036 | 1 l | ja | transparent | 8 |
| 0149171M | 1 l | nein | transparent | 8 |

 KG - Haus- &
Straßenkanal

 HT -
Abflusssysteme



0149172M

Griffon UNI-100 XT, PVC-Kleber, THF frei

- spaltfüllend
- thixotroper Hart-PVC-Kleber ohne THF
- max. 16 bar
- Normen: EN 14680 / EN 14814

| Art.-Nr. | Inhalt | mit Pinsel | Farbe | VPE/Karton |
|----------|---------|------------|-------|------------|
| 0149172M | 0,125 l | nein | gelb | 30 |
| 0149173M | 0,250 l | ja | gelb | 24 |
| 0149174M | 0,500 l | ja | gelb | 12 |
| 0149175M | 1 l | ja | gelb | 8 |



Griffon HT-120, PVC-C-Kleber

- schnell
- thixotrop
- spaltfüllend
- Normen: EN 14680 / EN 14814
- Verarbeitungstemperatur: mind. +5 °C

| Art.-Nr. | Inhalt | Farbe | VPE |
|----------|---------|-------|-----|
| 0149183M | 0,500 l | gelb | 12 |



Griffon Reiniger für PVC, ABS, PVC-C

- entfetten von Rohren, Muffen und Armaturen aus PVC, PVC-C, ABS
- Reinigung von Pinseln und Werkzeug mit nicht ausgehärteten Kunststoffresten
- universell
- sehr wirkungsvolle Reinigungseigenschaften
- greift Hart-PVC nicht an

| Art.-Nr. | Inhalt | Viskosität | Farbe | VPE/Karton |
|----------|---------|------------|---------|------------|
| 0149150 | 0,125 l | flüssig | farblos | 20 |
| 0149138 | 0,250 l | flüssig | farblos | 12 |
| 0149135 | 0,500 l | flüssig | farblos | 12 |
| 0149136 | 1 l | flüssig | farblos | 6 |



0146020

Tangit All Pressure PVC/ABS-Kleber

- spaltfüllend
- thixotrop
- frei von THF und CHN
- Anwendungstemperatur: 5-35 °C
- Normen: EN 1452 / EN ISO 15493 / EN 1329

| Art.-Nr. | Inhalt | mit Pinsel | Farbe | VPE |
|----------|---------|------------|-------------|-----|
| 0146020 | 0,125 l | nein | transparent | 12 |
| 0146021 | 0,250 l | ja | transparent | 12 |
| 0146025 | 0,500 l | ja | transparent | 12 |
| 0146023 | 1 l | ja | transparent | 12 |
| 0146022 | 1 l | nein | transparent | 6 |



Tangit Reiniger für PVC-U, PVC-C, ABS

- gewährleistet die sichere Verklebung
- entfernt zuverlässig Rückstände und Verunreinigungen
- beugt Undichtigkeitsproblemen vor
- hervorragende Reinigungseigenschaften
- sehr gute Anlöseeigenschaften

| Art.-Nr. | Inhalt | Farbe | VPE/Karton |
|----------|---------|-------------|------------|
| 0146026 | 0,125 l | transparent | 20 |
| 0146027 | 1 l | transparent | 12 |



Saba S3 PVC-Kleber

- spaltfüllend bis 0,8 mm
- für alle Durchmesser geeignet
- für PVC-U-, PVC-C und ABS-Material geeignet
- geeignet bei Trinkwasseranlagen wie auch Druck- und Abwasserleitungen
- Normen: EN 1329 / EN 1452 / EN 1453 / EN 1455 / ISO 15493
- Temperaturbeständigkeit: max. +60 °C
- Verarbeitungstemperatur: mind. +5 °C

| Art.-Nr. | Inhalt | mit Pinsel | Farbe | VPE |
|----------|---------|------------|-------------|-----|
| 7011847 | 0,250 l | ja | transparent | 24 |
| 7011848 | 1 l | ja | transparent | 12 |

PVC-U

Kleber, Reiniger,
Dichtmittel & Zubehör

PP

PE

POM

PP-R

Kabelschutz &
Drainage

KG - Haus- &
Straßenkanal

HT -
Abflusssysteme

Messing &
Edelstahl

ROHRLEITUNGSTECHNIK



MAITEC PTFE-Dichtfaden

- für alle Rohrgrößen
- von -200 bis +240 °C

| Art.-Nr. | Länge | VPE/Karton |
|----------|-------|------------|
| 0070015 | 80 m | 10 |



Tangit Uni-Lock-Dichtfaden

- bei konischen und zylindrischen Gewinden aus Metall und Kunststoffen
- für den Einsatz in Trinkwasserleitungen bei Kalt- und Heißwasser bis 130 °C sowie bei Gasleitungen (Freigabe entspricht der Norm EN 751-2 für ein nicht härtendes Dichtmittel der Klasse ARp)
- einfach nachjustierbar bis 45°
- schnell und einfach zu montieren
- Dichtwirkung unmittelbar nach Montage

| Art.-Nr. | Länge | VPE/Karton |
|----------|-------|------------|
| 0070045 | 160 m | 20 |



PTFE-Gewindedichtband

- für alle Rohrgrößen
- von -200 bis +240 °C

| Art.-Nr. | Breite | Stärke | Länge | VPE/Karton |
|----------|------------------|--------|-------|------------|
| 0070011 | 12 mm | 0,1 mm | 12 m | 10 |
| 0070063 | 19 mm extrabreit | 0,2 mm | 15 m | 25 |



PTFE-Gewindedichtband

- für alle Rohrgrößen
- von -200 bis +240 °C



| Art.-Nr. | Breite | Stärke | Länge | VPE/Karton |
|----------|--------|--------|-------|------------|
| 0070012 | 12 mm | 0,1 mm | 12 m | 250/10 |



Griffon PTFE-Gewindedichtband

- DIN EN 751-3 geprüft

| Art.-Nr. | Breite | Stärke | Länge | VPE/Karton |
|----------|--------|--------|-------|------------|
| 0070064 | 12 mm | 0,1 mm | 12 m | 10 |



Griffon Kolmat Fibre Seal, Dichtband

- für Metall- und Kunststoffgewinde
- Temperaturbeständigkeit: -50 bis +160 °C

| Art.-Nr. | Breite | Länge | VPE/Karton |
|----------|--------|-------|------------|
| 0149179M | 12 mm | 15 m | 30/1 |

Griffon Kolmat Plastic



- Gewindedichtmittel für konische und zylindrische Kunststoffgewinde
- temperaturresistent: -50 bis +120 °C
- imprägniertes mit Fasern verstärktes Dichtungsband
- leicht wieder entfernbar

| Art.-Nr. | Inhalt | Typ | Farbe | VPE |
|----------|--------|------|-------|-----|
| 0149182M | 125 g | Tube | weiß | 6/1 |

Griffon Aquamax



- (chlor-/meer-)wasserfest, für Unterwasseranwendungen
- gute chemische und UV-Beständigkeit
- sehr hohe Endfestigkeit und dauerhafte Elastizität
- fugenfüllend
- universal und lösungsfreies MS Polymer
- temperaturbeständig: -40 bis +100 °C
- überstreichbar

| Art.-Nr. | Typ | Inhalt | Farbe | VPE/Karton |
|----------|------------|---------|-------|------------|
| 7007617 | Abdichtung | 0,500 l | weiß | 12 |
| 7007615M | Abdichtung | 0,500 l | grau | 12 |

Griffon SFT-101 Reparaturband



- zum Abdichten und Reparieren von Lecks bei Rohren, Schläuchen, Fittings, Siphonen bis 12 bar
- temperaturresistent: -54 bis +260 °C
- sofort wasser- und luftdicht
- witterungs- und UV-beständig
- resistent gegen Säuren, Basen, Lösungsmittel, Öle und Benzin
- dehnbar bis zu 300 %
- unter Druck und Wasser anwendbar
- rückstandslos und leicht zu entfernen

| Art.-Nr. | Breite | Länge | Farbe | VPE/Karton |
|----------|--------|---------|---------|------------|
| 0149180M | 25 mm | 3000 mm | schwarz | 12/1 |

Gleitmittel für Steckmuffenrohre



| Art.-Nr. | Inhalt | VPE/Karton |
|----------|---------|------------|
| 0149120 | 0,250 l | 50 |

Griffon Seilsäge für Rohre aus PVC-U, PVC-C, PP und PE



| Art.-Nr. | Länge | VPE/Karton |
|----------|--------|------------|
| 7007618 | 900 mm | 6 |



Griffon Stex Abflussreiniger

- sehr kraftvolles Granulat
- ultraschnelle Ergebnisse
- einfache Handhabung
- mit praktischer Dosierkappe
- greift PVC und Metall nicht an (außer Aluminium)

| Art.-Nr. | Inhalt | Typ | Farbe | VPE |
|----------|--------|----------|-------|------|
| 0149125 | 600 g | Granulat | grau | 12/1 |



Griffon Reinigungstücher

- absorbierend, fusselfrei
- geeignet für alle PVC-Reiniger
- hohe Reinigungskraft
- schnelle und rückstandsfreie Verdampfung

| Art.-Nr. | Inhalt | VPE/Karton |
|----------|---------------|------------|
| 7007619 | 100 Stück/Box | 6 |



Griffon Reinigungstücher

- für Werkzeug, Hände und Oberflächen
- professionelle Qualität
- zwei Seiten: eine Seite zum Scheuern und eine weiche Seite
- extra groß: 25 x 20 cm
- hautfreundlich, enthält Lanolin

| Art.-Nr. | Inhalt | VPE/Karton |
|----------|---------|------------|
| 7007622 | 75 Stk. | 6 |



Griffon Handreiniger

- Handreinigungscreme zum Entfetten von Klebstoff, Schmutz, Öl, Teer, Farbe usw.

| Art.-Nr. | Inhalt | VPE |
|----------|--------|------|
| 7007623M | 0,5 l | 12/1 |

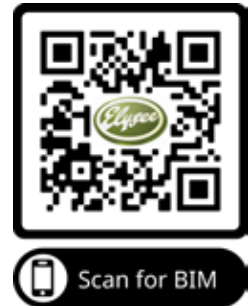
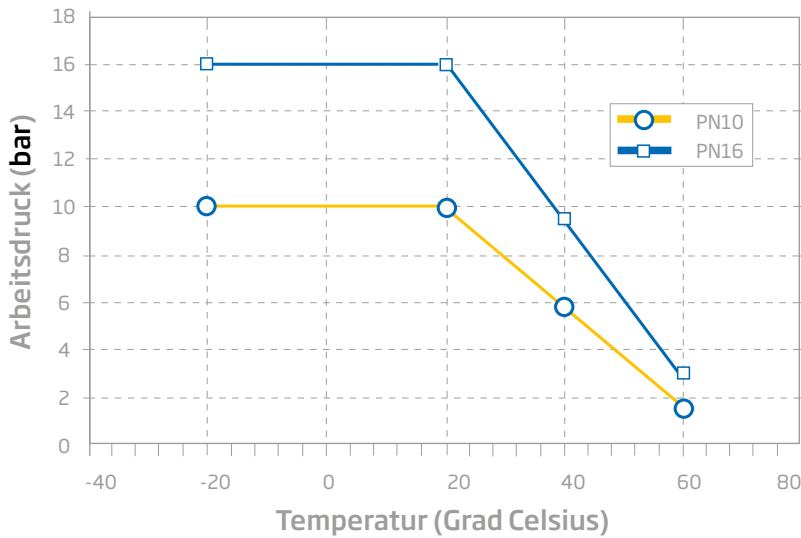
Beschreibung:

Eine breite Palette mechanischer Fittings für den Transport von Wasser, gasförmigen Brennstoffen, Druckluft, chemischen Lösungen und Schlämmen unter Hochdruck.

Sortiment:

- Metrische Serie PN16, 16 bar: von Ø 16 mm bis Ø 110 mm
- 16 bar bei 20 °C für Klemmfittings von Ø 16 mm bis Ø 110 mm
- Metrische Serie PN10, 10 bar: von Ø 20 mm bis Ø 63 mm
- Push Fit Serie, 16 bar: von Ø 20 mm - Ø 25 mm & Ø 32 mm
- ZeeFlex Serie, 6 bar: von Ø 50 mm & Ø 63 mm
- Lock-Serie, 6 bar: von Ø 16 mm bis Ø 20 mm

Der Betriebsdruck ist gemäß nachstehender Abbildung (Figur 1) einzustellen, wenn die Fittings bei höheren Temperaturen verwendet werden sollen.



Die PN16-Serie (bei Klemmverbindern) ist gemäß maßgeblicher Normen geprüft und zugelassen:



Materialien:

- | | |
|--------------------------|--|
| Gehäuse, Kappe, Einsatz: | Polypropylene copolymer PP-B Polyvinyl Chloride PVC (ZeeFlex) |
| Spaltring (Split Ring): | Polyacetal |
| O-Ring: | Elastomergummi NBR70 Elastomergummi EPDM (ZeeFlex) |
| Verstärkungsring: | Edelstahl |

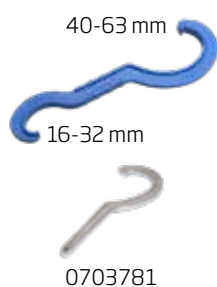
- Diese Fittings sind für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung geeignet.
- Diese Fittings von Elysee haben eine sehr gute chemische Beständigkeit und eignen sich auch für den Kontakt mit Sonneneinstrahlung.



PP-Kupplung, Klemm x AG



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|----------------|----|--------|
| 0706216 | 16 mm x 3/8" | 16 | 750/25 |
| 0706217 | 16 mm x 1/2" | 16 | 750/25 |
| 0706218 | 16 mm x 3/4" | 16 | 750/25 |
| 0706220 | 20 mm x 1/2" | 16 | 500/25 |
| 0706221 | 20 mm x 3/4" | 16 | 500/25 |
| 0706222 | 20 mm x 1" | 16 | 450/25 |
| 0706224 | 25 mm x 1/2" | 16 | 360/20 |
| 0706225 | 25 mm x 3/4" | 16 | 320/20 |
| 0706226 | 25 mm x 1" | 16 | 320/20 |
| 0706231 | 32 mm x 1/2" | 16 | 180/10 |
| 0706232 | 32 mm x 3/4" | 16 | 180/10 |
| 0706233 | 32 mm x 1" | 16 | 180/10 |
| 0706234 | 32 mm x 1 1/4" | 16 | 180/10 |
| 0706235 | 32 mm x 1 1/2" | 16 | 150/10 |
| 0706239 | 40 mm x 1" | 16 | 100/10 |
| 0706240 | 40 mm x 1 1/4" | 16 | 100/10 |
| 0706241 | 40 mm x 1 1/2" | 16 | 100/10 |
| 0706242 | 40 mm x 2" | 16 | 100/10 |
| 0706248 | 50 mm x 1" | 16 | 80/10 |
| 0706249 | 50 mm x 1 1/4" | 16 | 80/10 |
| 0706250 | 50 mm x 1 1/2" | 16 | 80/10 |
| 0706251 | 50 mm x 2" | 16 | 70/10 |
| 0706263 | 63 mm x 1 1/2" | 16 | 45/1 |
| 0706264 | 63 mm x 2" | 16 | 45/1 |
| 0706265 | 63 mm x 2 1/2" | 16 | 40/1 |
| 0706275 | 75 mm x 2" | 10 | 26/1 |
| 0706276 | 75 mm x 2 1/2" | 10 | 26/1 |
| 0706277 | 75 mm x 3" | 10 | 26/1 |
| 0706290 | 90 mm x 2" | 10 | 16/1 |
| 0706289 | 90 mm x 2 1/2" | 10 | 16/1 |
| 0706291 | 90 mm x 3" | 10 | 16/1 |
| 0706293 | 90 mm x 4" | 10 | 16/1 |
| 0706295 | 110 mm x 2" | 10 | 8/1 |
| 0706297 | 110 mm x 3" | 10 | 8/1 |
| 0706298 | 110 mm x 4" | 10 | 8/1 |



Montageschlüssel für PP-Verschraubungen



| Art.-Nr. | Dimension | Material | VPE |
|----------|-----------|------------|-----|
| 0703780 | 16-63 mm | Kunststoff | 1 |
| 0703781 | 40-110 mm | Aluminium | 5 |

Passende Messing Klemmverbinder finden Sie auf Seite 360



PP-Kupplung, Klemm x IG



| Art.-Nr. | Dimension | mit Verstärkungsring | PN | VPE |
|----------|----------------|----------------------|----|--------|
| 0706315 | 16 mm x 3/8" | nein | 16 | 750/25 |
| 0706316 | 16 mm x 1/2" | nein | 16 | 750/25 |
| 0706317 | 16 mm x 3/4" | nein | 16 | 750/25 |
| 0706319 | 20 mm x 3/8" | nein | 16 | 500/25 |
| 0706320 | 20 mm x 1/2" | nein | 16 | 500/25 |
| 0706321 | 20 mm x 3/4" | nein | 16 | 500/25 |
| 0706324 | 25 mm x 1/2" | nein | 16 | 360/20 |
| 0706325 | 25 mm x 3/4" | nein | 16 | 360/20 |
| 0706326 | 25 mm x 1" | nein | 16 | 320/20 |
| 0706330 | 32 mm x 1/2" | nein | 16 | 220/10 |
| 0706331 | 32 mm x 3/4" | nein | 16 | 220/10 |
| 0706332 | 32 mm x 1" | nein | 16 | 220/10 |
| 0706333 | 32 mm x 1 1/4" | ja | 16 | 150/10 |
| 0706334 | 32 mm x 1 1/2" | ja | 16 | 150/10 |
| 0706340 | 40 mm x 1" | ja | 16 | 100/1 |
| 0706341 | 40 mm x 1 1/4" | ja | 16 | 100/1 |
| 0706342 | 40 mm x 1 1/2" | ja | 16 | 100/1 |
| 0706349 | 50 mm x 1 1/4" | ja | 16 | 65/1 |
| 0706350 | 50 mm x 1 1/2" | ja | 16 | 65/1 |
| 0706351 | 50 mm x 2" | ja | 16 | 65/1 |
| 0706362 | 63 mm x 1 1/2" | ja | 16 | 45/1 |
| 0706363 | 63 mm x 2" | ja | 16 | 45/1 |
| 0706364 | 63 mm x 2 1/2" | ja | 16 | 40/1 |
| 0706375 | 75 mm x 2" | ja | 10 | 26/1 |
| 0706376 | 75 mm x 2 1/2" | ja | 10 | 26/1 |
| 0706377 | 75 mm x 3" | ja | 10 | 26/1 |
| 0706389 | 90 mm x 2 1/2" | ja | 10 | 16/1 |
| 0706391 | 90 mm x 3" | ja | 10 | 16/1 |
| 0706395 | 110 mm x 3" | ja | 10 | 8/1 |
| 0706396 | 110 mm x 4" | ja | 10 | 8/1 |



inkl. Schrauben, Muttern & Dichtung

PP-Kupplung mit Flansch, Komplett-Set, Klemm x Flansch



| Art.-Nr. | Dimension | DN | Zoll | Schrauben | PN | VPE |
|----------|-----------|-----|----------|-----------|----|------|
| 0707175M | 50 mm | 40 | [1 1/2"] | 4 | 16 | 15/1 |
| 0707176 | 50 mm | 50 | [2"] | 4 | 16 | 20/1 |
| 0707178 | 63 mm | 50 | [2"] | 4 | 16 | 15/1 |
| 0707179 | 63 mm | 65 | [2 1/2"] | 4 | 16 | 15/1 |
| 0707181 | 75 mm | 65 | [2 1/2"] | 4 | 10 | 10/1 |
| 0707182 | 75 mm | 80 | [3"] | 8 | 10 | 10/1 |
| 0707184 | 90 mm | 80 | [3"] | 8 | 10 | 7/1 |
| 0707185 | 90 mm | 100 | [4"] | 8 | 10 | 6/1 |
| 0707187 | 110 mm | 100 | [4"] | 8 | 10 | 4/1 |

Passende Messing Klemmverbinder finden Sie auf Seite 360

PVC-U
Kleber, Reiniger, Dichtmittel & Zubehör
PP
PE
POM
PP-R
Kabelschutz & Drainage
KG - Haus- & Straßenkanal
HT - Abflusssysteme
Messing & Edelstahl

ROHRLEITUNGSTECHNIK



PP-Kupplung, Klemm x Klemm



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|--------------|----|--------|
| 0706016 | 16 x 16 mm | 16 | 525/25 |
| 0706020 | 20 x 20 mm | 16 | 315/15 |
| 0706025 | 25 x 25 mm | 16 | 225/15 |
| 0706032 | 32 x 32 mm | 16 | 120/10 |
| 0706040 | 40 x 40 mm | 16 | 72/1 |
| 0706050 | 50 x 50 mm | 16 | 44/1 |
| 0706063 | 63 x 63 mm | 16 | 30/1 |
| 0706075 | 75 x 75 mm | 10 | 16/1 |
| 0706090 | 90 x 90 mm | 10 | 10/1 |
| 0706099 | 110 x 110 mm | 10 | 5/1 |



PP-Reduzierkupplung, Klemm x Klemm



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-------------|----|--------|
| 0706120 | 20 x 16 mm | 16 | 360/20 |
| 0706125 | 25 x 16 mm | 16 | 300/20 |
| 0706126 | 25 x 20 mm | 16 | 255/15 |
| 0706132 | 32 x 20 mm | 16 | 180/10 |
| 0706133 | 32 x 25 mm | 16 | 150/10 |
| 0706140 | 40 x 25 mm | 16 | 100/1 |
| 0706141 | 40 x 32 mm | 16 | 85/1 |
| 0706151 | 50 x 32 mm | 16 | 60/1 |
| 0706152 | 50 x 40 mm | 16 | 60/1 |
| 0706163 | 63 x 32 mm | 16 | 40/1 |
| 0706164 | 63 x 40 mm | 16 | 40/1 |
| 0706165 | 63 x 50 mm | 16 | 30/1 |
| 0706176 | 75 x 63 mm | 10 | 18/1 |
| 0706190 | 90 x 63 mm | 10 | 12/1 |
| 0706191 | 90 x 75 mm | 10 | 12/1 |
| 0706192 | 110 x 75 mm | 10 | 8/1 |
| 0706199 | 110 x 90 mm | 10 | 8/1 |



25-63 mm



75-110 mm

PP-Überschub-Reparaturkupplung, Klemm x Klemm



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|--------------|----|--------|
| 0120449M | 25 x 25 mm | 16 | 160/10 |
| 0120450M | 32 x 32 mm | 16 | 100/10 |
| 0120451M | 40 x 40 mm | 16 | 60/1 |
| 0120452M | 50 x 50 mm | 16 | 35/1 |
| 0120453M | 63 x 63 mm | 16 | 20/1 |
| 0120454M | 75 x 75 mm | 16 | 16/1 |
| 0120455M | 90 x 90 mm | 16 | 10/1 |
| 0120456M | 110 x 110 mm | 10 | 5/1 |



PP-Endkappe, Klemm



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------|----|--------|
| 0707190 | 16 mm | 16 | 900/25 |
| 0707191 | 20 mm | 16 | 500/20 |
| 0707192 | 25 mm | 16 | 340/20 |
| 0707193 | 32 mm | 16 | 220/10 |
| 0707194 | 40 mm | 16 | 125/1 |
| 0707195 | 50 mm | 16 | 80/1 |
| 0707196 | 63 mm | 16 | 45/1 |
| 0707197 | 75 mm | 10 | 26/1 |
| 0707198 | 90 mm | 10 | 16/1 |
| 0707199 | 110 mm | 10 | 10/1 |



PP-Winkel 90°, Klemm x Klemm



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|--------------|----|--------|
| 0706516 | 16 x 16 mm | 16 | 450/25 |
| 0706520 | 20 x 20 mm | 16 | 240/20 |
| 0706525 | 25 x 25 mm | 16 | 195/15 |
| 0706532 | 32 x 32 mm | 16 | 100/1 |
| 0706540 | 40 x 40 mm | 16 | 60/1 |
| 0706550 | 50 x 50 mm | 16 | 36/1 |
| 0706563 | 63 x 63 mm | 16 | 24/1 |
| 0706575 | 75 x 75 mm | 16 | 12/1 |
| 0706590 | 90 x 90 mm | 16 | 8/1 |
| 0706599 | 110 x 110 mm | 16 | 4/1 |



PP-Winkel 90°, Klemm x AG



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|----------------|----|--------|
| 0706717 | 16 mm x 1/2" | 16 | 600/25 |
| 0706718 | 16 mm x 3/4" | 16 | 600/25 |
| 0706719 | 20 mm x 1/2" | 16 | 425/25 |
| 0706720 | 20 mm x 3/4" | 16 | 425/25 |
| 0706724 | 25 mm x 1/2" | 16 | 360/20 |
| 0706725 | 25 mm x 3/4" | 16 | 320/20 |
| 0706726 | 25 mm x 1" | 16 | 300/20 |
| 0706731 | 32 mm x 3/4" | 16 | 180/10 |
| 0706732 | 32 mm x 1" | 16 | 180/10 |
| 0706740 | 40 mm x 1 1/4" | 16 | 90/1 |
| 0706741 | 40 mm x 1 1/2" | 16 | 90/1 |
| 0706750 | 50 mm x 1 1/2" | 16 | 60/1 |
| 0706751 | 50 mm x 2" | 16 | 60/1 |
| 0706763 | 63 mm x 2" | 16 | 30/1 |
| 0706764 | 63 mm x 2 1/2" | 16 | 30/1 |
| 0706762 | 75 mm x 2 1/2" | 10 | 15/1 |
| 0706765 | 75 mm x 3" | 10 | 15/1 |
| 0706766 | 90 mm x 3" | 10 | 10/1 |
| 0706768 | 110 mm x 4" | 10 | 6/1 |

PVC-U

Kleber, Reiniger,
Dichtmittel & Zubehör

PP

PE

POM

PP-R

Kabelschutz &
DrainageKG - Haus- &
StraßenkanalHT -
AbflusssystemeMessing &
Edelstahl

ROHRLEITUNGSTECHNIK



PP-Winkel 90°, Klemm x IG

| Art.-Nr. | Dimension | mit Verstärkungsring | PN | VPE |
|----------|----------------|----------------------|----|--------|
| 0706619 | 20 mm x 1/2" | nein | 16 | 375/25 |
| 0706620 | 20 mm x 3/4" | nein | 16 | 375/25 |
| 0706624 | 25 mm x 1/2" | nein | 16 | 260/20 |
| 0706625 | 25 mm x 3/4" | nein | 16 | 260/20 |
| 0706626 | 25 mm x 1" | nein | 16 | 260/20 |
| 0706631 | 32 mm x 3/4" | nein | 16 | 180/10 |
| 0706632 | 32 mm x 1" | nein | 16 | 180/10 |
| 0706638 | 40 mm x 1 1/4" | ja | 16 | 75/1 |
| 0706639 | 40 mm x 1 1/2" | ja | 16 | 75/1 |
| 0706649 | 50 mm x 1 1/2" | ja | 16 | 55/1 |
| 0706650 | 50 mm x 2" | ja | 16 | 55/1 |
| 0706663 | 63 mm x 2" | ja | 16 | 30/1 |
| 0706664 | 63 mm x 2 1/2" | ja | 16 | 30/1 |
| 0706676 | 75 mm x 2 1/2" | ja | 10 | 15/1 |
| 0706677 | 75 mm x 3" | ja | 10 | 15/1 |
| 0706679 | 90 mm x 3" | ja | 10 | 10/1 |
| 0706681 | 110 mm x 4" | ja | 10 | 6/1 |



PP-Winkel 90° mit Wandscheibe, Klemm x IG

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|--------------|----|--------|
| 0707211 | 20 mm x 1/2" | 16 | 240/10 |
| 0707212 | 25 mm x 3/4" | 16 | 140/10 |



PP-T-Stück, Klemm x Klemm x Klemm

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|--------------------|----|--------|
| 0706816 | 16 x 16 x 16 mm | 16 | 260/20 |
| 0706820 | 20 x 20 x 20 mm | 16 | 150/15 |
| 0706825 | 25 x 25 x 25 mm | 16 | 110/10 |
| 0706832 | 32 x 32 x 32 mm | 16 | 70/1 |
| 0706840 | 40 x 40 x 40 mm | 16 | 40/1 |
| 0706850 | 50 x 50 x 50 mm | 16 | 25/1 |
| 0706863 | 63 x 63 x 63 mm | 16 | 15/1 |
| 0706875 | 75 x 75 x 75 mm | 10 | 8/1 |
| 0706790 | 90 x 90 x 90 mm | 10 | 5/1 |
| 0706899 | 110 x 110 x 110 mm | 10 | 2/1 |



PP-T-Stück, Klemm x AG x Klemm



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|---------------------|----|--------|
| 0707116 | 16 x 1/2" x 16 mm | 16 | 320/20 |
| 0707117 | 16 x 3/4" x 16 mm | 16 | 320/20 |
| 0707120 | 20 x 1/2" x 20 mm | 16 | 180/15 |
| 0707121 | 20 x 3/4" x 20 mm | 16 | 180/15 |
| 0707122 | 20 x 1" x 20 mm | 16 | 160/10 |
| 0707124 | 25 x 1/2" x 25 mm | 16 | 150/15 |
| 0707125 | 25 x 3/4" x 25 mm | 16 | 150/15 |
| 0707126 | 25 x 1" x 25 mm | 16 | 120/10 |
| 0707130 | 32 x 1/2" x 32 mm | 16 | 100/1 |
| 0707131 | 32 x 3/4" x 32 mm | 16 | 100/1 |
| 0707132 | 32 x 1" x 32 mm | 16 | 85/1 |
| 0707137 | 40 x 1" x 40 mm | 16 | 50/1 |
| 0707138 | 40 x 1 1/4" x 40 mm | 16 | 50/1 |
| 0707140 | 40 x 1 1/2" x 40 mm | 16 | 50/1 |
| 0707150 | 50 x 1 1/2" x 50 mm | 16 | 30/1 |
| 0707151 | 50 x 2" x 50 mm | 16 | 35/1 |
| 0707163 | 63 x 2" x 63 mm | 16 | 20/1 |
| 0707167 | 75 x 2" x 75 mm | 10 | 10/1 |
| 0707200 | 75 x 2 1/2" x 75 mm | 10 | 10/1 |
| 0707201 | 75 x 3" x 75 mm | 10 | 10/1 |
| 0707202 | 90 x 3" x 90 mm | 10 | 6/1 |
| 0707209 | 110 x 4" x 110 mm | 10 | 4/1 |



PP-T-Stück, Klemm x IG x Klemm



| Art.-Nr. | Dimension | mit Verstärkungsring | PN | VPE |
|----------|---------------------|----------------------|----|--------|
| 0707016 | 16 x 1/2" x 16 mm | nein | 16 | 320/20 |
| 0707017 | 16 x 3/4" x 16 mm | nein | 16 | 320/20 |
| 0707020 | 20 x 1/2" x 20 mm | nein | 16 | 225/15 |
| 0707024 | 20 x 3/4" x 20 mm | nein | 16 | 225/15 |
| 0707025 | 25 x 1/2" x 25 mm | nein | 16 | 160/10 |
| 0707027 | 25 x 3/4" x 25 mm | nein | 16 | 160/10 |
| 0707028 | 25 x 1" x 25 mm | nein | 16 | 160/10 |
| 0707031 | 32 x 3/4" x 32 mm | nein | 16 | 100/1 |
| 0707033 | 32 x 1" x 32 mm | nein | 16 | 100/1 |
| 0707041 | 40 x 1 1/4" x 40 mm | ja | 16 | 45/1 |
| 0707042 | 40 x 1 1/2" x 40 mm | ja | 16 | 45/1 |
| 0707050 | 50 x 1 1/2" x 50 mm | ja | 16 | 30/1 |
| 0707051 | 50 x 2" x 50 mm | ja | 16 | 30/1 |
| 0707063 | 63 x 2" x 63 mm | ja | 16 | 18/1 |
| 0707064 | 63 x 2 1/2" x 63 mm | ja | 16 | 18/1 |
| 0707074 | 75 x 2" x 75 mm | ja | 10 | 10/1 |
| 0707075 | 75 x 2 1/2" x 75 mm | ja | 10 | 10/1 |
| 0707076 | 75 x 3" x 75 mm | ja | 10 | 10/1 |
| 0707080 | 90 x 3" x 90 mm | ja | 10 | 7/1 |
| 0707081 | 110 x 4" x 110 mm | ja | 10 | 4/1 |

PVC-U

Kleber, Reiniger, Dichtmittel & Zubehör

PP

PE

POM

PP-R

Kabelschutz & Drainage

KG - Haus- & Straßenkanal

HT - Abflusssysteme

Messing & Edelstahl

ROHRLEITUNGSTECHNIK



PP-Reduzier-T-Stück, Klemm x Klemm x Klemm



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-------------------|----|--------|
| 0706923 | 20 x 16 x 20 mm | 16 | 160/10 |
| 0706925 | 25 x 20 x 25 mm | 16 | 120/10 |
| 0706932 | 32 x 25 x 32 mm | 16 | 80/1 |
| 0706940 | 40 x 32 x 40 mm | 16 | 40/1 |
| 0706950 | 50 x 40 x 50 mm | 16 | 25/1 |
| 0706951 | 63 x 25 x 63 mm | 16 | 16/1 |
| 0706952 | 63 x 32 x 63 mm | 16 | 16/1 |
| 0706953M | 63 x 40 x 63 mm | 16 | 16/1 |
| 0706963 | 63 x 50 x 63 mm | 16 | 16/1 |
| 0706975 | 75 x 63 x 75 mm | 10 | 8/1 |
| 0706976 | 90 x 75 x 90 mm | 10 | 5/1 |
| 0706977 | 110 x 90 x 110 mm | 10 | 2/1 |



PP T-Stück 90° reduziert, Klemm x Klemm x Klemm

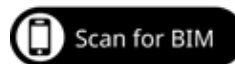
| Art.-Nr. | Dimension | PN | Dichtungen | VPE/Karton |
|----------|-----------------|----|------------|------------|
| 0706924 | 25 x 16 x 25 mm | 16 | EPDM | 50/10 |



PP-T-Stück-Erweiterung, Klemm x Klemm x Klemm



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------------|----|--------|
| 0703380 | 20 x 25 x 20 mm | 16 | 120/10 |
| 0703381 | 25 x 32 x 25 mm | 16 | 80/1 |



PP-Universalkupplung, Klemm x Klemm



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|------------|----|--------|
| 0707240M | 20 x 15 mm | 6 | 400/20 |
| 0707241M | 25 x 15 mm | 6 | 300/10 |
| 0707242M | 25 x 22 mm | 6 | 260/10 |
| 0707243M | 32 x 22 mm | 6 | 160/10 |
| 0707244M | 32 x 28 mm | 6 | 150/10 |

Polyethylen



- Kupfer
- Polybutylen
- PEX

PP-Globalkupplung, Klemm x Klemm



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|---------------|----|-----|
| 0707230M | 20 x 15/22 mm | 10 | 80 |
| 0707231M | 25 x 15/22 mm | 10 | 80 |
| 0707232M | 25 x 20/27 mm | 10 | 70 |
| 0707233M | 25 x 27/34 mm | 10 | 60 |
| 0707234M | 32 x 20/27 mm | 10 | 55 |

Polyethylen

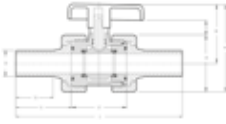


- Kupfer
- Eisen verzinkt
- PVC
- Edelstahl
- ABS

PP-Kugelhahn mit PE-Stutzen



- flexibel einsetzbar
- UV-beständig (mechanisch)
- Stutzen x Stutzen
- Material: PP/PE/EPDM

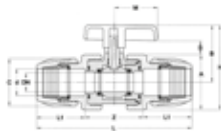


| Art.-Nr. | Dimension | PN | D | DN | A | B | H | L | M | S | Z | L1 | L2 | VPE |
|----------|------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|
| 0707343M | 20 x 20 mm | 16 | 20 | 15 | 47 | 45 | 69 | 177 | 35 | 10 | 43 | 67 | 52 | 20 |
| 0707344M | 25 x 25 mm | 16 | 25 | 20 | 67 | 70 | 103 | 211 | 53 | 17 | 65 | 73 | 56 | 25 |
| 0707345M | 32 x 32 mm | 16 | 32 | 25 | 67 | 70 | 103 | 211 | 53 | 17 | 65 | 73 | 56 | 25 |
| 0707346M | 40 x 40 mm | 16 | 40 | 32 | 92 | 92 | 139 | 245 | 64 | 21 | 87 | 79 | 60 | 10 |
| 0707347M | 50 x 50 mm | 16 | 50 | 40 | 92 | 92 | 139 | 263 | 64 | 21 | 87 | 88 | 62 | 10 |
| 0707348M | 63 x 63 mm | 16 | 63 | 50 | 113 | 105 | 162 | 300 | 73 | 23 | 100 | 100 | 75 | 6 |

PP-Kugelhahn mit Verschraubung, Klemm x Klemm



- Betriebstemperatur: -10 bis +80 °C
- Material: Griff aus PVC, Dichtung aus NBR, Klemmringe aus POM
- UV-beständig (mechanisch)
- hohe Abriebfestigkeit

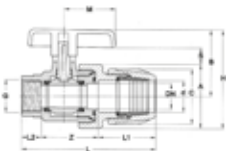


| Art.-Nr. | Dimension | PN | DN | A | B | C | H | L | M | S | Z | L1 | VPE |
|----------|------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|
| 0707350 | 20 x 20 mm | 10 | 15 | 47 | 45 | 40 | 69 | 132 | 35 | 10 | 50 | 41 | 30 |
| 0707351 | 25 x 25 mm | 10 | 20 | 67 | 70 | 46 | 103 | 170 | 53 | 17 | 70 | 49 | 30 |
| 0707352 | 32 x 32 mm | 10 | 25 | 67 | 70 | 58 | 103 | 190 | 53 | 17 | 70 | 60 | 28 |
| 0707353 | 40 x 40 mm | 10 | 32 | 93 | 92 | 69 | 139 | 238 | 64 | 21 | 92 | 73 | 12 |
| 0707354 | 50 x 50 mm | 10 | 40 | 93 | 92 | 84 | 139 | 267 | 64 | 21 | 92 | 87,5 | 10 |
| 0707355 | 63 x 63 mm | 10 | 50 | 113 | 105 | 111 | 162 | 331 | 73 | 23 | 111 | 110 | 5 |
| 0707356M | 75 x 75 mm | 10 | 65 | 151 | 122 | 121 | 197 | 462 | 100 | 25 | 170 | 146 | 2 |
| 0707357M | 90 x 90 mm | 10 | 80 | 185 | 148 | 146 | 240 | 500 | 123 | 30 | 206 | 150 | 1 |

PP-Kugelhahn mit Verschraubung, Klemm x IG



- Betriebstemperatur: -10 bis +80 °C
- Material: Griff aus PVC, Dichtung aus NBR, Klemmringe aus POM
- UV-beständig (mechanisch)
- hohe Abriebfestigkeit



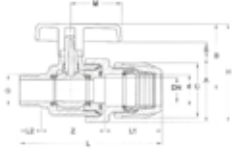
| Art.-Nr. | Dimension (d x G) | PN | DN | A | B | C | H | L | M | S | Z | L1 | L2 | VPE |
|----------|-------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|------|----|-----|
| 0707360 | 20 mm x 1/2" | 10 | 15 | 47 | 45 | 40 | 69 | 97 | 35 | 10 | 41 | 41 | 15 | 35 |
| 0707361 | 25 mm x 3/4" | 10 | 20 | 67 | 70 | 46 | 103 | 126 | 53 | 17 | 61 | 49 | 16 | 40 |
| 0707362 | 32 mm x 1" | 10 | 25 | 67 | 70 | 58 | 103 | 140 | 53 | 17 | 61 | 60 | 19 | 40 |
| 0707363 | 40 mm x 1 1/4" | 10 | 32 | 93 | 92 | 69 | 139 | 175 | 64 | 21 | 81 | 73 | 21 | 15 |
| 0707364 | 50 mm x 1 1/2" | 10 | 40 | 93 | 92 | 84 | 139 | 193 | 64 | 21 | 83,5 | 87,5 | 22 | 15 |
| 0707365 | 63 mm x 2" | 10 | 50 | 113 | 105 | 111 | 162 | 225 | 73 | 23 | 94 | 105 | 26 | 7 |



PP-Kugelhahn mit Verschraubung, Klemm x AG



- Betriebstemperatur: -10 bis +80 °C
- Material: Griff aus PVC, Dichtung aus NBR, Klemmringe aus POM
- UV-beständig (mechanisch)
- hohe Abriebfestigkeit



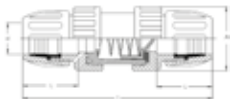
| Art.-Nr. | Dimension (d x G) | PN | DN | A | B | C | H | L | M | S | Z | L1 | L2 | VPE |
|----------|-------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|------|----|-----|
| 0707366 | 20 mm x ½" | 10 | 15 | 47 | 45 | 40 | 69 | 103 | 35 | 10 | 47 | 41 | 15 | 35 |
| 0707367 | 25 mm x ¾" | 10 | 20 | 67 | 70 | 46 | 103 | 135 | 53 | 17 | 70 | 49 | 16 | 40 |
| 0707368 | 32 mm x 1" | 10 | 25 | 67 | 70 | 58 | 103 | 147 | 53 | 17 | 68 | 60 | 19 | 40 |
| 0707369 | 40 mm x 1 ¼" | 10 | 32 | 93 | 92 | 69 | 139 | 185 | 64 | 21 | 91 | 73 | 21 | 15 |
| 0707370 | 50 mm x 1 ½" | 10 | 40 | 93 | 92 | 84 | 139 | 203 | 64 | 21 | 93,5 | 87,5 | 22 | 15 |
| 0707371 | 63 mm x 2" | 10 | 50 | 113 | 105 | 111 | 162 | 236 | 73 | 23 | 105 | 105 | 26 | 7 |



PP-Rückschlagventil federbelastet, Klemm x Klemm



- Betriebstemperatur: -10 bis +80 °C
- Material: Griff aus PVC, Dichtung aus NBR, Klemmringe aus POM
- UV-beständig (mechanisch)
- hohe Abriebfestigkeit

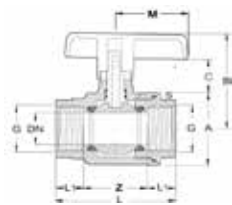


| Art.-Nr. | Dimension | PN | d | A | I | L | VPE |
|----------|-----------|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 0116010M | 16 mm | 10 | 16 | 47 | 132 | 41 | 30 |
| 0116011M | 20 mm | 10 | 20 | 47 | 132 | 41 | 30 |
| 0116012M | 25 mm | 10 | 25 | 67 | 170 | 49 | 34 |
| 0116013M | 32 mm | 10 | 32 | 67 | 190 | 60 | 25 |
| 0116014M | 40 mm | 10 | 40 | 93 | 238 | 73 | 13 |
| 0116015M | 50 mm | 10 | 50 | 93 | 267 | 87 | 11 |
| 0116016M | 63 mm | 10 | 63 | 113 | 316 | 105 | 5 |

PP Kugelhahn kompakt, IG



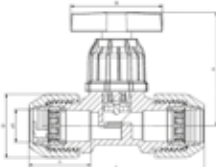
- Betriebstemperatur: -10 bis +80 °C
- Material: Griff aus PVC, Dichtung aus NBR
- UV-beständig (mechanisch)
- hohe Abriebfestigkeit
- PN10



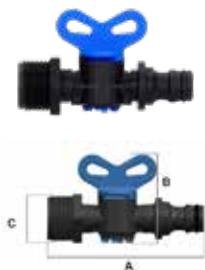
| Art.-Nr. | Dimension (G) | DN | A | B | C | L | L1 | Z | M | S | VPE |
|----------|---------------|----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|
| 0111730M | ½" | 15 | 38 | 46 | 16 | 62 | 15 | 32 | 35 | 27 | 45 |
| 0111731M | ¾" | 20 | 53 | 71 | 25 | 85 | 17 | 51 | 54 | 37 | 75 |
| 0111732M | 1" | 25 | 53 | 71 | 25 | 93 | 22 | 49 | 54 | 44 | 50 |
| 0111733M | 1 ¼" | 32 | 81 | 93 | 30 | 111 | 23 | 65 | 65 | 53 | 20 |
| 0111734M | 1 ½" | 40 | 81 | 93 | 30 | 118 | 27 | 64 | 65 | 60 | 20 |
| 0111735M | 2" | 50 | 97 | 107 | 31 | 133 | 29 | 75 | 74 | 74 | 20 |
| 0111736M | 2 ½" | 65 | 132 | 122 | 33 | 190 | 36 | 118 | 100 | 93 | 4 |



PP-Absperrventil, Klemm x Klemm



| Art.-Nr. | Dimension | PN | L | H | D | d1 | I1 | I5 | VPE |
|----------|------------|----|-------|------|------|----|------|------|--------|
| 0121290M | 20 x 20 mm | 10 | 133,5 | 94,5 | 46 | 22 | 47 | 77,5 | 160/10 |
| 0121291M | 25 x 25 mm | 10 | 145,5 | 95,5 | 52,5 | 27 | 51,5 | 77,5 | 120/10 |
| 0121292M | 32 x 32 mm | 10 | 175 | 98,5 | 62,5 | 34 | 62 | 77,5 | 80/1 |



PP-Ablasshahn, AG mit Klickanschluss

- leicht
- einfach zu installieren
- robust
- Betriebsdruck: 4 bar bei 20 °C
- inkl. Dichtung
- gespritzter Körper

| Art.-Nr. | Dimension | PN | A | B | C | VPE |
|----------|---------------------|----|------|------|------|--------|
| 0111594M | ½" x Klickanschluss | 4 | 88,6 | 51,4 | 20,8 | 400/25 |
| 0111595 | ¾" x Klickanschluss | 4 | 88,6 | 51,4 | 26,3 | 250/25 |



PP-Ablasshahn, AG x AG

- leicht
- einfach zu installieren
- robust
- Betriebsdruck: 4 bar bei 20 °C
- inkl. Dichtung
- gespritzter Körper

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------|----|--------|
| 0121345 | ½" x ½" | 4 | 400/25 |
| 0121346 | ¾" x ¾" | 4 | 300/25 |



PP-Ablasshahn, AG x Tülle

- leicht
- einfach zu installieren
- robust
- Betriebsdruck: 4 bar bei 20 °C
- inkl. Dichtung
- gespritzter Körper

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|------------|----|--------|
| 0111508M | ½" x 16 mm | 4 | 400/25 |
| 0111509M | ¾" x 16 mm | 4 | 400/25 |
| 0111510M | ½" x 20 mm | 4 | 400/25 |
| 0111511M | ¾" x 20 mm | 4 | 400/25 |
| 0111512M | ¾" x 25 mm | 4 | 300/25 |
| 0111513M | 1" x 25 mm | 4 | 300/25 |



PP-Ablasshahn, Tülle x Tülle

- leicht
- einfach zu installieren
- robust
- Betriebsdruck: 4 bar bei 20 °C
- inkl. Dichtung
- gespritzter Körper

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|------------|----|--------|
| 0111487M | 16 x 16 mm | 4 | 500/25 |
| 0111488M | 20 x 20 mm | 4 | 400/25 |
| 0111489M | 25 x 25 mm | 4 | 300/25 |



PP-Lock-Ablasshahn, AG x Lock

- leicht
- einfach zu installieren
- robust
- Betriebsdruck: 4 bar bei 20 °C
- inkl. Dichtung
- gespritzter Körper

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|--------------|----|--------|
| 0121770M | 16 mm x 1/2" | 4 | 200/25 |
| 0121771M | 16 mm x 3/4" | 4 | 200/25 |
| 0121773M | 20 mm x 1/2" | 4 | 200/25 |
| 0121772M | 20 mm x 3/4" | 4 | 200/25 |
| 0121774M | 25 mm x 3/4" | 4 | 200/25 |



PP-Lock-Ablasshahn, Lock x Lock

- leicht
- einfach zu installieren
- robust
- Betriebsdruck: 4 bar bei 20 °C
- inkl. Dichtung
- gespritzter Körper

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|------------|----|--------|
| 0121830M | 16 x 16 mm | 4 | 175/25 |
| 0121831M | 20 x 20 mm | 4 | 175/25 |
| 0121832M | 25 x 25 mm | 4 | 100/25 |

PP-Lock-Winkel 90°



- leicht
- einfach zu installieren
- robust

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|---------------|----|--------|
| 0121740M | 16 mm x 16 mm | 6 | 500/25 |
| 0121741M | 20 mm x 20 mm | 6 | 500/25 |
| 0121742M | 25 mm x 25 mm | 6 | 300/25 |

PP-Lock-Winkel 90° AG



- leicht
- einfach zu installieren
- robust

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|------------|----|--------|
| 0121689M | 16 mm x ½" | 6 | 600/25 |
| 0121690M | 16 mm x ¾" | 6 | 600/25 |
| 0121691M | 20 mm x ½" | 6 | 600/25 |
| 0121692M | 20 mm x ¾" | 6 | 600/25 |
| 0121695M | 25 mm x ½" | 6 | 600/25 |
| 0121696M | 25 mm x ¾" | 6 | 600/25 |

PP-Lock-T-Stück



- leicht
- einfach zu installieren
- robust

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------------------|----|--------|
| 0121750M | 16 mm x 16 mm x 16 mm | 6 | 300/25 |
| 0121751M | 20 mm x 20 mm x 20 mm | 6 | 300/25 |
| 0121752M | 20 mm x 16 mm x 20 mm | 6 | 300/25 |
| 0121753M | 25 mm x 25 mm x 25 mm | 6 | 150/10 |

PP-Lock-T-Stück AG



- leicht
- einfach zu installieren
- robust

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|--------------------|----|--------|
| 0121790M | 16 mm x ½" x 16 mm | 6 | 400/25 |
| 0121791M | 16 mm x ¾" x 16 mm | 6 | 400/25 |
| 0121792M | 20 mm x ½" x 20 mm | 6 | 400/25 |
| 0121793M | 20 mm x ¾" x 20 mm | 6 | 400/25 |



PP-Lock-Kupplung

- leicht
- einfach zu installieren
- robust

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|---------------|----|--------|
| 0121680M | 16 mm x 16 mm | 6 | 500/25 |
| 0121681M | 20 mm x 20 mm | 6 | 500/25 |
| 0121682M | 20 mm x 16 mm | 6 | 500/25 |
| 0121683M | 25 mm x 25 mm | 6 | 300/50 |



PP-Lock-Kupplung AG

- leicht
- einfach zu installieren
- robust

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|--------------|----|---------|
| 0121760M | 16 mm x 1/2" | 6 | 1000/25 |
| 0121761M | 16 mm x 3/4" | 6 | 750/25 |
| 0121763M | 20 mm x 1/2" | 6 | 500/25 |
| 0121764M | 20 mm x 3/4" | 6 | 800/25 |
| 0121765M | 25 mm x 3/4" | 6 | 500/25 |



PP-Lock-Endkappe

- leicht
- einfach zu installieren
- robust

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------|----|---------|
| 0121710M | 16 mm | 6 | 1000/25 |
| 0121711M | 20 mm | 6 | 1000/25 |



PP-Winkel 90°, Tülle x Tülle

- Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|------------|----|---------|
| 0121192 | 16 x 16 mm | 6 | 1200/50 |
| 0121193 | 20 x 20 mm | 6 | 1000/50 |
| 0121194 | 25 x 25 mm | 6 | 1500/50 |
| 0121195 | 32 x 32 mm | 6 | 500/50 |
| 0121197 | 40 x 40 mm | 6 | 30/1 |



PP-Winkel 90°, AG x Tülle

- Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|--------------|----|---------|
| 0121204 | ½" x 16 mm | 6 | 1200/50 |
| 0121206 | ½" x 20 mm | 6 | 1000/50 |
| 0121205 | ¾" x 25 mm | 6 | 1000/50 |
| 0121207 | ¾" x 32 mm | 6 | 800/50 |
| 0330267M | 1" x 40 mm | 10 | 120/1 |
| 0330266M | 1 ¼" x 40 mm | 6 | 120/1 |



0330267M

PP-T-Stück, Tülle x Tülle x Tülle

- Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------------|----|--------|
| 0121021 | 16 x 16 x 16 mm | 6 | 800/50 |
| 0121022 | 20 x 20 x 20 mm | 6 | 600/50 |
| 0121023 | 25 x 25 x 25 mm | 6 | 300/25 |
| 0121024 | 32 x 32 x 32 mm | 6 | 30/1 |
| 0121026 | 40 x 40 x 40 mm | 6 | 20/1 |

PP-Reduzier-T-Stück, Tülle x Tülle x Tülle

- Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------------|----|--------|
| 0121029 | 16 x 12 x 16 mm | 6 | 400/20 |
| 0121030 | 16 x 20 x 16 mm | 6 | 800/50 |
| 0121032 | 20 x 16 x 20 mm | 6 | 600/50 |

PP-T-Stück, Tülle x AG x Tülle



- Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|----------------------|----|--------|
| 0121050 | 16 mm x 1/2" x 16 mm | 6 | 750/50 |
| 0121051 | 16 mm x 3/4" x 16 mm | 6 | 600/50 |
| 0121052 | 20 mm x 1/2" x 20 mm | 6 | 500/50 |
| 0121053 | 20 mm x 3/4" x 20 mm | 6 | 600/50 |
| 0121055 | 25 mm x 3/4" x 25 mm | 6 | 375/25 |
| 0121056 | 25 mm x 1" x 25 mm | 6 | 300/25 |

PP-Y-Stück, Tülle x AG x Tülle



- Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|----------------------|----|-----|
| 0121093M | 16 mm x 3/4" x 16 mm | 6 | 400 |
| 0121094 | 20 mm x 3/4" x 20 mm | 6 | 300 |

PP-Schlauchtülle, AG x Tülle



- Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|--------------|----|---------|
| 0121121 | 1/2" x 16 mm | 6 | 2000/50 |
| 0121123 | 1/2" x 20 mm | 6 | 1000/50 |
| 0121122 | 3/4" x 16 mm | 6 | 1250/50 |
| 0121124 | 3/4" x 20 mm | 6 | 1000/50 |
| 0121125 | 3/4" x 25 mm | 6 | 800/50 |

PP-Steckverbinder-Kupplung, Tülle x Tülle



- Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------|----|---------|
| 0121001 | 16 mm | 6 | 2700/50 |

PP-Endstopfen, Tülle



- Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------|----|---------|
| 0121628 | 16 mm | 6 | 2700/50 |
| 0121621 | 20 mm | 6 | 2000/50 |
| 0121622 | 25 mm | 6 | 400/25 |



PP-Doppelnippel, AG x AG, Typ 280

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-------------|----|---------|
| 0121135 | ½" x ½" | 10 | 1400/50 |
| 0121136 | ¾" x ¾" | 10 | 750/50 |
| 0121137 | 1" x 1" | 10 | 400/25 |
| 0121138 | 1 ¼" x 1 ¼" | 10 | 250/1 |
| 0121139 | 1 ½" x 1 ½" | 10 | 200/1 |
| 0121140 | 2" x 2" | 10 | 250/1 |
| 0121505 | 2 ½" x 2 ½" | 6 | 140/1 |
| 0121506 | 3" x 3" | 6 | 90/1 |



PP-Reduzierdoppelnippel, AG x AG, Typ 245

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-------------|----|----------|
| 0121141M | ½" x ¾" | 10 | 1500/100 |
| 0121143 | ¾" x ½" | 10 | 750/25 |
| 0121144 | 1" x ½" | 10 | 500/25 |
| 0121145 | 1" x ¾" | 10 | 400/25 |
| 0121146 | 1 ¼" x ¾" | 10 | 500/1 |
| 0121147 | 1 ¼" x 1" | 10 | 250/1 |
| 0121148 | 1 ½" x 1" | 10 | 225/1 |
| 0121149 | 1 ½" x 1 ¼" | 10 | 225/1 |
| 0121513 | 2" x 1" | 10 | 250/1 |
| 0121514 | 2" x 1 ¼" | 10 | 250/1 |
| 0121150 | 2" x 1 ½" | 10 | 250/1 |
| 0121515 | 2 ½" x 2" | 6 | 150/1 |
| 0121516 | 3" x 2" | 6 | 100/1 |



PP-Endstopfen, AG, Typ 290

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------|----|---------|
| 0121241 | ½" | 10 | 2000/50 |
| 0121242 | ¾" | 10 | 1000/50 |
| 0121243 | 1" | 10 | 600/25 |
| 0121244 | 1 ¼" | 10 | 400/1 |
| 0121245 | 1 ½" | 10 | 300/1 |
| 0121246 | 2" | 10 | 200/1 |
| 0121247 | 2 ½" | 10 | 200/1 |
| 0121248M | 3" | 10 | 150/1 |



PP-Endkappe, IG

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------|----|-------|
| 0121254 | 1 ½" | 10 | 200/1 |
| 0121255 | 2" | 10 | 100/1 |



PP-Reduzierstück, AG x IG, Typ 241

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-------------|----|---------|
| 0121553 | ¾" x ½" | 10 | 1000/50 |
| 0121554 | 1" x ½" | 10 | 625/25 |
| 0121555 | 1" x ¾" | 10 | 600/25 |
| 0121557 | 1 ¼" x ¾" | 10 | 400/1 |
| 0121558 | 1 ¼" x 1" | 10 | 500/1 |
| 0121560 | 1 ½" x ¾" | 10 | 350/1 |
| 0121561 | 1 ½" x 1" | 10 | 350/1 |
| 0121562 | 1 ½" x 1 ¼" | 10 | 300/1 |
| 0121564 | 2" x ¾" | 10 | 180/1 |
| 0121565 | 2" x 1" | 10 | 200/1 |
| 0121566 | 2" x 1 ¼" | 10 | 250/1 |
| 0121567 | 2" x 1 ½" | 10 | 200/1 |
| 0121595M | 2 ½" x 1" | 6 | 220/1 |
| 0121596M | 2 ½" x 1 ¼" | 6 | 110/1 |
| 0121597M | 2 ½" x 1 ½" | 6 | 110/1 |
| 0121568 | 2 ½" x 2" | 6 | 110/1 |
| 0121572 | 3" x 2" | 6 | 75/1 |
| 0121573 | 3" x 2 ½" | 6 | 75/1 |



PP-Multi-Roehnipple, AG x AG

- Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

| Art.-Nr. | Dimension | Länge | PN | VPE |
|----------|-----------|--------|----|-------|
| 0120871 | ½" x ¾" | 150 mm | 6 | 300/1 |
| 0121545M | ½" x 1 ½" | 150 mm | 6 | 360/1 |
| 0121546M | ¾" x ¾" | 150 mm | 6 | 250/1 |



PP-Reduziermuffe, IG x IG, Typ 240

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-------------|----|--------|
| 0121185 | ¾" x ½" | 10 | 500/25 |
| 0121579 | 1" x ½" | 10 | 300/25 |
| 0121186 | 1" x ¾" | 10 | 300/25 |
| 0121580 | 1 ¼" x ¾" | 10 | 225/25 |
| 0121187 | 1 ¼" x 1" | 10 | 200/1 |
| 0121584M | 1 ½" x ¾" | 10 | 150/1 |
| 0121583 | 1 ½" x 1" | 10 | 100/1 |
| 0121188 | 1 ½" x 1 ¼" | 10 | 150/1 |
| 0121585M | 2" x ¾" | 10 | 100/1 |
| 0121586 | 2" x 1" | 10 | 100/1 |
| 0121587 | 2" x 1 ¼" | 10 | 100/1 |
| 0121189 | 2" x 1 ½" | 10 | 100/1 |



PP-Muffe, IG x IG, Typ 270

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-------------|----|--------|
| 0121175 | ½" x ½" | 10 | 600/25 |
| 0121176 | ¾" x ¾" | 10 | 500/25 |
| 0121177 | 1" x 1" | 10 | 300/25 |
| 0121178 | 1 ¼" x 1 ¼" | 10 | 200/1 |
| 0121179 | 1 ½" x 1 ½" | 10 | 135/1 |
| 0121180 | 2" x 2" | 10 | 100/1 |
| 0121576 | 2 ½" x 2 ½" | 6 | 80/1 |
| 0121577 | 3" x 3" | 6 | 75/1 |



PP-Reduziermuffennippel, IG x AG

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------|----|--------|
| 0121157 | ¾" x 1" | 10 | 1200/1 |

PP-Winkel 90°, IG x IG, Typ 90



- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-------------|----|--------|
| 0121233 | ½" x ½" | 10 | 500/10 |
| 0121234 | ¾" x ¾" | 10 | 350/10 |
| 0121235 | 1" x 1" | 10 | 200/10 |
| 0121236 | 1 ¼" x 1 ¼" | 10 | 100/1 |
| 0121237 | 1 ½" x 1 ½" | 10 | 90/1 |
| 0121238 | 2" x 2" | 10 | 45/1 |

PP-Winkel 90°, IG x AG, Typ 92



- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-------------|----|--------|
| 0121607 | ½" x ½" | 10 | 600/50 |
| 0121228 | ¾" x ¾" | 10 | 600/50 |
| 0121229 | 1" x 1" | 10 | 200/25 |
| 0121608 | 1 ¼" x 1 ¼" | 10 | 100/1 |
| 0750101M | 1 ½" x 1 ½" | 10 | 175/1 |

PP-T-Stück, AG x AG x AG, Typ 135



- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

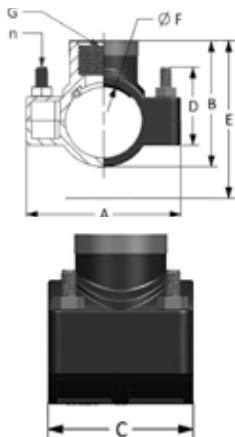
| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|--------------|----|--------|
| 0121071 | ½" x ½" x ½" | 10 | 400/10 |
| 0121072 | ¾" x ¾" x ¾" | 10 | 300/1 |
| 0121073 | 1" x 1" x 1" | 10 | 160/1 |

PP-T-Stück, IG x IG x IG, Typ 130



- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|--------------------|----|--------|
| 0121081 | ½" x ½" x ½" | 10 | 300/10 |
| 0121082 | ¾" x ¾" x ¾" | 10 | 250/10 |
| 0121083 | 1" x 1" x 1" | 10 | 120/10 |
| 0121084 | 1 ¼" x 1 ¼" x 1 ¼" | 10 | 80/1 |
| 0121085 | 1 ½" x 1 ½" x 1 ½" | 10 | 50/1 |
| 0121086 | 2" x 2" x 2" | 10 | 50/1 |

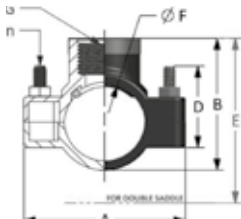


PP-Anbohrschelle, 2 Schrauben, Verstärkungsring, O-Ring, Schelle x IG

- Das verwendete hochwertige Polypropylen-Material sorgt für Langlebigkeit im dauerhaften Betrieb und bei anspruchsvollen Anwendungen
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen die am häufigsten verwendeten Chemikalien für solche Anwendungen
- geeignet für den Einsatz in Trinkwasserversorgungssystemen
- UV-strahlungsresistent
- Nitril-Dichtung für hervorragende Dichtleistung und chemische Resistenz

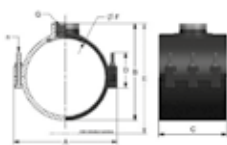
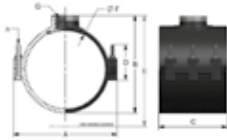
| Art.-Nr. | Dimension | Schrauben & Mutter | A | B | C | D | E | F | G | PN | VPE |
|----------|--------------|--------------------|------|------|------|------|------|----|------|----|-------|
| 0120525 | 20 mm x 1/2" | M6 x 30 | 62 | 48,5 | 37 | 25,5 | 65 | 20 | 1/2" | 16 | 400/1 |
| 0120527 | 25 mm x 1/2" | M6 x 35 | 66,7 | 48 | 49,5 | 31 | 62 | 25 | 1/2" | 16 | 300/1 |
| 0120528 | 25 mm x 3/4" | M6 x 35 | 48 | 50 | 49,5 | 31 | 67 | 25 | 3/4" | 16 | 300/1 |
| 0120531 | 32 mm x 1/2" | M6 x 35 | 73 | 57 | 49,5 | 36 | 71 | 32 | 1/2" | 16 | 270/1 |
| 0120532 | 32 mm x 3/4" | M6 x 35 | 73 | 59,5 | 49,5 | 36 | 76 | 32 | 3/4" | 16 | 270/1 |
| 0120538 | 40 mm x 1/2" | M8 x 40 | 92 | 71,5 | 61 | 34 | 88,5 | 40 | 1/2" | 16 | 180/1 |
| 0120539 | 40 mm x 3/4" | M8 x 40 | 92 | 73,5 | 61 | 34 | 92,5 | 40 | 3/4" | 16 | 180/1 |
| 0120540 | 40 mm x 1" | M8 x 40 | 92 | 75,5 | 61 | 34 | 96 | 40 | 1" | 16 | 150/1 |

PP-Anbohrschelle, 4 Schrauben, Verstärkungsring, O-Ring, Schelle x IG



- Das verwendete hochwertige Polypropylen-Material sorgt für Langlebigkeit im dauerhaften Betrieb und bei anspruchsvollen Anwendungen
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen die am häufigsten verwendeten Chemikalien für solche Anwendungen
- geeignet für den Einsatz in Trinkwasserversorgungssystemen
- UV-strahlungsresistent
- Nitril-Dichtung für hervorragende Dichtleistung und chemische Resistenz

| Art.-Nr. | Dimension | Schrauben & Mutter | A | B | C | D | E | F | G | PN | VPE |
|----------|-----------------|--------------------|-------|-------|-----|----|-------|-----|--------|------|-------|
| 0120548 | 50 mm x 1/2" | M8 x 40 | 95 | 76 | 66 | 39 | 90,5 | 50 | 1/2" | 16 | 100/1 |
| 0120549 | 50 mm x 3/4" | M8 x 40 | 95 | 79,5 | 66 | 39 | 97 | 50 | 3/4" | 16 | 100/1 |
| 0120550 | 50 mm x 1" | M8 x 40 | 95 | 83 | 66 | 39 | 104 | 50 | 1" | 16 | 100/1 |
| 0120551 | 50 mm x 1 1/4" | M8 x 40 | 95 | 86 | 66 | 39 | 110 | 50 | 1 1/4" | 12,5 | 100/1 |
| 0120563 | 63 mm x 1/2" | M8 x 40 | 111 | 89,5 | 60 | 39 | 102,5 | 63 | 1/2" | 16 | 80/1 |
| 0120564 | 63 mm x 3/4" | M8 x 40 | 111 | 93 | 60 | 39 | 109 | 63 | 3/4" | 16 | 80/1 |
| 0120565 | 63 mm x 1" | M8 x 40 | 111 | 97 | 60 | 39 | 117,5 | 63 | 1" | 16 | 80/1 |
| 0120566 | 63 mm x 1 1/4" | M8 x 40 | 111 | 101 | 77 | 39 | 125 | 63 | 1 1/4" | 12,5 | 70/1 |
| 0120567 | 63 mm x 1 1/2" | M8 x 40 | 111 | 101 | 77 | 39 | 124 | 63 | 1 1/2" | 12,5 | 70/1 |
| 0120575 | 75 mm x 1/2" | M8 x 50 | 122,5 | 103 | 72 | 44 | 117 | 75 | 1/2" | 16 | 65/1 |
| 0120576 | 75 mm x 3/4" | M8 x 50 | 122,5 | 106 | 72 | 44 | 123,5 | 75 | 3/4" | 16 | 65/1 |
| 0120577 | 75 mm x 1" | M8 x 50 | 122,5 | 109 | 72 | 44 | 129 | 75 | 1" | 16 | 65/1 |
| 0120578 | 75 mm x 1 1/4" | M8 x 50 | 121,5 | 111 | 84 | 44 | 133 | 75 | 1 1/4" | 12,5 | 60/1 |
| 0120579 | 75 mm x 1 1/2" | M8 x 50 | 121,5 | 121,5 | 112 | 44 | 135 | 75 | 1 1/2" | 12,5 | 60/1 |
| 0120580 | 75 mm x 2" | M8 x 50 | 122,5 | 122 | 97 | 44 | 155,5 | 75 | 2" | 12,5 | 45/1 |
| 0120590 | 90 mm x 1/2" | M8 x 60 | 141 | 125 | 105 | 60 | | 90 | 1/2" | 16 | 40/1 |
| 0120591 | 90 mm x 3/4" | M8 x 60 | 141 | 125 | 105 | 60 | | 90 | 3/4" | 16 | 40/1 |
| 0120592 | 90 mm x 1" | M8 x 60 | 143,5 | 129 | 104 | 54 | 151,5 | 90 | 1" | 16 | 40/1 |
| 0120593 | 90 mm x 1 1/4" | M8 x 60 | 143,5 | 133 | 104 | 54 | 159,5 | 90 | 1 1/4" | 12,5 | 40/1 |
| 0120594 | 90 mm x 1 1/2" | M8 x 60 | 143,5 | 135 | 104 | 54 | 163 | 90 | 1 1/2" | 12,5 | 35/1 |
| 0120595 | 90 mm x 2" | M8 x 60 | 143,5 | 140 | 103 | 54 | 173 | 90 | 2" | 12,5 | 35/1 |
| 0120609 | 110 mm x 1/2" | M8 x 60 | 167 | 147 | 115 | 59 | 165 | 110 | 1/2" | 16 | 30/1 |
| 0120610 | 110 mm x 3/4" | M8 x 60 | 167 | 149 | 115 | 59 | 167 | 110 | 3/4" | 16 | 30/1 |
| 0120611 | 110 mm x 1" | M8 x 60 | 167 | 151 | 115 | 59 | 173,5 | 110 | 1" | 16 | 30/1 |
| 0120162 | 110 mm x 1 1/4" | M8 x 60 | 167 | 156 | 116 | 59 | 183 | 110 | 1 1/4" | 12,5 | 30/1 |
| 0120613 | 110 mm x 1 1/2" | M8 x 60 | 167 | 157 | 116 | 59 | 186 | 110 | 1 1/2" | 12,5 | 30/1 |
| 0120614 | 110 mm x 2" | M8 x 60 | 167 | 160 | 115 | 59 | 191,5 | 110 | 2" | 12,5 | 25/1 |
| 0100891 | 110 mm x 3" | M8 x 60 | 155 | 160 | 127 | 64 | | 110 | 3" | 12,5 | 24/1 |
| 0120625 | 125 mm x 3/4" | M8 x 65 | 172 | 167 | 101 | 57 | 193,5 | 125 | 3/4" | 6 | 30/1 |
| 0120626 | 125 mm x 1" | M8 x 65 | 172 | 167 | 101 | 57 | 192 | 125 | 1" | 6 | 30/1 |
| 0120627 | 125 mm x 1 1/4" | M8 x 65 | 172 | 167 | 101 | 57 | 190,5 | 125 | 1 1/4" | 6 | 30/1 |
| 0120628 | 125 mm x 1 1/2" | M8 x 65 | 172 | 167 | 101 | 57 | 194 | 125 | 1 1/2" | 6 | 30/1 |
| 0120629 | 125 mm x 2" | M8 x 65 | 172 | 172,5 | 101 | 57 | 204 | 125 | 2" | 6 | 30/1 |



PP-Anbohrschelle, 6 Schrauben, Verstärkungsring, O-Ring, Schelle x IG

- Das verwendete hochwertige Polypropylen-Material sorgt für Langlebigkeit im dauerhaften Betrieb und bei anspruchsvollen Anwendungen
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen die am häufigsten verwendeten Chemikalien für solche Anwendungen
- geeignet für den Einsatz in Trinkwasserversorgungssystemen
- UV-strahlungsresistent
- Nitril-Dichtung für hervorragende Dichtleistung und chemische Resistenz

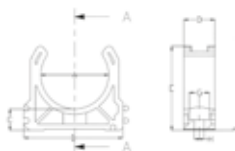
| Art.-Nr. | Dimension | Schrauben & Mutter | A | B | C | D | E | F | G | PN | VPE |
|----------|---------------|--------------------|-------|-----|-----|----|-------|-----|------|----|------|
| 0120742 | 125 mm x 3" | M8 x 65 | 174 | 184 | 136 | 56 | 215,5 | 125 | 3" | 6 | 20/1 |
| 0120738 | 140 mm x 1" | M8 x 65 | 190 | 184 | 131 | 56 | 203,5 | 140 | 1" | 6 | 24/1 |
| 0120739 | 140 mm x 1 ¼" | M8 x 65 | 190 | 185 | 132 | 56 | 207 | 140 | 1 ¼" | 6 | 24/1 |
| 0120740 | 140 mm x 1 ½" | M8 x 65 | 190 | 185 | 132 | 56 | 206 | 140 | 1 ½" | 6 | 24/1 |
| 0120741 | 140 mm x 2" | M8 x 65 | 190 | 196 | 131 | 56 | 228 | 140 | 2" | 6 | 24/1 |
| 0120630 | 160 mm x ¾" | M8 x 65 | 208 | 192 | 137 | 59 | 207 | 160 | ¾" | 6 | 24/1 |
| 0120631 | 160 mm x 1" | M8 x 65 | 208 | 192 | 137 | 59 | 208,5 | 160 | 1" | 6 | 24/1 |
| 0120632 | 160 mm x 1 ¼" | M8 x 65 | 208 | 193 | 136 | 59 | 208,5 | 160 | 1 ¼" | 6 | 24/1 |
| 0120633 | 160 mm x 1 ½" | M8 x 65 | 208 | 196 | 137 | 59 | 216,5 | 160 | 1 ½" | 6 | 24/1 |
| 0120634 | 160 mm x 2" | M8 x 65 | 208 | 204 | 137 | 59 | 233,5 | 160 | 2" | 6 | 24/1 |
| 0120635 | 160 mm x 3" | M8 x 65 | 213 | 215 | 153 | 59 | 255,5 | 160 | 3" | 6 | 16/1 |
| 0120636 | 160 mm x 4" | M8 x 65 | 213 | 215 | 153 | 59 | 255,5 | 160 | 4" | 6 | 16/1 |
| 0120641 | 200 mm x 1" | M10 x 80 | 270,5 | 257 | 174 | 70 | 275 | 200 | 1" | 6 | 10/1 |
| 0120642 | 200 mm x 1 ¼" | M10 x 80 | 270,5 | 255 | 174 | 70 | 271 | 200 | 1 ¼" | 6 | 10/1 |
| 0120643 | 200 mm x 1 ½" | M10 x 80 | 270,5 | 268 | 173 | 70 | | 200 | 1 ½" | 6 | 10/1 |
| 0120644 | 200 mm x 2" | M10 x 80 | 270,5 | 268 | 173 | 70 | 298 | 200 | 2" | 6 | 10/1 |
| 0120645 | 200 mm x 3" | M10 x 80 | 270,5 | 268 | 172 | 70 | 298 | 200 | 3" | 6 | 10/1 |
| 0120646 | 200 mm x 4" | M10 x 80 | 270,5 | 268 | 172 | 70 | 298 | 200 | 4" | 6 | 10/1 |



PP-Anbohrschelle mit PVC-Klebemuffe

- Dichtungen: EPDM
- Arbeitsdruck: maximal 6 bar bei 20 °C
- Betriebstemperatur: 0-60 °C
- Edelstahl (V2A) Schrauben

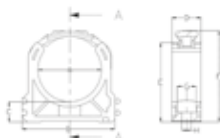
| Art.-Nr. | Dimension | A | B | PN | VPE |
|----------|--------------|-----|-----|----|-----|
| 0100610M | 160 x 50 mm | 160 | 225 | 6 | 2 |
| 0100611M | 160 x 63 mm | 160 | 225 | 6 | 2 |
| 0100612M | 160 x 75 mm | 160 | 225 | 6 | 2 |
| 0100613M | 160 x 90 mm | 160 | 225 | 6 | 2 |
| 0100614M | 160 x 110 mm | 160 | 225 | 6 | 2 |
| 0100615M | 160 x 125 mm | 160 | 225 | 6 | 2 |
| 0100616M | 200 x 50 mm | 200 | 227 | 6 | 2 |
| 0100617M | 200 x 63 mm | 200 | 227 | 6 | 2 |
| 0100618M | 200 x 75 mm | 200 | 227 | 6 | 2 |
| 0100619M | 200 x 90 mm | 200 | 227 | 6 | 2 |
| 0100620M | 200 x 110 mm | 200 | 227 | 6 | 2 |
| 0100621M | 200 x 125 mm | 200 | 227 | 6 | 2 |
| 0100622M | 225 x 50 mm | 225 | 225 | 6 | 2 |
| 0100623M | 225 x 63 mm | 225 | 225 | 6 | 2 |
| 0100624M | 225 x 75 mm | 225 | 225 | 6 | 2 |
| 0100625M | 225 x 90 mm | 225 | 225 | 6 | 2 |
| 0100626M | 225 x 110 mm | 225 | 225 | 6 | 2 |
| 0100627M | 225 x 125 mm | 225 | 225 | 6 | 2 |
| 0100628M | 250 x 50 mm | 250 | 239 | 6 | 2 |
| 0100629M | 250 x 63 mm | 250 | 239 | 6 | 2 |
| 0100630M | 250 x 75 mm | 250 | 239 | 6 | 2 |
| 0100631M | 250 x 90 mm | 250 | 239 | 6 | 2 |
| 0100632M | 250 x 110 mm | 250 | 239 | 6 | 2 |
| 0100633M | 250 x 125 mm | 250 | 239 | 6 | 2 |
| 0100634M | 315 x 50 mm | 315 | 250 | 6 | 1 |



Rohrschelle, Typ A

- korrosionsbeständig
- schnelle Montage
- lange Lebensdauer

| Art.-Nr. | Dimension | A | B | C | D | E | F | G | H | VPE |
|----------|-----------|----|----|----|----|----|---|----|-----|---------|
| 0110950 | 16 mm | 16 | 30 | 15 | 16 | 34 | - | 10 | 5,5 | 1000/10 |
| 0110951 | 20 mm | 20 | 35 | 15 | 16 | 36 | - | 11 | 5,5 | 800/10 |
| 0110952 | 25 mm | 25 | 41 | 15 | 16 | 40 | - | 11 | 5,5 | 600/10 |
| 0110953 | 32 mm | 32 | 50 | 15 | 16 | 46 | - | 11 | 5,5 | 500/10 |



Rohrschelle, Typ B

- korrosionsbeständig
- schnelle Montage
- lange Lebensdauer

| Art.-Nr. | Dimension | A | B | C | D | E | F | G | H | VPE |
|----------|-----------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 0110954 | 40 mm | 40 | 62 | 15 | 20 | 52 | 60 | 11 | 5,5 | 700/10 |
| 0110955 | 50 mm | 50 | 71 | 15 | 23 | 61 | 70 | 14 | 7 | 400/10 |
| 0110956 | 63 mm | 63 | 88 | 19 | 23 | 75 | 86 | 14 | 7 | 270/10 |
| 0110957 | 75 mm | 75 | 102 | 19 | 25 | 85 | 103 | 17 | 8 | 240/10 |
| 0110958 | 90 mm | 90 | 123 | 25 | 25 | 103 | 120 | 17 | 8 | 120/10 |
| 0110959 | 110 mm | 110 | 145 | 25 | 25 | 117 | 138 | 17 | 8 | 120/10 |
| 0110960 | 125 mm | - | - | - | - | - | - | - | - | 40/10 |
| 0110961 | 140 mm | - | - | - | - | - | - | - | - | 20/10 |
| 0110962 | 160 mm | - | - | - | - | - | - | - | - | 20/10 |

Distanzhalter für Rohrschellen für Typ A & B



- korrosionsbeständig
- schnelle Montage
- lange Lebensdauer

| Art.-Nr. | Dimension | Länge | Höhe | VPE |
|----------|-----------|-------|-------|---------|
| 0100523 | 32 mm | 50 mm | 15 mm | 1000/10 |
| 0100524 | 40 mm | 62 mm | 15 mm | 1500/25 |
| 0100525 | 50 mm | 71 mm | 15 mm | 1000/25 |
| 0100526 | 63 mm | 88 mm | 19 mm | 800/25 |



Rohrschelle, Typ C

- korrosionsbeständig
- schnelle Montage
- lange Lebensdauer

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----|
| 0100860 | 200 mm | 10 |
| 0100861 | 225 mm | 10 |
| 0100862 | 250 mm | 10 |
| 0100863 | 280 mm | 10 |
| 0100864 | 315 mm | 10 |



POPP-Rohrhalter, Typ D

- korrosionsbeständig
- integrierte Distanzplatte
- schnelle Montage
- lange Lebensdauer

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----|
| 0120040 | 16-19 mm | 300 |
| 0120041 | 20-23 mm | 200 |
| 0120042 | 25-28 mm | 200 |
| 0120043 | 31-35 mm | 300 |
| 0120044 | 39-43 mm | 100 |
| 0120045 | 47-51 mm | 200 |
| 0120046 | 60-65 mm | 200 |
| 0120047 | 72-80 mm | 100 |
| 0120048 | 87-95 mm | 150 |

Nylon-Schlauchverbinder, Tülle x Tülle



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|------------|----|------------|
| 0440234 | 4 x 4 mm | 10 | 100 |
| 0440236 | 6 x 6 mm | 10 | 100 |
| 0440237 | 8 x 8 mm | 10 | 100 |
| 0440238 | 10 x 10 mm | 10 | 100 |
| 0440239 | 12 x 12 mm | 10 | 100 |
| 0440240 | 13 x 13 mm | 10 | 50 |
| 0440242 | 16 x 16 mm | 10 | 50 |
| 0440243 | 19 x 19 mm | 10 | 25 |

Nylon-Schlauchverbinder reduziert, Tülle x Tülle



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|-----------|----|------------|
| 0440246 | 6 x 4 mm | 10 | 100 |
| 0440247 | 8 x 4 mm | 10 | 100 |
| 0440248 | 8 x 6 mm | 10 | 100 |
| 0440249 | 10 x 6 mm | 10 | 100 |
| 0440250 | 10 x 8 mm | 10 | 100 |
| 0440251 | 12 x 8 mm | 10 | 100 |

Nylon-T-Stück, Tülle x Tülle x Tülle



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|-----------------|----|------------|
| 0440256 | 4 x 4 x 4 mm | 10 | 100 |
| 0440258 | 6 x 6 x 6 mm | 10 | 100 |
| 0440260 | 8 x 8 x 8 mm | 10 | 100 |
| 0440261 | 10 x 10 x 10 mm | 10 | 100 |
| 0440262 | 12 x 12 x 12 mm | 10 | 100 |
| 0440263 | 13 x 13 x 13 mm | 10 | 100 |
| 0440267 | 19 x 19 x 19 mm | 10 | 25 |

Nylon-Winkel 90°, Tülle x Tülle



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|------------|----|------------|
| 0440289 | 8 x 8 mm | 10 | 100 |
| 0440292 | 13 x 13 mm | 10 | 100 |
| 0440296 | 19 x 19 mm | 10 | 50 |

Nylon-Y-Stück, Tülle x Tülle x Tülle



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|-----------------|----|------------|
| 0440301 | 6 x 6 x 6 mm | 10 | 100 |
| 0440303 | 10 x 10 x 10 mm | 10 | 100 |
| 0440304 | 12 x 12 x 12 mm | 10 | 100 |
| 0440306 | 14 x 14 x 14 mm | 10 | 50 |
| 0440308 | 19 x 19 x 19 mm | 10 | 25 |

Nylon-Schlauchverbinder, Tülle x AG



| Art.-Nr. | Dimension | PN | Farbe | VPE |
|----------|----------------|----|-------|-----|
| 0440131 | 4 mm x 1/4" | 16 | grau | 100 |
| 0440134 | 6 mm x 1/4" | 16 | grau | 100 |
| 0440139 | 8 mm x 1/4" | 16 | grau | 100 |
| 0440142 | 10 mm x 1/4" | 16 | grau | 20 |
| 0440135 | 6 mm x 3/8" | 16 | grau | 200 |
| 0440140 | 8 mm x 3/8" | 16 | grau | 20 |
| 0440143 | 10 mm x 3/8" | 16 | grau | 20 |
| 0440147 | 12 mm x 3/8" | 16 | weiß | 20 |
| 0440141 | 8 mm x 1/2" | 16 | grau | 100 |
| 0440148 | 12 mm x 1/2" | 16 | grau | 100 |
| 0440150 | 13 mm x 1/2" | 16 | weiß | 20 |
| 0440156 | 16 mm x 1/2" | 16 | weiß | 20 |
| 0440159 | 19 mm x 3/4" | 16 | grau | 50 |
| 0440161 | 20 mm x 3/4" | 16 | weiß | 20 |
| 0440164 | 25 mm x 1" | 16 | grau | 10 |
| 0440168 | 32 mm x 1" | 16 | weiß | 10 |
| 0440173 | 40 mm x 1 1/2" | 16 | grau | 1 |
| 0440174 | 50 mm x 1 1/2" | 16 | weiß | 10 |
| 0440175 | 50 mm x 2" | 16 | weiß | 5 |

Nylon-Winkel 90°, Tülle x AG

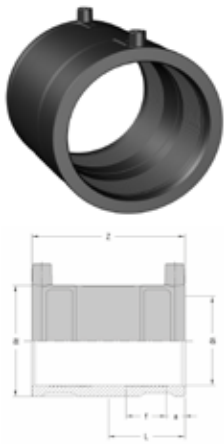


| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|--------------|----|-----|
| 0440191 | 8 mm x 1/8" | 10 | 100 |
| 0440192 | 8 mm x 1/4" | 10 | 100 |
| 0440193 | 8 mm x 3/8" | 10 | 100 |
| 0440197 | 12 mm x 3/8" | 10 | 100 |
| 0440198 | 12 mm x 1/2" | 10 | 100 |
| 0440199 | 19 mm x 3/4" | 10 | 25 |
| 0440200 | 25 mm x 1" | 10 | 25 |

Nylon-2/3 Schlauchanschluss, Tülle x IG Überwurfmutter mit Dichtung



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|----------------|----|-----|
| 0440503 | 13 mm x 1/2" | 16 | 1 |
| 0440507 | 13 mm x 3/4" | 16 | 20 |
| 0440511 | 19 mm x 3/4" | 16 | 1 |
| 0440216 | 25 mm x 1" | 16 | 10 |
| 0440221 | 32 mm x 1 1/4" | 16 | 10 |



Elektroschweiß-Muffe



- PE100RC
- SDR11
- gemäß EN 12201, EN 1555, ISO 15494

| Art.-Nr. | Dimension | PN | dn | de | L | f | a | Z | VPE/Karton |
|----------|--------------|----|-----|-----|-----|----|----|-----|------------|
| 7960020 | 20 x 20 mm | 16 | 20 | 33 | 33 | 15 | 13 | 70 | 35 |
| 7960025 | 25 x 25 mm | 16 | 25 | 38 | 33 | 15 | 12 | 70 | 30 |
| 7960032 | 32 x 32 mm | 16 | 32 | 46 | 38 | 19 | 12 | 80 | 20 |
| 7960040 | 40 x 40 mm | 16 | 40 | 56 | 44 | 22 | 13 | 90 | 12 |
| 7960050 | 50 x 50 mm | 16 | 50 | 68 | 49 | 23 | 14 | 100 | 16 |
| 7960063 | 63 x 63 mm | 16 | 63 | 82 | 54 | 26 | 18 | 111 | 20 |
| 7960075 | 75 x 75 mm | 16 | 75 | 93 | 60 | 32 | 18 | 121 | 16 |
| 7960090 | 90 x 90 mm | 16 | 90 | 113 | 65 | 31 | 20 | 131 | 16 |
| 7960110 | 110 x 110 mm | 16 | 110 | 137 | 70 | 32 | 22 | 140 | 12 |
| 7960125 | 125 x 125 mm | 16 | 125 | 152 | 76 | 38 | 18 | 152 | 1 |
| 7960140 | 140 x 140 mm | 16 | 140 | 170 | 80 | 49 | 17 | 161 | 1 |
| 7960160 | 160 x 160 mm | 16 | 160 | 198 | 86 | 45 | 22 | 172 | 1 |
| 7960180 | 180 x 180 mm | 16 | 180 | 223 | 100 | 51 | 25 | 200 | 1 |
| 7960200 | 200 x 200 mm | 16 | 200 | 245 | 105 | 43 | 32 | 210 | 1 |
| 7960225 | 225 x 225 mm | 16 | 225 | 277 | 112 | 48 | 36 | 225 | 1 |
| 7960250 | 250 x 250 mm | 16 | 250 | 305 | 122 | 53 | 33 | 244 | 1 |
| 7960280 | 280 x 280 mm | 16 | 280 | 341 | 133 | 55 | 38 | 265 | 1 |
| 7960315 | 315 x 315 mm | 16 | 315 | 391 | 138 | 51 | 47 | 277 | 1 |



Elektroschweiß-Reduziermuffe



- PE100RC
- SDR11
- gemäß EN 12201, EN 1555, ISO 15494

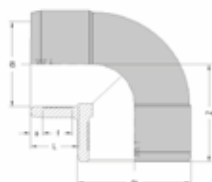


| Art.-Nr. | Dimension | PN | dn | dn1 | de | de1 | L | L1 | f | f1 | a | a1 | Z | VPE/ Karton |
|----------|--------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|----------------|
| 7961032 | 32 x 20 mm | 16 | 32 | 20 | 44 | 32 | 44 | 41 | 24 | 21 | 11 | 11 | 98 | 16 |
| 7961033 | 32 x 25 mm | 16 | 32 | 25 | 45 | 37 | 44 | 40 | 24 | 21 | 11 | 11 | 91 | 16 |
| 7961040 | 40 x 20 mm | 16 | 40 | 20 | 53 | 33 | 48 | 40 | 24 | 20 | 12 | 12 | 109 | 10 |
| 7961041 | 40 x 25 mm | 16 | 40 | 25 | 53 | 37 | 49 | 40 | 22 | 19 | 12 | 12 | 105 | 10 |
| 7961042 | 40 x 32 mm | 16 | 40 | 32 | 53 | 45 | 49 | 43 | 24 | 24 | 12 | 12 | 100 | 10 |
| 7961050 | 50 x 25 mm | 16 | 50 | 25 | 65 | 37 | 54 | 40 | 29 | 19 | 13 | 13 | 120 | 6 |
| 7961051 | 50 x 32 mm | 16 | 50 | 32 | 65 | 44 | 54 | 43 | 26 | 19 | 13 | 13 | 117 | 6 |
| 7961052 | 50 x 40 mm | 16 | 50 | 40 | 65 | 54 | 54 | 48 | 29 | 24 | 15 | 13 | 113 | 6 |
| 7961063 | 63 x 32 mm | 16 | 63 | 32 | 80 | 45 | 63 | 44 | 25 | 19 | 15 | 15 | 140 | 8 |
| 7961064 | 63 x 40 mm | 16 | 63 | 40 | 80 | 54 | 61 | 48 | 30 | 23 | 16 | 15 | 140 | 8 |
| 7961065 | 63 x 50 mm | 16 | 63 | 50 | 80 | 65 | 61 | 54 | 27 | 27 | 16 | 15 | 141 | 8 |
| 7961075 | 75 x 63 mm | 16 | 75 | 63 | 97 | 81 | 75 | 62 | 34 | 33 | 13 | 13 | 160 | 8 |
| 7961090 | 90 x 50 mm | 16 | 90 | 50 | 117 | 66 | 79 | 55 | 45 | 25 | 18 | 16 | 185 | 8 |
| 7961091 | 90 x 63 mm | 16 | 90 | 63 | 115 | 81 | 77 | 62 | 45 | 33 | 15 | 13 | 160 | 8 |
| 7961092 | 90 x 75 mm | 16 | 90 | 75 | 115 | 97 | 81 | 60 | 39 | 30 | 18 | 18 | 159 | 6 |
| 7961110 | 110 x 63 mm | 16 | 110 | 63 | 144 | 83 | 79 | 63 | 40 | 33 | 20 | 15 | 201 | 4 |
| 7961111 | 110 x 90 mm | 16 | 110 | 90 | 141 | 115 | 87 | 77 | 41 | 39 | 19 | 18 | 181 | 4 |
| 7961125 | 125 x 90 mm | 16 | 125 | 90 | 162 | 118 | 78 | 68 | 42 | 34 | 22 | 17 | 177 | 1 |
| 7961126 | 125 x 110 mm | 16 | 125 | 110 | 162 | 144 | 79 | 73 | 33 | 36 | 22 | 20 | 164 | 1 |
| 7961160 | 160 x 90 mm | 16 | 160 | 90 | 209 | 119 | 90 | 79 | 50 | 50 | 23 | 17 | 233 | 1 |
| 7961161 | 160 x 110 mm | 16 | 160 | 110 | 208 | 144 | 95 | 82 | 48 | 37 | 25 | 20 | 218 | 1 |
| 7961162 | 160 x 125 mm | 16 | 160 | 125 | 208 | 162 | 98 | 87 | 47 | 30 | 26 | 21 | 208 | 1 |
| 7961180 | 180 x 125 mm | 16 | 180 | 125 | 229 | 165 | 103 | 79 | 46 | 39 | 29 | 15 | 254 | 1 |
| 7961200 | 200 x 160 mm | 16 | 200 | 160 | 254 | 228 | 110 | 96 | 45 | 38 | 35 | 29 | 265 | 1 |
| 7961225 | 225 x 160 mm | 16 | 225 | 160 | 277 | 199 | 120 | 96 | 55 | 45 | 30 | 30 | 300 | 1 |
| 7961226 | 225 x 200 mm | 16 | 225 | 200 | 277 | 249 | 120 | 112 | 55 | 50 | 35 | 37 | 280 | 1 |
| 7961250 | 250 x 225 mm | 16 | 250 | 225 | 309 | 278 | 127 | 120 | 55 | 55 | 37 | 35 | 275 | 1 |
| 7961315 | 315 x 250 mm | 16 | 315 | 250 | 389 | 311 | 145 | 127 | 54 | 53 | 49 | 37 | 375 | 1 |

Elektroschweiß-Winkel, 90°



- PE100RC
- SDR11
- gemäß EN 12201, EN 1555, ISO 15494

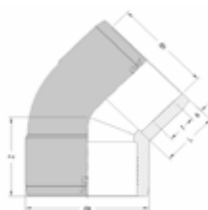


| Art.-Nr. | Dimension | PN | dn* | de* | L* | f* | a* | Z* | VPE/Karton |
|----------|--------------|----|-----|-----|-----|----|----|-----|------------|
| 7965020 | 20 x 20 mm | 16 | 20 | 34 | 33 | 15 | 10 | 55 | 20 |
| 7965025 | 25 x 25 mm | 16 | 25 | 38 | 33 | 15 | 9 | 57 | 15 |
| 7965032 | 32 x 32 mm | 16 | 32 | 46 | 39 | 18 | 10 | 75 | 18 |
| 7965040 | 40 x 40 mm | 16 | 40 | 56 | 48 | 25 | 11 | 80 | 12 |
| 7965050 | 50 x 50 mm | 16 | 50 | 68 | 54 | 27 | 12 | 89 | 16 |
| 7965063 | 63 x 63 mm | 16 | 63 | 83 | 52 | 27 | 13 | 104 | 10 |
| 7965075 | 75 x 75 mm | 16 | 75 | 97 | 64 | 29 | 18 | 116 | 6 |
| 7965090 | 90 x 90 mm | 16 | 90 | 113 | 70 | 37 | 18 | 130 | 8 |
| 7965110 | 110 x 110 mm | 16 | 110 | 136 | 76 | 39 | 20 | 146 | 5 |
| 7965125 | 125 x 125 mm | 16 | 125 | 162 | 79 | 42 | 19 | 152 | 1 |
| 7965140 | 140 x 140 mm | 16 | 140 | 174 | 85 | 38 | 20 | 166 | 1 |
| 7965160 | 160 x 160 mm | 16 | 260 | 206 | 89 | 45 | 20 | 180 | 1 |
| 7965180 | 180 x 180 mm | 16 | 180 | 226 | 116 | 50 | 23 | 215 | 1 |
| 7965200 | 200 x 200 mm | 16 | 200 | 251 | 118 | 55 | 23 | 229 | 1 |
| 7965225 | 225 x 225 mm | 16 | 225 | 281 | 120 | 45 | 36 | 251 | 1 |
| 7965250 | 250 x 250 mm | 16 | 250 | 310 | 127 | 53 | 33 | 272 | 1 |
| 7965315 | 315 x 315 mm | 16 | 315 | 397 | 145 | 54 | 47 | 321 | 1 |

Elektroschweiß-Winkel, 45°



- PE100RC
- SDR11
- gemäß EN 12201, EN 1555, ISO 15494

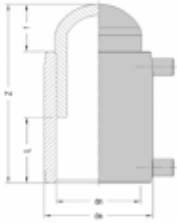


| Art.-Nr. | Dimension | PN | dn* | de* | L* | f* | a* | Z* | VPE/Karton |
|----------|--------------|----|-----|-----|-----|----|----|-----|------------|
| 7972025 | 25 x 25 mm | 16 | 25 | 39 | 33 | 15 | 10 | 55 | 18 |
| 7972032 | 32 x 32 mm | 16 | 32 | 46 | 39 | 18 | 10 | 57 | 20 |
| 7972040 | 40 x 40 mm | 16 | 40 | 56 | 48 | 25 | 11 | 70 | 12 |
| 7972050 | 50 x 50 mm | 16 | 50 | 68 | 54 | 27 | 12 | 75 | 9 |
| 7972063 | 63 x 63 mm | 16 | 63 | 82 | 52 | 27 | 13 | 86 | 10 |
| 7972075 | 75 x 75 mm | 16 | 75 | 97 | 64 | 29 | 18 | 98 | 6 |
| 7972090 | 90 x 90 mm | 16 | 90 | 116 | 70 | 37 | 18 | 110 | 8 |
| 7972110 | 110 x 110 mm | 16 | 110 | 142 | 76 | 39 | 20 | 114 | 5 |
| 7972125 | 125 x 125 mm | 16 | 125 | 162 | 79 | 42 | 19 | 119 | 1 |
| 7972140 | 140 x 140 mm | 16 | 140 | 177 | 86 | 39 | 20 | 134 | 1 |
| 7972160 | 160 x 160 mm | 16 | 260 | 206 | 89 | 45 | 20 | 134 | 1 |
| 7972180 | 180 x 180 mm | 16 | 180 | 223 | 105 | 50 | 28 | 165 | 1 |
| 7972200 | 200 x 200 mm | 16 | 200 | 250 | 112 | 55 | 29 | 171 | 1 |
| 7972225 | 225 x 225 mm | 16 | 225 | 277 | 120 | 45 | 36 | 184 | 1 |
| 7972250 | 250 x 250 mm | 16 | 250 | 308 | 127 | 53 | 33 | 198 | 1 |
| 7972315 | 315 x 315 mm | 16 | 315 | 387 | 145 | 54 | 48 | 227 | 1 |

Elektroschweiß-Endkappe



- PE100RC
- SDR7,4 bis 25 mm
- SDR11 ab 32 mm
- gemäß EN 12201, EN 1555, ISO 15494



| Art.-Nr. | Dimension | PN | dn* | de* | f* | L* | Z* | VPE/ Karton |
|----------|-----------|----|-----|-----|----|-----|-----|----------------|
| 7971020 | 20 mm | 25 | 20 | 33 | 26 | 33 | 94 | 30 |
| 7971025 | 25 mm | 25 | 25 | 38 | 35 | 33 | 105 | 25 |
| 7971032 | 32 mm | 16 | 32 | 46 | 21 | 38 | 99 | 16 |
| 7971040 | 40 mm | 16 | 40 | 56 | 24 | 44 | 113 | 10 |
| 7971050 | 50 mm | 16 | 50 | 68 | 25 | 49 | 124 | 12 |
| 7971063 | 63 mm | 16 | 63 | 82 | 25 | 55 | 136 | 18 |
| 7971075 | 75 mm | 16 | 75 | 93 | 28 | 61 | 49 | 15 |
| 7971090 | 90 mm | 16 | 90 | 113 | 34 | 66 | 165 | 15 |
| 7971110 | 110 mm | 16 | 110 | 137 | 48 | 70 | 188 | 10 |
| 7971125 | 125 mm | 16 | 125 | 152 | 46 | 76 | 198 | 1 |
| 7971140 | 140 mm | 16 | 140 | 170 | 43 | 82 | 206 | 1 |
| 7971160 | 160 mm | 16 | 260 | 198 | 48 | 86 | 220 | 1 |
| 7971180 | 180 mm | 16 | 180 | 223 | 50 | 100 | 250 | 1 |

Elektroschweiß-T-Stück 90°



- PE100RC
- SDR11
- gemäß EN 12201, EN 1555, ISO 15494

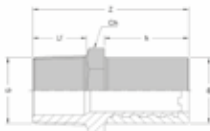


| Art.-Nr. | Dimension | PN | dn* | dn1* | de* | L* | f* | a* | h* | Z* | Z1* | VPE/ Karton |
|----------|--------------------|----|-----|------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----------------|
| 7968025 | 25 x 25 x 25 mm | 16 | 25 | 25 | 39 | 33 | 15 | 11 | 60 | 53 | 111 | 20 |
| 7968032 | 32 x 32 x 32 mm | 16 | 32 | 32 | 44 | 44 | 28 | 10 | 48 | 64 | 94 | 18 |
| 7968040 | 40 x 40 x 40 mm | 16 | 40 | 40 | 54 | 49 | 37 | 11 | 57 | 73 | 112 | 10 |
| 7968050 | 50 x 50 x 50 mm | 16 | 50 | 50 | 66 | 55 | 36 | 12 | 62 | 81 | 128 | 14 |
| 7968063 | 63 x 63 x 63 mm | 16 | 63 | 63 | 81 | 61 | 32 | 13 | 72 | 94 | 153 | 8 |
| 7968075 | 75 x 75 x 75 mm | 16 | 75 | 75 | 96 | 64 | 29 | 18 | 75 | 113 | 176 | 4 |
| 7968090 | 90 x 90 x 90 mm | 16 | 90 | 90 | 116 | 70 | 37 | 18 | 85 | 125 | 202 | 6 |
| 7968110 | 110 x 110 x 110 mm | 16 | 110 | 110 | 141 | 76 | 39 | 20 | 84 | 141 | 233 | 4 |
| 7968125 | 125 x 125 x 125 mm | 16 | 125 | 125 | 161 | 79 | 42 | 19 | 100 | 156 | 269 | 1 |
| 7968140 | 140 x 140 x 140 mm | 16 | 140 | 140 | 174 | 85 | 38 | 20 | 121 | 150 | 308 | 1 |
| 7968160 | 160 x 160 x 160 mm | 16 | 160 | 160 | 206 | 89 | 51 | 20 | 127 | 184 | 350 | 1 |
| 7968180 | 180 x 180 x 180 mm | 16 | 180 | 180 | 227 | 105 | 48 | 23 | 130 | 188 | 368 | 1 |
| 7968200 | 200 x 200 x 200 mm | 16 | 200 | 200 | 252 | 112 | 55 | 23 | 135 | 205 | 400 | 1 |
| 7968225 | 225 x 225 x 225 mm | 16 | 225 | 225 | 278 | 120 | 50 | 37 | 144 | 227 | 442 | 1 |
| 7968250 | 250 x 250 x 250 mm | 16 | 250 | 250 | 307 | 127 | 63 | 34 | 155 | 250 | 491 | 1 |
| 7968315 | 315 x 315 x 315 mm | 16 | 315 | 315 | 387 | 145 | 54 | 46 | 180 | 292 | 410 | 1 |

Elektroschweißstutzen x AG



- PE100RC
- SDR7,4
- gemäß EN 12201, EN 1555, ISO 15494

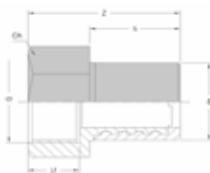


| Art.-Nr. | Dimension | PN | dn* | G | Lf* | h* | Z* | Ch* | VPE/Karton |
|----------|----------------|----|-----|--------|-----|----|-----|-----|------------|
| 7962020 | 20 mm x 1/2" | 25 | 20 | 1/2" | 15 | 41 | 61 | 22 | 30 |
| 7962025 | 25 mm x 3/4" | 25 | 25 | 3/4" | 16 | 41 | 62 | 27 | 30 |
| 7962032 | 32 mm x 1" | 25 | 32 | 1" | 19 | 44 | 70 | 34 | 30 |
| 7962040 | 40 mm x 1 1/4" | 25 | 40 | 1 1/4" | 21 | 49 | 78 | 42 | 12 |
| 7962050 | 50 mm x 1 1/2" | 25 | 50 | 1 1/2" | 23 | 55 | 88 | 52 | 16 |
| 7962063 | 63 mm x 2" | 25 | 63 | 2" | 26 | 63 | 100 | 65 | 20 |
| 7962075 | 75 mm x 2 1/2" | 25 | 75 | 2 1/2" | 31 | 70 | 113 | 86 | 1 |
| 7962090 | 90 mm x 3" | 25 | 90 | 3" | 34 | 79 | 125 | 97 | 1 |
| 7962110 | 110 mm x 4" | 25 | 110 | 4" | 40 | 82 | 134 | 125 | 1 |

Elektroschweißstutzen x IG



- PE100RC
- SDR7,4
- gemäß EN 12201, EN 1555, ISO 15494



| Art.-Nr. | Dimension | PN | dn* | G | Lf* | h* | Z* | Ch* | VPE/Karton |
|----------|----------------|----|-----|--------|-----|----|-----|-----|------------|
| 7963020 | 20 mm x 1/2" | 25 | 20 | 1/2" | 15 | 41 | 59 | 27 | 30 |
| 7963025 | 25 mm x 3/4" | 25 | 25 | 3/4" | 17 | 41 | 61 | 34 | 30 |
| 7963032 | 32 mm x 1" | 25 | 32 | 1" | 19 | 44 | 66 | 40 | 30 |
| 7963040 | 40 mm x 1 1/4" | 25 | 40 | 1 1/4" | 21 | 49 | 76 | 50 | 12 |
| 7963050 | 50 mm x 1 1/2" | 25 | 50 | 1 1/2" | 21 | 55 | 82 | 55 | 16 |
| 7963063 | 63 mm x 2" | 25 | 63 | 2" | 28 | 63 | 96 | 67 | 20 |
| 7963075 | 75 mm x 2 1/2" | 25 | 75 | 2 1/2" | 34 | 70 | 109 | 86 | 1 |
| 7963090 | 90 mm x 3" | 25 | 90 | 3" | 37 | 79 | 121 | 97 | 1 |
| 7963110 | 110 mm x 4" | 25 | 110 | 4" | 43 | 82 | 130 | 125 | 1 |

PE-100 Vorschweißbund



- PE100
- SDR11
- mit langem Schenkel

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|-----------|----|------------|
| 7973050 | 50 mm | 16 | 20 |
| 7973063 | 63 mm | 16 | 38 |
| 7973075 | 75 mm | 16 | 32 |
| 7973090 | 90 mm | 16 | 16 |
| 7973110 | 110 mm | 16 | 1 |
| 7973125 | 125 mm | 16 | 1 |
| 7973140 | 140 mm | 16 | 1 |
| 7973160 | 160 mm | 16 | 1 |
| 7973180 | 180 mm | 16 | 1 |
| 7973200 | 200 mm | 16 | 1 |
| 7973225 | 225 mm | 16 | 1 |
| 7973250 | 250 mm | 16 | 1 |
| 7973280 | 280 mm | 16 | 1 |
| 7973315 | 315 mm | 16 | 1 |

Passende GFK Flanschringe finden Sie auf Seite 245

Elektroschweißgerät Polyvalent Euro Midi



- IP54
- Betriebstemperatur: -10 bis +45 °C

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Dimension | Typ | VPE |
|----------|----------|----------|-----------|---------------|-----|
| 7969002 | 4600 W | 230 V | 20-400 mm | inkl. Scanner | 1 |

Kleber, Reiniger,
Dichtmittel & Zubehör

Elektroschweißgerät Bluebox 1.0



- IP54
- Betriebstemperatur: -5 bis +40 °C
- 3 m Kabel

| Art.-Nr. | Leistung | Spannung | Dimension | Typ | VPE |
|----------|----------|----------|-----------|---------------|-----|
| 7969000 | 1450 W | 230 V | 20-160 mm | inkl. Scanner | 1 |

PP

Elektroschweiß-Schälgerät manuell



- geeignet für PE Fittings

| Art.-Nr. | VPE |
|----------|-----|
| 7969010 | 1 |

PE

Elektroschweiß-Schälgerät CALDERPREP

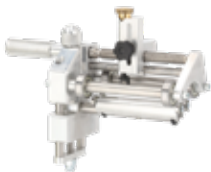


- inkl. Service Kit, für PE-Fittings

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----|
| 7969008 | 32-63 mm | 1 |

POM

Elektroschweiß-Schälgerät Uniprep 4



- geeignet für PE-Fittings

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----|
| 7969004 | 63-250 mm | 1 |

PP-R

Elektroschweiß-Schälgerät PS400



- geeignet für PE-Fittings

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|------------|-----|
| 7969006 | 125-400 mm | 1 |

Kabelschutz &
Drainage

Elektroschweiß-Fittings Reinigungsmittel



- geeignet für PE / PP / PVDF / PB

| Art.-Nr. | Inhalt | Gebinde | Typ | VPE/Karton |
|----------|----------|---------|------------------|------------|
| 7969011 | 1 L | Flasche | Reiniger | 6 |
| 7969012 | 100 Stk. | Box | Reinigungstücher | 6 |

KG - Haus- &
Straßenkanal

HT -
Abflusssysteme

ROHRLEITUNGSTECHNIK

Messing &
Edelstahl



PE100-Druckrohr, SDR 11



- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung
- Betriebstemperatur: -40 bis 60 °C
- UV-beständig

| Art.-Nr. | Dimension | Wandstärke | PN | VPE/Rolle |
|----------|-----------|------------|----|-----------|
| 0700120 | 20 mm | 2,0 mm | 16 | 100 m |
| 0701080 | 20 mm | 2,0 mm | 16 | 50 m |
| 0701079 | 20 mm | 2,0 mm | 16 | 25 m |
| 0700125 | 25 mm | 2,3 mm | 16 | 100 m |
| 0701073 | 25 mm | 2,3 mm | 16 | 50 m |
| 0701072 | 25 mm | 2,3 mm | 16 | 25 m |
| 0700132 | 32 mm | 3,0 mm | 16 | 100 m |
| 0701076 | 32 mm | 3,0 mm | 16 | 50 m |
| 0701075 | 32 mm | 3,0 mm | 16 | 25 m |
| 0700140 | 40 mm | 3,7 mm | 16 | 100 m |
| 0701077 | 40 mm | 3,7 mm | 16 | 50 m |
| 0700203M | 40 mm | 3,7 mm | 16 | 25 m |
| 0700150 | 50 mm | 4,6 mm | 16 | 100 m |
| 1500723 | 50 mm | 4,6 mm | 16 | 50 m |
| 0700163 | 63 mm | 5,8 mm | 16 | 100 m |
| 1500724 | 63 mm | 5,8 mm | 16 | 50 m |
| 0700175 | 75 mm | 6,8 mm | 16 | 100 m |
| 0700190 | 90 mm | 8,2 mm | 16 | 50 m |
| 0700191 | 110 mm | 10 mm | 16 | 50 m |



PE100-Druckrohr, SDR 11



- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung
- Betriebstemperatur: -40 bis 60 °C
- UV-beständig

| Art.-Nr. | Dimension | Wandstärke | PN | VPE/Rolle |
|----------|-----------|------------|----|-----------|
| 0700152 | 25 mm | 2,0 mm | 10 | 100 m |
| 0700153 | 32 mm | 2,0 mm | 10 | 100 m |
| 0700154 | 40 mm | 2,4 mm | 10 | 100 m |
| 0700155 | 50 mm | 3,0 mm | 10 | 100 m |
| 7013738 | 63 mm | 3,8 mm | 10 | 100 m |
| 0700158M | 75 mm | 4,5 mm | 10 | 50 m |
| 0700157 | 75 mm | 4,5 mm | 10 | 100 m |
| 0700192M | 90 mm | 5,4 mm | 10 | 50 m |
| 0700159 | 110 mm | 6,6 mm | 10 | 50 m |

PE-LDPE-Druckrohr, SDR 13.6



- sehr gute chemische Beständigkeit
- geeignet für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung
- Betriebstemperatur: -40 bis 60 °C
- UV-beständig

| Art.-Nr. | Dimension | Wandstärke | PN | VPE |
|----------|-----------|------------|----|-------|
| 7011165M | 16 mm | 1,5 mm | 4 | 25 m |
| 7011166 | 16 mm | 1,5 mm | 4 | 50 m |
| 0700000 | 16 mm | 1,5 mm | 4 | 100 m |
| 7011167 | 20 mm | 1,6 mm | 4 | 50 m |
| 0700003 | 20 mm | 1,6 mm | 4 | 100 m |
| 7011168 | 25 mm | 1,9 mm | 4 | 50 m |
| 7011173M | 25 mm | 1,9 mm | 4 | 100 m |
| 7011169 | 32 mm | 2,4 mm | 4 | 50 m |
| 7011170M | 32 mm | 2,4 mm | 4 | 100 m |

PE100-Druckrohr, 6 m Stangen



- ÖNORM, DVGW-konform
- PE-100
- SDR11

| Art.-Nr. | Dimension | PN | Typ | Länge | VPE/lfm. |
|----------|---------------|----|---------------|-------|----------|
| 7090020M | 20 x 2,0 mm | 16 | Glatt x Glatt | 6 m | 6 |
| 7090025M | 25 x 2,3 mm | 16 | Glatt x Glatt | 6 m | 6 |
| 7090032M | 32 x 3,0 mm | 16 | Glatt x Glatt | 6 m | 6 |
| 7090040M | 40 x 3,7 mm | 16 | Glatt x Glatt | 6 m | 6 |
| 7090050M | 50 x 4,6 mm | 16 | Glatt x Glatt | 6 m | 6 |
| 7090063M | 63 x 5,8 mm | 16 | Glatt x Glatt | 6 m | 6 |
| 7090075M | 75 x 6,8 mm | 16 | Glatt x Glatt | 6 m | 6 |
| 7090090M | 90 x 8,2 mm | 16 | Glatt x Glatt | 6 m | 6 |
| 7090110M | 110 x 10,0 mm | 16 | Glatt x Glatt | 6 m | 6 |

PE100-Druckrohr, 2 m Stangen



- ÖNORM, DVGW-konform
- PE100
- SDR11

| Art.-Nr. | Dimension | PN | Typ | Länge | VPE/lfm. |
|----------|-------------|----|---------------|-------|----------|
| 0701081M | 20 x 2,0 mm | 16 | Glatt x Glatt | 2 m | 2 |
| 0701082M | 25 x 2,3 mm | 16 | Glatt x Glatt | 2 m | 2 |
| 0701083M | 32 x 3,0 mm | 16 | Glatt x Glatt | 2 m | 2 |



Anfasgerät/Entgrater für PVC-, PE- und PP-Rohr

- mit Anschluss an Bohrmaschine

| Art.-Nr. | Dimension | VPE/Karton |
|----------|-----------|------------|
| 0700025 | 16-63 mm | 10 |



Anfasgerät/Entgrater für PVC-, PE- und PP-Rohr

- nach dem Entgraten kann das PE-Rohr leichter in die Klemmverbindungen geschoben werden

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----|
| 0700022M | 20-63 mm | 1 |
| 0700023M | 75-110 mm | 1 |



Rohrschere für PVC-, PE- und PP-Rohr

| Art.-Nr. | Dimension | VPE/Karton |
|----------|-----------|------------|
| 0311292 | 20-42 mm | 50 |



Bandschlüssel

- rutschfestes Gewebeband
- doppelt genietet

| Art.-Nr. | Spannbereich | Länge | Breite | Grifflänge | VPE |
|----------|--------------|--------|--------|------------|-----|
| 0021154M | 240 mm | 820 mm | 25 mm | 230 mm | 1 |

Speedfit POM Kupplung, Einsteck x Einsteck



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|------------|----|------------|
| 0700782 | 6 x 6 mm | 10 | 10 |
| 0700783 | 8 x 8 mm | 10 | 10 |
| 0700784 | 10 x 10 mm | 10 | 10 |
| 0700785 | 12 x 12 mm | 10 | 10 |

Speedfit POM Einschraubanschluss, Einsteck x AG



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|--------------|----|------------|
| 0700747 | 6 mm x 1/8" | 10 | 10 |
| 0700748 | 6 mm x 1/4" | 10 | 10 |
| 0700750 | 8 mm x 1/4" | 10 | 10 |
| 0700752 | 10 mm x 1/4" | 10 | 10 |
| 0700753 | 10 mm x 3/8" | 10 | 10 |
| 0700755 | 12 mm x 3/8" | 10 | 10 |
| 0700756 | 12 mm x 1/2" | 10 | 10 |

Speedfit POM gerader Reduzierverbinder, Einsteck x Einsteck



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|------------|----|------------|
| 0700972 | 8 x 6 mm | 10 | 10 |
| 0700974 | 10 x 6 mm | 10 | 10 |
| 0700975 | 10 x 8 mm | 10 | 10 |
| 0700977 | 12 x 10 mm | 10 | 10 |



Speedfit POM Winkel 90°, Einsteck x Einsteck

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|------------|----|------------|
| 0700772 | 6 x 6 mm | 10 | 10 |
| 0700773 | 8 x 8 mm | 10 | 10 |
| 0700774 | 10 x 10 mm | 10 | 10 |
| 0700775 | 12 x 12 mm | 10 | 10 |



Speedfit POM Winkel 90°, Einsteck x AG

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|-----------|----|------------|
| 0700875 | 6 mm x ¼" | 10 | 10 |
| 0700876 | 8 mm x ⅙" | 10 | 10 |
| 0700877 | 8 mm x ¼" | 10 | 10 |



Speedfit POM T-Stück 90°, Einsteck x Einsteck x Einsteck

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|-----------------|----|------------|
| 0700762 | 6 x 6 x 6 mm | 10 | 10 |
| 0700763 | 8 x 8 x 8 mm | 10 | 10 |
| 0700764 | 10 x 10 x 10 mm | 10 | 10 |
| 0700765 | 12 x 12 x 12 mm | | |



Speedfit POM T-Stück 90°, Einsteck x AG x Einsteck

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|--------------------|----|------------|
| 0700895 | 6 mm x ¼" x 6 mm | 10 | 10 |
| 0700897 | 8 mm x ¼" x 8 mm | 10 | 10 |
| 0700899 | 10 mm x ¼" x 10 mm | 10 | 10 |



Speedfit POM Absperrhahn, weiß

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|------------|----|------------|
| 0700663M | 6 x 6 mm | 10 | 150 |
| 0700662M | 8 x 8 mm | 10 | 100 |
| 0700641M | 10 x 10 mm | 10 | 100 |
| 0700640M | 12 x 12 mm | 10 | 50 |

Weitere Speedfit Fittings finden Sie auf unserer Website www.maitec.com



PP-R-Rohr



- gemäß ÖVGW, DVGW, DIN-EN-ISO 15874
- Betriebstemperatur max. 70 °C

| Art.-Nr. | Dimension | PN | Länge | VPE |
|----------|-------------|----|-------|-------|
| 0301601 | 20 x 3,4 mm | 20 | 4 m | 100 m |
| 0301602 | 25 x 4,2 mm | 20 | 4 m | 100 m |
| 0301603 | 32 x 5,4 mm | 20 | 4 m | 80 m |



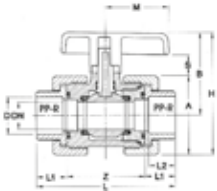
PP-R-Kugelhahn, Schweißmuffe x Schweißmuffe



- Dichtung aus EPDM

| Art.-Nr. | Dimension (d) | PN | DN | A | B | H | L | M | S | Z | L1 | L2 | VPE |
|----------|---------------|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|------|-----|
| 0707380 | 20 x 20 mm | 10 | 15 | 47 | 45 | 69 | 83 | 35 | 10 | 43 | 20 | 17 | 40 |
| 0707377 | 25 x 25 mm | 10 | 20 | 67 | 70 | 103 | 112 | 53 | 17 | 65 | 23 | 19,5 | 40 |
| 0707378 | 32 x 32 mm | 10 | 25 | 67 | 70 | 103 | 126 | 53 | 17 | 65 | 30 | 22,5 | 40 |

Angaben in mm



PP-R-Ventil mit Handrad, Schweißmuffe x Schweißmuffe

| Art.-Nr. | Dimension | PN | Gewinde | VPE |
|----------|------------|----|---------|-----|
| 7009511 | 20 x 20 mm | 10 | 1" | 1 |
| 7004659 | 25 x 25 mm | 10 | 1" | 1 |



PP-R-Ventil Unterteil, Schweißmuffe x Schweißmuffe

| Art.-Nr. | Dimension | PN | Gewinde | VPE |
|----------|------------|----|---------|-----|
| 0301635M | 32 x 32 mm | 10 | 1" | 1 |

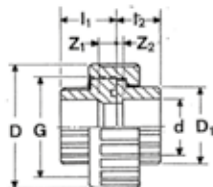


PP-R-3/3 Schweißkupplung



| Art.-Nr. | Dimension (d) | PN | G | D | D1 | I1 | I2 | Z1 | Z2 | VPE/Karton |
|----------|---------------|----|---------|----|----|----|----|----|----|------------|
| 0301720 | 20 x 20 mm | 10 | 40 x 10 | 46 | 28 | 26 | 20 | 10 | 3 | 60 |
| 0301721 | 25 x 25 mm | 10 | 47 x 10 | 56 | 36 | 28 | 23 | 10 | 3 | 40 |
| 0301722 | 32 x 32 mm | 10 | 53 x 8 | 67 | 42 | 30 | 26 | 10 | 3 | 20 |

Angaben in mm



PP-R-Schweißmuffe



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|------------|----|------------|
| 0301616 | 20 x 20 mm | 20 | 50 |
| 0301617 | 25 x 25 mm | 20 | 50 |
| 0301618 | 32 x 32 mm | 20 | 50 |



PP-R-Schweißwinkel 90°



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|------------|----|------------|
| 0301666 | 20 x 20 mm | 20 | 50 |
| 0301667 | 25 x 25 mm | 20 | 50 |
| 0301668 | 32 x 32 mm | 20 | 25 |



PP-R-Schweißwinkel 45°



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|------------|----|------------|
| 0301681 | 20 x 20 mm | 20 | 50 |
| 0301682 | 25 x 25 mm | 20 | 50 |
| 0301683 | 32 x 32 mm | 20 | 25 |



PP-R-Schweißwinkel 90° innen/außen



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|-----------|----|------------|
| 0301675 | 20 mm | 20 | 50 |
| 0301676 | 25 mm | 20 | 50 |
| 0301677 | 32 mm | 20 | 50 |



PP-R-Schweiß T-Stück



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|-----------------|----|------------|
| 0301641 | 20 x 20 x 20 mm | 20 | 50 |
| 0301642 | 25 x 25 x 25 mm | 20 | 25 |
| 0301643 | 32 x 32 x 32 mm | 20 | 20 |



PP-R-Schweiß T-Stück reduziert



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|-----------------|----|------------|
| 0301651 | 25 x 20 x 25 mm | 20 | 25 |
| 0301652 | 32 x 20 x 32 mm | 20 | 20 |
| 0301653 | 32 x 25 x 32 mm | 20 | 20 |



PP-R-Schweißendkappe



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|-----------|----|------------|
| 0301706 | 20 mm | 20 | 50 |
| 0301707 | 25 mm | 20 | 50 |
| 0301708 | 32 mm | 20 | 25 |



PP-R-Schwanenhalsbogen



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|-----------|----|------------|
| 0301730 | 20 mm | 20 | 25 |
| 0301731 | 25 mm | 20 | 10 |
| 0301732 | 32 mm | 20 | 10 |



PP-R-Schweißreduzierungsmuffe



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|-----------|----|------------|
| 0301627 | 25/20 mm | 20 | 50 |
| 0301628 | 32/20 mm | 20 | 50 |
| 0301629 | 32/25 mm | 20 | 25 |
| 0361631 | 40/32 mm | 20 | 25 |



PP-R-Schweißwinkel 90°, IG x Muffe



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|--------------|----|------------|
| 0301818 | 1/2" x 20 mm | 20 | 25 |
| 0301819 | 1/2" x 25 mm | 20 | 25 |
| 0301820 | 3/4" x 25 mm | 20 | 25 |
| 0301821 | 1" x 32 mm | 20 | 10 |



PP-R-Schweißwinkel 90°, AG x Muffe



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|--------------|----|------------|
| 0301799 | 1/2" x 20 mm | 20 | 25 |
| 0301800 | 1/2" x 25 mm | 20 | 25 |
| 0301801 | 3/4" x 20 mm | 20 | 25 |
| 0301802 | 3/4" x 25 mm | 20 | 25 |
| 0301804 | 1" x 32 mm | 20 | 10 |



PP-R-Schweiß T-Stück, IGx Muffe



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|--------------|----|------------|
| 0301787 | 1/2" x 20 mm | 20 | 25 |
| 0301788 | 1/2" x 25 mm | 20 | 25 |
| 0301789 | 3/4" x 20 mm | 20 | 25 |
| 0301790 | 3/4" x 25 mm | 20 | 25 |
| 0301792 | 1" x 32 mm | 20 | 10 |



PP-R-Schweiß T-Stück, AG x Muffe



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|--------------|----|------------|
| 0301796 | 1/2" x 25 mm | 20 | 25 |
| 0301795M | 3/4" x 20 mm | 20 | 25 |
| 0301797M | 3/4" x 25 mm | 20 | 25 |
| 0301794 | 1" x 32 mm | 20 | 10 |



PP-R-Schweißübergang, IG x Muffe



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|------------|----|------------|
| 0301761 | ½" x 20 mm | 20 | 25 |
| 0301762 | ½" x 25 mm | 20 | 25 |
| 0301763 | ¾" x 20 mm | 20 | 25 |
| 0301764 | ¾" x 25 mm | 20 | 25 |
| 0301765 | 1" x 32 mm | 20 | 10 |

PVC-U

Kleber, Reiniger, Dichtmittel & Zubehör

PP

PE

POM

PP-R

Kabelschutz & Drainage

KG - Haus- & Straßenkanal

HT - Abflusssysteme

Messing & Edelstahl



PP-R-Schweißübergang, AG x Muffe



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|------------|----|------------|
| 0301774 | ½" x 20 mm | 20 | 25 |
| 0301775 | ½" x 25 mm | 20 | 25 |
| 0301776 | ¾" x 20 mm | 20 | 25 |
| 0301777 | ¾" x 25 mm | 20 | 25 |
| 0301778 | 1" x 32 mm | 20 | 10 |



PP-R-Schweißdeckenwinkel mit Wandscheibe 90°, IG x Muffe



| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|------------|----|------------|
| 0301811 | ½" x 20 mm | 20 | 10 |
| 0301812 | ½" x 25 mm | 20 | 10 |
| 0301813 | ¾" x 25 mm | 20 | 10 |

Schweißwerkzeug



| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----|
| 0301861 | 20 mm | 1 |
| 0301862 | 25 mm | 1 |
| 0301863 | 32 mm | 1 |



HDPE-Schutzschlauch mit Vorspann

- Normen: DIN EN 61-38-242 / EN 50086-2-41A1
- UV-stabilisiert
- Mindestbiegeradius: das 15-fache des Außendurchmessers
- Temperatur Verwendung: -50 bis +60 °C
- Zubehör: jede Rolle wird mit je 1 Stk. Muffe geliefert
- effizientere Verlegung
- Alternative zum Einsanden
- Vermeidung von Spannungsrisen durch Temperaturschwankungen bzw. Geländesenkung
- Rohr-in-Rohr-System
- Vorspann aus Nylon
- glatte Innfläche

| Art.-Nr. | Dimension | DN | passend für Poolflex | Rolle |
|----------|-----------|--------|----------------------|-------|
| 0391275M | 40 mm | 32 mm | 25 mm | 50 m |
| 0391277M | 50 mm | 40 mm | 32 mm | 50 m |
| 0391279M | 63 mm | 50 mm | 40 mm | 50 m |
| 0391282M | 75 mm | 63 mm | 50 mm | 25 m |
| 0391283M | 75 mm | 63 mm | 50 mm | 50 m |
| 0391284M | 90 mm | 75 mm | 63 mm | 25 m |
| 0391285M | 90 mm | 75 mm | 63 mm | 50 m |
| 0391290M | 110 mm | 90 mm | 75 mm | 25 m |
| 0391289M | 110 mm | 90 mm | 75 mm | 50 m |
| 0391281M | 125 mm | 110 mm | 90 mm | 50 m |
| 0391291M | 160 mm | 140 mm | - | 50 m |



Muffe für Kabelschutzschlauch

- Ersatzmuffe für HDPE-Schutzschlauch

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----|
| 0390300M | 50 mm | 130 |
| 0390301M | 63 mm | 100 |
| 0390302M | 75 mm | 70 |
| 0390303M | 90 mm | 42 |
| 0390304M | 110 mm | 24 |
| 0390305M | 125 mm | 18 |

PE-Drainagerohr blind (ungelocht)



- hohe Festigkeit und Stoßwiderstandsfähigkeit
- hohe Biegsamkeit
- hohe Einsickerungsfähigkeit
- langfristige Funktionsfähigkeit
- hohe chemische Widerstandsfähigkeit
- gemäß DIN 4262-1
- ohne Muffe



| Art.-Nr. | Dimension | Rollenlänge |
|----------|-----------|-------------|
| 0380000 | 50 mm | 50 m |
| 0380002 | 65 mm | 50 m |
| 0380003 | 80 mm | 50 m |
| 0380004 | 100 mm | 50 m |
| 0380005 | 125 mm | 50 m |
| 0380006 | 160 mm | 50 m |

PE-Drainagerohr (gelocht)



- hohe Festigkeit und Stoßwiderstandsfähigkeit
- hohe Biegsamkeit
- hohe Einsickerungsfähigkeit
- langfristige Funktionsfähigkeit
- hohe chemische Widerstandsfähigkeit
- gemäß DIN 4262-1
- ohne Muffe



| Art.-Nr. | Dimension | Rollenlänge |
|----------|-----------|-------------|
| 0380010 | 50 mm | 50 m |
| 0380012 | 65 mm | 50 m |
| 0380013 | 80 mm | 50 m |
| 0380014 | 100 mm | 50 m |
| 0380015 | 125 mm | 50 m |
| 0380016 | 160 mm | 50 m |

Drainage-Muffe



- geeignet für PE-Drainagerohr

| Art.-Nr. | Dimension | Rollenlänge |
|----------|--------------|-------------|
| 0380100 | 50 x 50 mm | 200 |
| 0380102 | 65 x 65 mm | 150 |
| 0380103 | 80 x 80 mm | 84 |
| 0380104 | 100 x 100 mm | 60 |
| 0380105 | 125 x 125 mm | 32 |
| 0380106 | 160 x 160 mm | 27 |
| 0380107 | 200 x 200 mm | 9 |



Drainage-T-Stück 90°

| Art.-Nr. | Dimension | VPE/Karton |
|----------|--------------------|------------|
| 0380110 | 50 x 50 x 50 mm | 80 |
| 0380112 | 65 x 65 x 65 mm | 40 |
| 0380113 | 80 x 80 x 80 mm | 25 |
| 0380114 | 100 x 100 x 100 mm | 20 |
| 0380115 | 125 x 125 x 125 mm | 10 |
| 0380116 | 160 x 160 x 160 mm | 5 |



Drainage-Y-Abzweig 45°

| Art.-Nr. | Dimension | VPE/Karton |
|----------|--------------------|------------|
| 7010263M | 50 x 50 x 50 mm | 40 |
| 7010264M | 65 x 65 x 65 mm | 40 |
| 7010270 | 80 x 80 x 80 mm | 20 |
| 7010269 | 100 x 100 x 100 mm | 15 |
| 7010272M | 125 x 125 x 125 mm | 8 |
| 7010273M | 160 x 160 x 160 mm | 4 |



Drainage-Endkappe

| Art.-Nr. | Dimension | VPE/Karton |
|----------|-----------|------------|
| 0380160 | 50 mm | 300 |
| 0380162 | 65 mm | 300 |
| 0380163 | 80 mm | 300 |
| 0380164 | 100 mm | 300 |
| 0380165 | 125 mm | 300 |
| 0380166 | 160 mm | 100 |



KG-Rohr-Steckmuffe x Glatt, SN4

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

| Art.-Nr. | Dimension | ÖNORM | EN1401 | Länge | SN | VPE/Palette |
|----------|-----------|-------|--------|-------|----|-------------|
| 0370350M | 110 mm | ja | • | 0,5 m | 4 | 124 |
| 0370351M | 110 mm | ja | • | 1,0 m | 4 | 124 |
| 0370352M | 110 mm | ja | • | 2,0 m | 4 | 124 |
| 0370353M | 110 mm | ja | • | 3,0 m | 4 | 124 |
| 0370040M | 110 mm | ja | • | 5,0 m | 4 | 124 |
| 0370356M | 125 mm | ja | • | 1,0 m | 4 | 94 |
| 0370357M | 125 mm | ja | • | 2,0 m | 4 | 94 |
| 0370359M | 125 mm | ja | • | 5,0 m | 4 | 94 |
| 7010196 | 160 mm | ja | • | 5,0 m | 4 | 52 |
| 0370360M | 160 mm | ja | • | 0,5 m | 4 | 52 |
| 0370361M | 160 mm | ja | • | 1,0 m | 4 | 52 |
| 0370362M | 160 mm | ja | • | 2,0 m | 4 | 52 |
| 7010196 | 160 mm | nein | • | 5,0 m | 4 | 52 |
| 0370015 | 200 mm | ja | • | 0,5 m | 4 | 52 |
| 0370016 | 200 mm | nein | • | 1,0 m | 4 | 35 |
| 0370017 | 200 mm | nein | • | 2,0 m | 4 | 30 |
| 0370018 | 200 mm | nein | • | 5,0 m | 4 | 30 |
| 0370020 | 250 mm | nein | • | 1,0 m | 4 | 30 |
| 0370021 | 250 mm | nein | • | 2,0 m | 4 | 20 |
| 0370022 | 250 mm | nein | • | 5,0 m | 4 | 20 |



KG-Bogen 87°, Steckmuffe x Stutzen

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

| Art.-Nr. | Dimension | SN | VPE/Karton |
|----------|--------------|----|------------|
| 0370104 | 110 x 110 mm | 4 | 10 |
| 0370114 | 125 x 125 mm | 4 | 10 |
| 0370124 | 160 x 160 mm | 4 | 10 |
| 0370134 | 200 x 200 mm | 4 | 5 |
| 0370143 | 250 x 250 mm | 4 | 1 |

Weiter Dimensionen auf Anfrage erhältlich



KG-Bogen 67°, Steckmuffe x Stutzen

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

| Art.-Nr. | Dimension | SN | VPE/Karton |
|----------|--------------|----|------------|
| 0370103 | 110 x 110 mm | 4 | 10 |
| 0370113 | 125 x 125 mm | 4 | 10 |
| 0370123 | 160 x 160 mm | 4 | 10 |
| 0370133 | 200 x 200 mm | 4 | 5 |



KG-Bogen 45°, Steckmuffe x Stutzen

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

| Art.-Nr. | Dimension | SN | VPE/Karton |
|----------|--------------|----|------------|
| 0370102 | 110 x 110 mm | 4 | 10 |
| 0370112 | 125 x 125 mm | 4 | 10 |
| 0370122 | 160 x 160 mm | 4 | 10 |
| 0370132 | 200 x 200 mm | 4 | 5 |
| 0370142 | 250 x 250 mm | 4 | 1 |



KG-Bogen 30°, Steckmuffe x Stutzen

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

| Art.-Nr. | Dimension | SN | VPE/Karton |
|----------|--------------|----|------------|
| 0370101 | 110 x 110 mm | 4 | 10 |
| 0370111 | 125 x 125 mm | 4 | 10 |
| 0370121 | 160 x 160 mm | 4 | 10 |
| 0370131 | 200 x 200 mm | 4 | 5 |
| 0370141 | 250 x 250 mm | 4 | 1 |



KG-Bogen 15°, Steckmuffe x Stutzen

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

| Art.-Nr. | Dimension | SN | VPE/Karton |
|----------|--------------|----|------------|
| 0370100 | 110 x 110 mm | 4 | 10 |
| 0370110 | 125 x 125 mm | 4 | 10 |
| 0370120 | 160 x 160 mm | 4 | 10 |
| 0370130 | 200 x 200 mm | 4 | 5 |
| 0370140 | 250 x 250 mm | 4 | 1 |



KG-Einfachabzweig 87°, Steckmuffe x Steckmuffe x Stutzen

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

| Art.-Nr. | Dimension | SN | VPE/Karton |
|----------|--------------------|----|------------|
| 0370260 | 110 x 110 x 110 mm | 4 | 10 |
| 0370261 | 125 x 110 x 125 mm | 4 | 10 |
| 0370262 | 125 x 125 x 125 mm | 4 | 10 |
| 0370263 | 160 x 110 x 160 mm | 4 | 10 |
| 0370264 | 160 x 125 x 160 mm | 4 | 10 |
| 0370265 | 160 x 160 x 160 mm | 4 | 10 |
| 0370266 | 200 x 110 x 200 mm | 4 | 5 |
| 0370267 | 200 x 125 x 200 mm | 4 | 5 |
| 0370268 | 200 x 160 x 200 mm | 4 | 5 |
| 0370269 | 200 x 200 x 200 mm | 4 | 5 |
| 0370270 | 250 x 110 x 250 mm | 4 | 1 |
| 0370272 | 250 x 160 x 250 mm | 4 | 1 |
| 0370273 | 250 x 200 x 250 mm | 4 | 1 |
| 0370274 | 250 x 250 x 250 mm | 4 | 1 |

Kleber, Reiniger,
Dichtmittel & Zubehör

PP

PE

POM

ROHRLEITUNGSTECHNIK



KG-Einfachabzweig 45°, Steckmuffe x Steckmuffe x Stutzen

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

| Art.-Nr. | Dimension | SN | VPE/Karton |
|----------|--------------------|----|------------|
| 0370060 | 110 x 110 x 110 mm | 4 | 10 |
| 0370061 | 125 x 110 x 125 mm | 4 | 10 |
| 0370062 | 125 x 125 x 125 mm | 4 | 10 |
| 0370063 | 160 x 110 x 160 mm | 4 | 10 |
| 0370064 | 160 x 125 x 160 mm | 4 | 10 |
| 0370065 | 160 x 160 x 160 mm | 4 | 10 |
| 0370066 | 200 x 110 x 200 mm | 4 | 5 |
| 0370067 | 200 x 125 x 200 mm | 4 | 5 |
| 0370068 | 200 x 160 x 200 mm | 4 | 5 |
| 0370069 | 200 x 200 x 200 mm | 4 | 5 |
| 0370070 | 250 x 110 x 250 mm | 4 | 1 |
| 0370071 | 250 x 125 x 250 mm | 4 | 1 |
| 0370072 | 250 x 160 x 250 mm | 4 | 1 |
| 0370073 | 250 x 200 x 250 mm | 4 | 1 |
| 0370074 | 250 x 250 x 250 mm | 4 | 1 |

Kabelschutz &
Drainage

PP-R

KG - Haus- &
Straßenkanal

HT -
Abflusssysteme

Messing &
Edelstahl



KG-Überschiebmuffe, Steckmuffe x Steckmuffe

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

| Art.-Nr. | Dimension | SN | VPE/Karton |
|----------|--------------|----|------------|
| 0370170 | 110 x 110 mm | 4 | 10 |
| 0370171 | 125 x 125 mm | 4 | 10 |
| 0370172 | 160 x 160 mm | 4 | 10 |
| 0370173 | 200 x 200 mm | 4 | 5 |
| 0370174 | 250 x 250 mm | 4 | 1 |



KG-Reduktion, Stutzen x Steckmuffe

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

| Art.-Nr. | Dimension | SN | VPE/Karton |
|----------|--------------|----|------------|
| 0370160 | 125 x 110 mm | 4 | 10 |
| 0370161 | 160 x 110 mm | 4 | 10 |
| 0370162 | 160 x 125 mm | 4 | 10 |
| 0370163 | 200 x 160 mm | 4 | 5 |
| 0370164 | 250 x 200 mm | 4 | 1 |



KG-Muffenstopfen

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

| Art.-Nr. | Dimension | SN | VPE/Karton |
|----------|-----------|----|------------|
| 0370180 | 110 mm | 4 | 10 |
| 0370181 | 125 mm | 4 | 10 |
| 0370182 | 160 mm | 4 | 10 |
| 0370183 | 200 mm | 4 | 5 |
| 0370184 | 250 mm | 4 | 1 |



KG-Klebekappe

- hohe chemische Beständigkeit
- Ringsteifigkeitsklasse SN 4
- orangebraun RAL 8023

| Art.-Nr. | Dimension | SN | VPE/Karton |
|----------|-----------|----|------------|
| 0370228 | 110 mm | 4 | 10 |
| 0370230 | 125 mm | 4 | 10 |
| 0370229 | 160 mm | 4 | 10 |
| 0370294 | 200 mm | 4 | 5 |
| 0370295 | 250 mm | 4 | 1 |



Schachtfutter

| Art.-Nr. | Dimension | Länge | Farbe | Material | VPE/Karton |
|----------|-----------|--------|---------|----------|------------|
| 0370300 | 110 mm | 240 mm | orange | PVC | 10 |
| 0370301 | 125 mm | 240 mm | schwarz | PS | 10 |
| 0370302 | 160 mm | 240 mm | orange | PVC | 10 |
| 0370306 | 200 mm | 240 mm | orange | PVC | 5 |
| 0370307 | 250 mm | 240 mm | weiß | PP | 1 |



Gleitmittel für Steckmuffenrohre

| Art.-Nr. | Inhalt | VPE/Karton |
|----------|---------|------------|
| 0149120 | 0,250 l | 50 |

PP-Abflussrohr, Steckmuffe x Glatt



- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar
- gemäß: UNI 1451; Normen: DIN 19569 und DIN 4102-B1

| Art.-Nr. | Dimension | Länge | Palette/Bund |
|----------|-----------|--------|--------------|
| 0300024 | 50 mm | 0,15 m | 960/20 |
| 0300025 | 50 mm | 0,25 m | 640/20 |
| 0300026 | 50 mm | 0,50 m | 480/20 |
| 0300027 | 50 mm | 0,75 m | 320/20 |
| 0300028 | 50 mm | 1,0 m | 320/20 |
| 0300030 | 50 mm | 1,5 m | 320/20 |
| 0300032 | 50 mm | 2,0 m | 320/20 |
| 0300036 | 75 mm | 0,15 m | 480/20 |
| 0300037 | 75 mm | 0,25 m | 320/20 |
| 0300038 | 75 mm | 0,50 m | 240/20 |
| 0300039 | 75 mm | 0,75 m | 150/10 |
| 0300040 | 75 mm | 1,0 m | 150/10 |
| 0300042 | 75 mm | 1,5 m | 150/10 |
| 0300044 | 75 mm | 2,0 m | 150/10 |
| 0300045 | 75 mm | 3,0 m | 225/10 |
| 0300048 | 110 mm | 0,15 m | 240/20 |
| 0300049 | 110 mm | 0,25 m | 180/15 |
| 0300050 | 110 mm | 0,50 m | 120/10 |
| 0300051 | 110 mm | 0,75 m | 80/10 |
| 0300052 | 110 mm | 1,0 m | 80/10 |
| 0300054 | 110 mm | 1,5 m | 80/10 |
| 0300056 | 110 mm | 2,0 m | 80/10 |



PP-Muffe

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

| Art.-Nr. | Dimension | Palette/Karton |
|----------|--------------|----------------|
| 0300212 | 50 x 50 mm | 960/20 |
| 0300213 | 75 x 75 mm | 640/20 |
| 0300214 | 110 x 110 mm | 240/20 |



PP-Überschiebmuffe, Steckmuffe x Steckmuffe

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

| Art.-Nr. | Dimension | Palette/Karton |
|----------|--------------|----------------|
| 0300222 | 50 x 50 mm | 960/20 |
| 0300223 | 75 x 75 mm | 640/20 |
| 0300224 | 110 x 110 mm | 240/20 |



PP-Bogen 87°, Stutzen x Steckmuffe

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

| Art.-Nr. | Dimension | Palette/Karton |
|----------|--------------|----------------|
| 0300134 | 50 x 50 mm | 960/20 |
| 0300135 | 75 x 75 mm | 480/20 |
| 0300136 | 110 x 110 mm | 160/20 |



PP-Bogen 67°, Stutzen x Steckmuffe

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

| Art.-Nr. | Dimension | Palette/Karton |
|----------|--------------|----------------|
| 0300126 | 50 x 50 mm | 960/20 |
| 0300127 | 75 x 75 mm | 480/20 |
| 0300128 | 110 x 110 mm | 160/20 |



PP-Bogen 45°, Stutzen x Steckmuffe

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

| Art.-Nr. | Dimension | Palette/Karton |
|----------|--------------|----------------|
| 0300118 | 50 x 50 mm | 960/20 |
| 0300119 | 75 x 75 mm | 480/20 |
| 0300120 | 110 x 110 mm | 240/20 |



PP-Bogen 30°, Stutzen x Steckmuffe

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

| Art.-Nr. | Dimension | Palette/Karton |
|----------|--------------|----------------|
| 0300110 | 50 x 50 mm | 960/20 |
| 0300111 | 75 x 75 mm | 640/20 |
| 0300112 | 110 x 110 mm | 240/20 |



PP-Bogen 15°, Stutzen x Steckmuffe

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

| Art.-Nr. | Dimension | Palette/Karton |
|----------|--------------|----------------|
| 0300102 | 50 x 50 mm | 960/20 |
| 0300103 | 75 x 75 mm | 640/20 |
| 0300104 | 110 x 110 mm | 240/20 |



PP-Abzweig 87°, Steckmuffe x Steckmuffe x Stutzen

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

| Art.-Nr. | Dimension | Palette/Karton |
|----------|--------------------|----------------|
| 0300158 | 50 x 50 x 50 mm | 640/20 |
| 0300159 | 75 x 75 x 75 mm | 240/20 |
| 0300160 | 110 x 110 x 110 mm | 120/20 |



PP-Abzweig 67°, Steckmuffe x Steckmuffe x Stutzen

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

| Art.-Nr. | Dimension | Palette/Karton |
|----------|--------------------|----------------|
| 0300150 | 50 x 50 x 50 mm | 640/20 |
| 0300151 | 75 x 75 x 75 mm | 240/20 |
| 0300152 | 110 x 110 x 110 mm | 120/10 |



PP-Abzweig 45°, Steckmuffe x Steckmuffe x Stutzen

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

| Art.-Nr. | Dimension | Palette/Karton |
|----------|--------------------|----------------|
| 0300142 | 50 x 50 x 50 mm | 640/20 |
| 0300143 | 75 x 75 x 75 mm | 240/20 |
| 0300144 | 110 x 110 x 110 mm | 120/20 |



PP-T-Stück 87° reduziert, Steckmuffe x Steckmuffe x Stutzen

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

| Art.-Nr. | Dimension | Palette/Karton |
|----------|-------------------|----------------|
| 0300196 | 50 x 40 x 50 mm | 640/20 |
| 0300197 | 75 x 40 x 75 mm | 300/20 |
| 0300198 | 75 x 50 x 75 mm | 240/20 |
| 0300199 | 110 x 50 x 110 mm | 160/20 |
| 0300200 | 110 x 75 x 110 mm | 160/20 |



PP-T-Stück 67° reduziert, Steckmuffe x Steckmuffe x Stutzen

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

| Art.-Nr. | Dimension | Palette/Karton |
|----------|-------------------|----------------|
| 0300181 | 50 x 40 x 50 mm | 640/20 |
| 0300182 | 75 x 40 x 75 mm | 300/25 |
| 0300183 | 75 x 50 x 75 mm | 240/20 |
| 0300184 | 110 x 50 x 110 mm | 160/20 |
| 0300185 | 110 x 75 x 110 mm | 160/20 |



PP-T-Stück 45° reduziert, Steckmuffe x Steckmuffe x Stutzen

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

| Art.-Nr. | Dimension | Palette/Karton |
|----------|-------------------|----------------|
| 0300165 | 50 x 40 x 50 mm | 640/20 |
| 0300166 | 75 x 40 x 75 mm | 300/25 |
| 0300167 | 75 x 50 x 75 mm | 240/20 |
| 0300168 | 110 x 50 x 110 mm | 160/20 |
| 0300169 | 110 x 75 x 110 mm | 160/20 |



PP-Reduzierstück, exzentrisch, Stutzen x Steckmuffe

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

| Art.-Nr. | Dimension | Palette/Karton |
|----------|--------------|----------------|
| 0300232 | 50 x 40 mm | 1600/20 |
| 0300233 | 75 x 40 mm | 960/30 |
| 0300234 | 75 x 50 mm | 1280/20 |
| 0300235 | 110 x 50 mm | 640/20 |
| 0300236 | 110 x 75 mm | 640/20 |
| 0300237 | 125 x 75 mm | 480/20 |
| 0300238 | 125 x 110 mm | 480/20 |
| 0300239 | 160 x 110 mm | 240/20 |



PP-Reinigungsstück mit Schraubdeckel, Steckmuffe x Stutzen

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

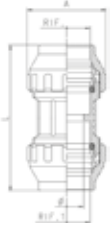
| Art.-Nr. | Dimension | Palette/Karton |
|----------|--------------|----------------|
| 0300281 | 50 x 50 mm | 640/20 |
| 0300282 | 75 x 75 mm | 240/20 |
| 0300283 | 110 x 110 mm | 160/20 |



PP-Muffenstopfen

- geeignet für Kaltwasserleitungen bis max. 6 bar

| Art.-Nr. | Dimension | Palette/Karton |
|----------|-----------|----------------|
| 0300251 | 50 mm | 2800/20 |
| 0300252 | 75 mm | 1600/20 |
| 0300253 | 110 mm | 960/20 |



Messing-Kupplung, Klemm x Klemm

- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

| Art.-Nr. | Dimension (RIF x RIF.1) | PN | A (mm) | L (mm) | VPE/Karton |
|----------|-------------------------|----|--------|--------|------------|
| 0731035 | 20 x 20 mm | 16 | 35 | 65 | 5 |
| 0731036 | 25 x 25 mm | 16 | 42 | 76 | 5 |
| 0731037 | 32 x 32 mm | 16 | 50 | 89 | 5 |
| 0731038 | 40 x 40 mm | 16 | 60 | 112 | 2 |
| 0731039 | 50 x 50 mm | 16 | 73 | 122 | 2 |
| 0731040 | 63 x 63 mm | 16 | 89 | 135 | 1 |



Messing-Reparaturkupplung, Klemm x Klemm

- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|------------|----|------------|
| 0731190 | 32 x 32 mm | 16 | 5 |
| 0731191 | 40 x 40 mm | 16 | 2 |
| 0731192 | 50 x 50 mm | 16 | 2 |
| 0731193 | 63 x 63 mm | 16 | 1 |



Messing-Kupplung, Klemm x AG

- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

| Art.-Nr. | Dimension (RIF x R) | PN | A (mm) | L (mm) | H (mm) | VPE/Karton |
|----------|---------------------|----|--------|--------|--------|------------|
| 0731001 | 20 mm x 1/2" | 16 | 35 | 46 | 13,2 | 5 |
| 0731002 | 25 mm x 3/4" | 16 | 42 | 53 | 14,5 | 5 |
| 0731003 | 32 mm x 1" | 16 | 50 | 62 | 16,8 | 5 |
| 0731004 | 40 mm x 1 1/4" | 16 | 60 | 75,5 | 21 | 2 |
| 0731005 | 50 mm x 1 1/2" | 16 | 73 | 83 | 21 | 2 |
| 0731006 | 63 mm x 2" | 16 | 89 | 94 | 26 | 1 |

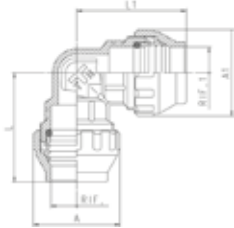


Messing-Kupplung, Klemm x IG

- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

| Art.-Nr. | Dimension (RIF x Rp) | PN | A (mm) | L (mm) | H (mm) | Ø (mm) | VPE/Karton |
|----------|----------------------|----|--------|--------|--------|--------|------------|
| 0731015 | 20 mm x 1/2" | 16 | 35 | 50 | 17,7 | 15 | 5 |
| 0731016 | 25 mm x 3/4" | 16 | 42 | 57 | 19 | 20,5 | 5 |
| 0731017 | 32 mm x 1" | 16 | 50 | 66,5 | 22,5 | 25,5 | 5 |
| 0731018 | 40 mm x 1 1/4" | 16 | 60 | 80,5 | 25 | 34 | 2 |
| 0731019 | 50 mm x 1 1/2" | 16 | 73 | 85 | 25 | 39 | 2 |
| 0731020 | 63 mm x 2" | 16 | 89 | 96 | 29 | 51 | 1 |

Passende PP Klemmverbinder finden Sie auf Seite 302



Messing-Winkel 90°, Klemm x Klemm

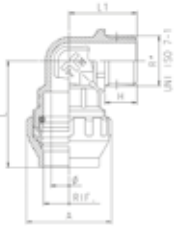


- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

| Art.-Nr. | Dimension (RIF x RIF.1) | PN | A (mm) | L (mm) | A1 (mm) | L1 (mm) | VPE/Karton |
|----------|-------------------------|----|--------|--------|---------|---------|------------|
| 0731106 | 20 x 20 mm | 16 | 35 | 44 | 35 | 44 | 5 |
| 0731107 | 25 x 25 mm | 16 | 42 | 53,5 | 42 | 53,5 | 5 |
| 0731108 | 32 x 32 mm | 16 | 50 | 61 | 50 | 61 | 5 |
| 0731109 | 40 x 40 mm | 16 | 60 | 75,5 | 60 | 76,5 | 2 |
| 0731110 | 50 x 50 mm | 16 | 73 | 86 | 73 | 86 | 2 |
| 0731111 | 63 x 63 mm | 16 | 89 | 100 | 89 | 100 | 1 |

 Kleber, Reiniger,
Dichtmittel & Zubehör

PP



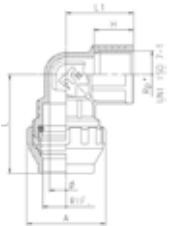
Messing-Winkel 90°, Klemm x AG

- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

| Art.-Nr. | Dimension (RIF x R) | PN | A (mm) | L (mm) | L1 (mm) | H (mm) | Ø (mm) | VPE/Karton |
|----------|---------------------|----|--------|--------|---------|--------|--------|------------|
| 0731125 | 20 mm x 1/2" | 16 | 35 | 44 | 28 | 13,2 | 15 | 5 |
| 0731126 | 25 mm x 3/4" | 16 | 42 | 53,5 | 33,7 | 13,2 | 15 | 5 |
| 0731127 | 32 mm x 1" | 16 | 50 | 61 | 40,5 | 16,8 | 25,5 | 5 |
| 0731128 | 40 mm x 1 1/4" | 16 | 60 | 76,5 | 51 | 21 | 34 | 2 |
| 0731129 | 50 mm x 1 1/2" | 16 | 73 | 86 | 60,5 | 21 | 39 | 2 |
| 0731130 | 63 mm x 2" | 16 | 89 | 100 | 73 | 26 | 51 | 1 |

PE

POM



Messing-Winkel 90°, Klemm x IG

- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

| Art.-Nr. | Dimension (RIF x Rp) | PN | A (mm) | L (mm) | L1 (mm) | H (mm) | Ø (mm) | VPE/Karton |
|----------|----------------------|----|--------|--------|---------|--------|--------|------------|
| 0731170 | 20 mm x 1/2" | 16 | 35 | 44 | 30 | 17,7 | 15 | 5 |
| 0731171 | 25 mm x 3/4" | 16 | 42 | 53,5 | 36 | 19 | 20,5 | 5 |
| 0731172 | 32 mm x 1" | 16 | 50 | 61 | 41 | 22,5 | 25,5 | 5 |
| 0731173 | 40 mm x 1 1/4" | 16 | 60 | 76,5 | 48 | 25 | 34 | 2 |
| 0731174 | 50 mm x 1 1/2" | 16 | 73 | 86 | 53 | 25 | 39 | 2 |
| 0731175 | 63 mm x 2" | 16 | 89 | 100 | 64 | 29 | 51 | 1 |

PP-R

 Kabelschutz &
Drainage


Messing-Winkel mit Wandscheibe 90°, Klemm x IG

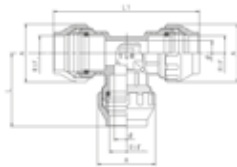
- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE/Karton |
|----------|--------------|----|------------|
| 0731210 | 20 mm x 1/2" | 16 | 5 |
| 0731211 | 25 mm x 3/4" | 16 | 5 |
| 0731212 | 32 mm x 1" | 16 | 5 |

 KG - Haus- &
Straßenkanal

 HT-
Abflusssysteme

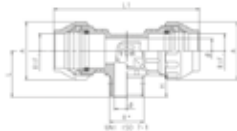
Passende PP Klemmverbinder finden Sie auf Seite 302



Messing-T-Stück, Klemm x Klemm x Klemm

- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

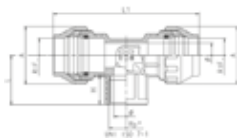
| Art.-Nr. | Dimension (RIF) | PN | A (mm) | L (mm) | L1 (mm) | VPE/Karton |
|----------|-----------------|----|--------|--------|---------|------------|
| 0731070 | 20 x 20 x 20 mm | 16 | 35 | 44 | 88 | 5 |
| 0731071 | 25 x 25 x 25 mm | 16 | 42 | 53,5 | 107 | 5 |
| 0731072 | 32 x 32 x 32 mm | 16 | 50 | 61 | 122 | 5 |
| 0731073 | 40 x 40 x 40 mm | 16 | 60 | 76,5 | 153 | 2 |
| 0731074 | 50 x 50 x 50 mm | 16 | 73 | 86 | 172 | 2 |
| 0731075 | 63 x 63 x 63 mm | 16 | 89 | 100 | 200 | 1 |



Messing-T-Stück, Klemm x AG x Klemm

- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

| Art.-Nr. | Dimension (RIF x R) | PN | A (mm) | L (mm) | L1 (mm) | H (mm) | Ø (mm) | VPE/Karton |
|----------|---------------------|----|--------|--------|---------|--------|--------|------------|
| 0731215 | 20 x ½" x 20 mm | 16 | 35 | 28 | 88 | 13,2 | 15 | 5 |
| 0731216 | 25 x ¾" x 25 mm | 16 | 42 | 35 | 107 | 14,5 | 20,5 | 5 |
| 0731217 | 32 x 1" x 32 mm | 16 | 50 | 40,5 | 122 | 16,8 | 25,5 | 5 |
| 0731218 | 40 x 1 ¼" x 40 mm | 16 | 60 | 51 | 153 | 21 | 34 | 2 |
| 0731219 | 50 x 1 ½" x 50 mm | 16 | 73 | 60,5 | 172 | 21 | 39 | 2 |
| 0731220 | 63 x 2" x 63 mm | 16 | 89 | 73 | 200 | 26 | 51 | 1 |



Messing-T-Stück, Klemm x IG x Klemm

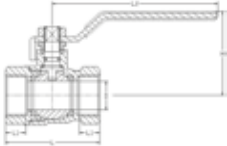
- inkl. O-Ring und Kompressionsring
- Betriebstemperatur: -20 bis +110 °C

| Art.-Nr. | Dimension (RIF x Rp) | PN | A (mm) | L (mm) | L1 (mm) | H (mm) | Ø (mm) | VPE/Karton |
|----------|----------------------|----|--------|--------|---------|--------|--------|------------|
| 0731055 | 20 x ½" x 20 mm | 16 | 35 | 30 | 88 | 17,7 | 15 | 5 |
| 0731056 | 25 x ¾" x 25 mm | 16 | 42 | 36 | 107 | 19 | 20,5 | 5 |
| 0731057 | 32 x 1" x 32 mm | 16 | 50 | 41 | 122 | 22,5 | 25,5 | 5 |
| 0731058 | 40 x 1 ¼" x 40 mm | 16 | 60 | 48 | 153 | 25 | 34 | 2 |
| 0731059 | 50 x 1 ½" x 50 mm | 16 | 73 | 53 | 172 | 25 | 39 | 2 |
| 0731060 | 63 x 2" x 63 mm | 16 | 89 | 64 | 200 | 29 | 51 | 1 |



Kugelhahn M1, IG x IG

- Ventilkörper Werkstoff: Messing
- Oberflächenbehandlung: vernickelt
- Ventilkugel Werkstoff: Messing, hart verchromt
- Griff-Werkstoff: Stahl mit rotem Gummiüberzug
- Betriebstemperatur: -20 bis +120 °C

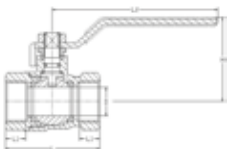


| Art.-Nr. | Dimension | PN | L (mm) | H (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | VPE/Karton |
|----------|-----------|----|--------|--------|---------|---------|------------|
| 0403030 | ¼" | 25 | 40,5 | 40,5 | 8,5 | 89 | 18 |
| 0403031 | ⅜" | 25 | 40,5 | 40,5 | 8,5 | 89 | 18 |
| 0403032 | ½" | 25 | 49 | 48,2 | 10 | 98,5 | 12 |
| 0403033 | ¾" | 25 | 54 | 51,7 | 10,5 | 98,5 | 14 |
| 0403034 | 1" | 25 | 64 | 59 | 13 | 125 | 8 |
| 0403035 | 1 ¼" | 25 | 76 | 74,3 | 14 | 140 | 8 |
| 0403036 | 1 ½" | 25 | 88 | 79,3 | 15,5 | 140 | 6 |
| 0403037 | 2" | 25 | 97 | 88,5 | 15,5 | 165 | 4 |
| 0403008 | 2 ½" | 15 | 134 | 115,5 | 23 | 236 | 4 |
| 0403009 | 3" | 15 | 152 | 125,5 | 25 | 283 | 2 |



Kugelhahn M1, IG x AG

- Ventilkörper Werkstoff: Messing
- Oberflächenbehandlung: vernickelt
- Ventilkugel Werkstoff: Messing, hart verchromt
- Griff-Werkstoff: Stahl mit rotem Gummiüberzug
- Betriebstemperatur: -20 bis +120 °C



| Art.-Nr. | Dimension | PN | L (mm) | H (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | VPE/Karton |
|----------|-----------|----|--------|--------|---------|---------|------------|
| 0403045 | ¼" | 25 | 47 | 42 | 8,5 | 85 | 18 |
| 0403046 | ⅜" | 25 | 47 | 42 | 8,5 | 85 | 18 |
| 0403047 | ½" | 25 | 56 | 49,5 | 10 | 99 | 12 |
| 0403048 | ¾" | 25 | 60 | 53 | 11 | 99 | 14 |
| 0403049 | 1" | 25 | 70,5 | 61 | 13 | 125 | 8 |
| 0403050 | 1 ¼" | 25 | 84,5 | 76,3 | 14 | 140 | 8 |
| 0403051 | 1 ½" | 25 | 99,5 | 81,3 | 15,5 | 140 | 6 |
| 0403052 | 2" | 25 | 105,5 | 90,5 | 15,5 | 165 | 4 |
| 0403053 | 2 ½" | 15 | 148 | 117,5 | 23 | 224 | 4 |

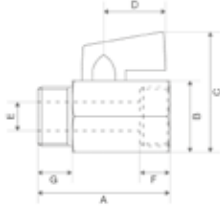


Schlösser Schrägsitzventil

- Ventilkörper Werkstoff: Messing
- Oberteil mit steigender Spindel
- MIT-Entleerung ¼" IG

| Art.-Nr. | Dimension | PN | Baulänge | VPE/Karton |
|----------|-----------|----|----------|------------|
| 0410378 | 1" IG | 10 | 74 mm | 10 |

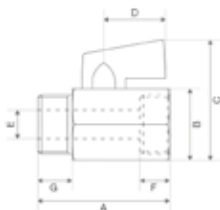
Weitere Messing & Edelstahl Fittings sowie Armaturen finden Sie auf unserer Website www.maitec.com



Mini-Kugelhahn IG x IG

- Ventilkörper Werkstoff: Messing, Oberflächenbehandlung: vernickelt
- Ventilkugel Werkstoff: Messing, hart verchromt
- Griff-Werkstoff: Aluguss schwarz
- Gewindeanschlüsse: ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228)
- Betriebstemperatur: 0-70 °C

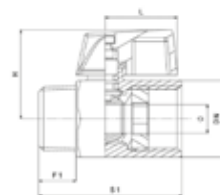
| Art.-Nr. | Dimension | PN | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | VPE |
|----------|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0401354 | 1/8" | 10 | 39 | 20 | 37 | 22 | 7 | 7,5 | 8,5 | 220/20 |
| 0401350 | 1/4" | 10 | 39 | 20 | 37 | 22 | 8,2 | 7,5 | 9 | 220/20 |
| 0401351 | 3/8" | 10 | 42 | 20 | 37 | 22 | 8 | 10,5 | 10 | 220/20 |
| 0401352 | 1/2" | 10 | 47 | 24 | 41 | 22 | 10 | 10 | 11,7 | 220/20 |
| 0401353 | 3/4" | 10 | 54 | 30 | 47 | 22 | 13,5 | 11 | 12 | 150/15 |



Mini-Kugelhahn IG x AG

- Ventilkörper Werkstoff: Messing, Oberflächenbehandlung: vernickelt
- Ventilkugel Werkstoff: Messing, hart verchromt
- Griff-Werkstoff: Aluguss schwarz
- Gewindeanschlüsse: ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228)
- Betriebstemperatur: 0-70 °C

| Art.-Nr. | Dimension | PN | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | VPE |
|----------|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0401364 | 1/8" | 10 | 39 | 20 | 36,9 | 22 | 8 | 10 | 9 | 320/20 |
| 0401360 | 1/4" | 10 | 39 | 20 | 37,2 | 22 | 8 | 10,2 | 9,2 | 320/20 |
| 0401361 | 3/8" | 10 | 40 | 20 | 36,9 | 22 | 8 | 9,9 | 10,2 | 320/20 |
| 0401362 | 1/2" | 10 | 45 | 24 | 41,4 | 22 | 10 | 11,6 | 12,2 | 220/20 |
| 0401363 | 3/4" | 10 | 51 | 30 | 46,9 | 22 | 13,5 | 12,2 | 14 | 150/15 |



VA-Mini Kugelhahn, IG x AG

- Material: Edelstahl AISI 316
- gemäß: EN 10226 Rp & EN 10226 R
- Betriebstemperatur: -20 bis +120 °C

| Art.-Nr. | Dimension | PN | Ø | F1 | S1 | H | L | VPE/Karton |
|----------|-----------|----|---------|---------|-------|---------|-------|------------|
| 0091016 | 1/4" | 63 | 7 mm | 9,9 mm | 42 mm | 26,5 mm | 23 mm | 30 |
| 0091017 | 3/8" | 63 | 7 mm | 10 mm | 42 mm | 26,5 mm | 23 mm | 30 |
| 0091018 | 1/2" | 63 | 9,2 mm | 12 mm | 46 mm | 28,3 mm | 23 mm | 25 |
| 0091023 | 3/4" | 63 | 12,5 mm | 15,9 mm | 54 mm | 31,5 mm | 23 mm | 15 |



*Maßzeichnung auf Anfrage

Messing-Schlauchtülle AG x Tülle

- entspricht der Norm UNI EN ISO 9093-1
- Sechskant
- Fittings bis zu 2" halten einem Druck von 40 bar stand
- Fittings 2 1/2" und 3" unterstützen einen Druck von 20 bar
- Fittings mit grösseren Abmessungen unterstützen einen Druck von 10 bar

| Art.-Nr. | Dimension | PN | Gesamtlänge (mm) | Tüllenlänge (mm) | VPE/Karton |
|----------|----------------|----|------------------|------------------|------------|
| 0411750 | 1/4" x 10 mm | 40 | 44 | 30 | 50 |
| 0411753 | 3/8" x 8 mm | 40 | 41 | 25 | 50 |
| 0411755 | 3/8" x 13 mm | 40 | 46 | 30 | 50 |
| 0411757 | 1/2" x 16 mm | 8 | - | - | 10 |
| 0411762 | 3/4" x 25 mm | 40 | 54,5 | 36 | 40 |
| 0411824 | 1" x 20 mm | 40 | 50 | 30 | 20 |
| 7016443 | 1 1/4" x 38 mm | 40 | 64 | 42 | 30 |
| 0411771 | 1 1/4" x 40 mm | 40 | 64 | 42 | 30 |
| 0411777 | 2" x 60 mm | 8 | - | - | 56 |
| 0411850 | 2" x 50 mm | 40 | 74 | 48 | 10 |
| 0411863 | 2 1/2" x 63 mm | 20 | 77 | 48 | 8 |
| 0411875 | 3" x 75 mm | 20 | 96 | 64 | 4 |
| 0411899 | 4" x 100 mm | 10 | 116 | 80 | 3 |



*Maßzeichnung auf Anfrage

Messing-Schlauchtülle AG x Tülle mit O-Ring

- inkl. O-Ring
- Betriebstemperatur: max. 100 °C

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|----------------|----|-------|
| 0411704 | 1/2" x 12 mm | 8 | 500/1 |
| 0411705 | 3/4" x 12 mm | 8 | 500/1 |
| 0411706 | 3/4" x 20 mm | 8 | 500/1 |
| 0411707 | 1" x 20 mm | 8 | 350/1 |
| 0411708 | 1" x 25 mm | 8 | 250/1 |
| 0411709 | 1 1/4" x 25 mm | 8 | 185/1 |
| 0411710 | 1 1/4" x 32 mm | 8 | 100/1 |
| 0411712 | 1 1/2" x 32 mm | 8 | 30/1 |
| 0411711 | 1 1/2" x 40 mm | 8 | 45/1 |



V2A-Schneckengewindeschellen / Breitbandschelle 9 mm

- 9 mm Breite
- Edelstahl
- rostfreier stahl V2A mit Edelstahlschrauben
- W4

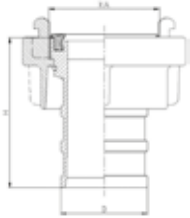
| Art.-Nr. | Durchmesser | VPE/klein | VPE/groß |
|----------|-------------|-----------|----------|
| 0464647 | 12-20 mm | 10 | 1000 |
| 0464648 | 16-27 mm | 10 | 100 |
| 0464649 | 20-32 mm | 10 | 100 |
| 0464650 | 25-40 mm | 10 | 100 |
| 0464651 | 32-50 mm | 10 | 500 |
| 0464652 | 40-60 mm | 10 | 500 |
| 0464653 | 50-70 mm | 10 | 500 |
| 0464654 | 60-80 mm | 10 | 250 |
| 0464655 | 70-90 mm | 10 | 250 |
| 0464656 | 80-100 mm | 10 | 250 |
| 0464657 | 90-110 mm | 10 | 250 |



V2A-Schneckengewindeschellen / Breitbandschelle 12 mm

- 12 mm Breite
- Edelstahl
- rostfreier stahl V2A mit Edelstahlschrauben
- W4

| Art.-Nr. | Durchmesser | VPE/klein | VPE/groß |
|----------|-------------|-----------|----------|
| 0464480 | 10-16 mm | 20 | 1000 |
| 0464481 | 12-20 mm | 10 | 100 |
| 0464482 | 16-27 mm | 10 | 1000 |
| 0464483 | 22-32 mm | 10 | 50 |
| 0464484 | 25-40 mm | 10 | 500 |
| 0464485 | 32-44 mm | 25 | 500 |
| 0464486 | 35-50 mm | 10 | 500 |
| 0464487 | 40-60 mm | 10 | 500 |
| 0464489 | 50-70 mm | 10 | 500 |
| 0464490 | 60-80 mm | 10 | 500 |
| 0464491 | 70-90 mm | 10 | 250 |
| 0464492 | 80-100 mm | 10 | 250 |
| 0464493 | 90-110 mm | 10 | 10 |



STORZ-Kupplung mit Schlauchtülle

- Kupplung x Tülle lang
- Werkstoff: Aluminium
- Dichtung: NBR
- Anwendung in Bau, Agrar und Industrie

| Art.-Nr. | Dimension | Typ | Höhe (H) | Tülle (D) | Knaggen- abstand (KA) | VPE/Karton |
|----------|-----------|-----|----------|-----------|--------------------------|------------|
| 0431030 | 1" | D | 53 mm | 25 mm | 31 mm | 30 |
| 0431045 | 1 ½" | C | 90 mm | 38 mm | 66 mm | 30 |
| 0431050 | 2" | C | 95 mm | 50 mm | 66 mm | 30 |
| 0431075 | 2 ½" | B | 125 mm | 75 mm | 89 mm | 8 |
| 0431090 | 4" | A | 170 mm | 100 mm | 133 mm | 4 |
| 0431095 | 4" | A | 170 mm | 110 mm | 133 mm | 4 |



STORZ-Kupplung mit IG

- Kupplung x IG
- Werkstoff: Aluminium
- Dichtung: NBR
- Anwendung in Bau, Agrar und Industrie

| Art.-Nr. | Dimension | Typ | Knaggen- abstand | VPE/Karton |
|----------|-----------|------|---------------------|------------|
| 0431112 | ½" | D | 31 mm | 1 |
| 0431118 | ¾" | D | 31 mm | 1 |
| 0431129M | ¾" | C | 66 mm | 1 |
| 0431130 | 1" | D | 31 mm | 280 |
| 0431131 | 1" | C | 66 mm | 72 |
| 0431144 | 1 ¼" | C | 66 mm | 72 |
| 0431145 | 1 ½" | C | 66 mm | 84 |
| 0431150 | 2" | C | 66 mm | 72 |
| 0431173 | 2" | B | 89 mm | 36 |
| 0431151 | 2 ½" | C | 66 mm | 72 |
| 0431161 | 2 ½" | B | 89 mm | 36 |
| 0431175 | 3" | B | 89 mm | 30 |
| 0431293M | 4" | A | 115 mm | 1 |
| 0431190 | 4" | A | 133 mm | 12 |
| 0431195 | 5" | 125 | 148 mm | 1 |
| 0431196 | 6" | F150 | 160 mm | 1 |



STORZ-Kupplung mit AG

- Kupplung x AG
- Werkstoff: Aluminium
- Dichtung: NBR
- Anwendung in Bau, Agrar und Industrie

| Art.-Nr. | Dimension | Typ | Knaggenabstand | VPE/Karton |
|----------|-----------|-----|----------------|------------|
| 0431230 | 1" | D | 31 mm | 280 |
| 0431231 | 1" | C | 66 mm | 84 |
| 0431248 | 1 ¼" | C | 66 mm | 84 |
| 0431249 | 1 ½" | C | 66 mm | 72 |
| 0431250 | 2" | C | 66 mm | 72 |
| 0431260 | 2" | B | 89 mm | 36 |
| 0431261 | 2 ½" | B | 89 mm | 36 |
| 0431275 | 3" | B | 89 mm | 36 |
| 0431290 | 4" | A | 133 mm | 12 |



STORZ-Blindkupplung

- Kupplung mit Kette
- Werkstoff: Aluminium
- Dichtung: NBR
- Anwendung in Bau, Agrar und Industrie

| Art.-Nr. | Dimension | Typ | Knaggenabstand | VPE/Karton |
|----------|-----------|-----|----------------|------------|
| 0431350 | 2" | C | 66 mm | 60 |
| 0431375 | 2 ¼" | B | 89 mm | 30 |
| 0431390 | 4" | A | 133 mm | 12 |
| 0431377 | 6" | 150 | 160 mm | 1 |



STORZ-Übergangskupplung

- Kupplung x Kupplung reduziert
- Werkstoff: Aluminium
- Dichtung: NBR
- Anwendung in Bau, Agrar und Industrie

| Art.-Nr. | Typ | Knaggenabstand | VPE/Karton |
|----------|-----|----------------|------------|
| 0431394 | C-D | 66 mm-31 mm | 72 |
| 0431395 | B-C | 89 mm-66 mm | 30 |
| 0431396 | A-B | 133 mm-89 mm | 11 |



STORZ-Strahlrohr mit Ventil

- Werkstoff: Aluminium / Kunststoff
- Dichtung: NBR
- Anwendung in Bau, Agrar und Industrie

| Art.-Nr. | Dimension | Typ | Knaggenabstand | VPE |
|----------|-----------|-----|----------------|-----|
| 0431566 | 2" | C | 66 mm | 1 |
| 0431581 | 2" | B | 89 mm | 1 |



STORZ-Doppeltülle

- Werkstoff: Aluminium / Kunststoff
- Anwendung in Bau, Agrar und Industrie

| Art.-Nr. | Typ | Tülle | VPE |
|----------|-----|-------|-----|
| 0431001 | C | 50 mm | 1 |
| 0431002 | B | 75 mm | 1 |



STORZ-(Ersatz)Dichtungen

- Dichtung: NBR
- Anwendung in Bau, Agrar und Industrie

| Art.-Nr. | Typ | Knaggenabstand | VPE |
|----------|-----|----------------|-----|
| 0430429 | D | 31 mm | 1 |
| 0430450 | C | 66 mm | 1 |
| 0430475 | B | 89 mm | 1 |
| 0430499 | A | 133 mm | 1 |



STORZ-Montageschlüssel

| Art.-Nr. | Typ | Knaggenabstand | VPE |
|----------|-------|----------------|-----|
| 0431025 | A-B-C | 31 mm | 1 |

Industrieschlauch

- EPDM-Einlage
- inkl. STORZ Anschlusskupplungen



| Art.-Nr. | Anschluss | PN | Rollenlänge | VPE |
|----------|-----------|----|-------------|-----|
| 0503019 | A-100 | 10 | 10 m | 1 |
| 0503021 | A-100 | 10 | 20 m | 1 |
| 0503022 | A-100 | 10 | 30 m | 1 |
| 0503013 | B-75 | 10 | 10 m | 1 |
| 0503016 | B-75 | 10 | 20 m | 1 |
| 0503017 | B-75 | 10 | 30 m | 1 |
| 0503009 | C-52 | 10 | 10 m | 1 |
| 0503010 | C-52 | 10 | 15 m | 1 |
| 0503011 | C-52 | 10 | 20 m | 1 |

Wir haben bei **BEREGNUNG & BEWÄSSERUNG** alles im Griff.

Mit uns kann Wasser mehr.

Sie suchen ein konkretes Produkt oder sind bei der Planung eines Projektes.
Reden Sie mit unseren erfahrenen Experten - wir unterstützen Sie:

| | |
|---|-----------|
| • Bewässerungscomputer | Seite 372 |
| • Bewässerungssensoren | Seite 377 |
| • Magnetventile | Seite 379 |
| • Ventilverteiler & -boxen | Seite 381 |
| • Tropfbewässerung | Seite 386 |
| • Sprühdüsen, Getrieberegner & Versenkgehäuse | Seite 388 |
| • Überkopfbewässerung | Seite 397 |
| • Siebfilter & Zubehör | Seite 400 |
| • Kupplungen / Wasserpistolen | Seite 403 |
| • Gartenschlauch & Auslaufventile | Seite 409 |



MAITEC



Berechnungscomputer



0640580M

HUNTER Berechnungscomputer Pro-HC WiFi



- Outdoor-Steuergerät, vorausschauende Bewässerungsanpassung
- Warnung bei Stromausfall per E-Mail, erweiterte Sensor-Ports
- Hydrowise-kompaktibel
- wassersparend: Die Predictive Watering®-Technologie passt die Bewässerung auf Grundlage lokaler Wetterdaten an
- benutzerfreundlich: Die Dashboard-Steuerung und Touchscreen-Oberfläche vereinfachen die Programmierung

| Art.-Nr. | Typ | VAC in | VAC out | Zonen | Bereich | VPE |
|----------|-------------|--------|---------|-------|---------|-----|
| 0640580M | ProHC-601E | 230 V | 24 V | 6 | outdoor | 8/1 |
| 0640581M | ProHC-1201E | 230 V | 24 V | 12 | outdoor | 8/1 |
| 0640582M | ProHC-2401E | 230 V | 24 V | 24 | outdoor | 8/1 |



7004484

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|------------------------------|-----|
| 7004484 | Kabel mit Stecker 230 V, 2 m | 1 |



0640599M

HUNTER Berechnungscomputer HCC WiFi



- farbiger 8 cm Touchscreen
- kompatibel mit dem HC-Durchflussmesser zur Durchflussüberwachung mit Alarm bei Abweichung
- Hydrowise-kompaktibel
- unterstützte Sicherheitsprotokolle: WPA/WPA2 Personal und Enterprise, TLS
- Zulassungen: Kunststoff Wandmontage IP55, Kunststoffstandfuß IP24, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM

| Art.-Nr. | Typ | VAC in | VAC out | Zonen | Bereich | VPE |
|----------|------------|-----------|---------|-------|---------|-----|
| 0640599M | HCC-800-PL | 120/230 V | 24 V | 8-38 | outdoor | 4/1 |

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--------------------------------------|------|
| 0640598M | ICM-800, 8 Zonen Erweiterungsmodul | 20/1 |
| 0640597M | ICM-2200, 22 Zonen Erweiterungsmodul | 1 |
| 7004484 | Kabel mit Stecker 230 V, 2 m | 1 |



0640598M



0640653M

HUNTER Berechnungscomputer X2



- alle X2 Computer sind inkl. Stecker und Kunststoffgehäuse
- 3 flexible Programme mit jeweils 4 Startzeiten und bis zu 6 Stunden Laufzeit
- QuickCheck™ zur einfachen Diagnostik von fehlerhaften Verkabelungen
- Easy Retrieve™-Datensicherung sichert den gesamten Berechnungszeitplan
- Hydrowise-kompaktibel

| Art.-Nr. | Typ | VAC in | VAC out | Zonen | Bereich | VPE |
|----------|-----------|--------|---------|-------|---------|------|
| 0640650M | X2-401-E | 230 V | 24 V | 4 | outdoor | 10/1 |
| 0640659M | X2-601-E | 230 V | 24 V | 6 | outdoor | 10/1 |
| 0640651M | X2-801-E | 230 V | 24 V | 8 | outdoor | 10/1 |
| 0640652M | X2-1401-E | 230 V | 24 V | 14 | outdoor | 10/1 |

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--|-----|
| 0640653M | WLAN Modul für Hydrowise Verwaltungssoftware | 1 |





HUNTER Berechnungscomputer X-CORE

- 3 individuelle Programme mit 4 Startzeiten, saisonale Anpassung, aktuelle Wetteranpassung
- mit Solar Sync, Regensensoreingang mit Deaktivierungsmöglichkeit, Hauptventil-Pumpensteuerung

| Art.-Nr. | Typ | VAC in | VAC out | Zonen | Bereich | VPE |
|----------|----------|--------|---------|-------|---------|------|
| 0640506M | XC-401-E | 230 V | 24 V | 4 | outdoor | 10/1 |
| 0640507M | XC-601-E | 230 V | 24 V | 6 | outdoor | 10/1 |
| 0640515M | XC-801-E | 230 V | 24 V | 8 | outdoor | 10/1 |

Zubehör



7004484

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|------------------------------|-----|
| 7004484 | Kabel mit Stecker 230 V, 2 m | 1 |



HUNTER Berechnungscomputer XC Hybrid

- 3 Stromversorgungsoptionen: Umgebungslichtkompatibles Solarpanel, Batterie oder Wechselstrom
- Anzeige für Batteriewechsel
- 3 Programme mit jeweils 4 Startzeiten und Laufzeiten bis zu 4 Stunden
- Easy Retrieve™ speichert den kompletten Bewässerungsplan als Sicherung
- wartungsfreier Betrieb durch Solarpanel
- Montage an Wandfläche oder Mast
- sechs 1,5-V-AA-Alkalibatterien
- Zulassungen: Kunststoff IP24, Edelstahl IP44, UL, cUL, FCC, CEE, RCM



0880436M

| Art.-Nr. | Typ | VAC in | VAC out | Zonen | Bereich | VPE |
|----------|----------|-------------------|---------|-------|---------|------|
| 0640586M | XCH-600 | batteriebetrieben | | 6 | outdoor | 10/1 |
| 0640587M | XCH-1200 | batteriebetrieben | | 12 | outdoor | 10/1 |

Betrieb optional mit 24 VAC Steckernetzteil möglich

Zubehör



0640588M

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--------------------------------------|-----|
| 0880436M | Magnetpule, 9vDC, für NODE, PGV, XCH | 1 |
| 0640588M | Solarpanel | 1 |

Berechnungscomputer



HUNTER Berechnungscomputer ACC2

- bis zu 6 Durchflusssensor-Eingänge und 6 P/MVAusgänge
- 32 automatische Programme (jeweils 10 Startzeiten) für ein gezieltes Anlagenmanagement
- Blockfunktion zum Gruppieren von Stationen und Vereinfachen großer Systeme
- integrierte Solar Sync™ Logik zum Wasser sparen
- Echtzeit-Durchflussüberwachung erkennt und diagnostiziert Lecks in bis zu 6 Durchflusszonen
- abnehmbare Bedienfront mit gut ablesbarem Vollfarb-Display
- Zulassungen: Wandmontage IP44, Kunststoffstandfuß IP34, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- optional: Plug-in-Module für die Cloud- oder Netzwerkkommunikation

| Art.-Nr. | Typ | VAC in | VAC out | Zonen | Bereich | VPE |
|----------|------------|-----------|---------|-------|---------|-----|
| 0640670M | A2C-1200-M | 120/230 V | 24 V | 12-54 | outdoor | 1/1 |



0640671M



0640685M

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|------------------------------------|-----|
| 0640671M | LAN-Verbindung für ACC2 (Ethernet) | 1 |
| 0640685M | WLAN-Verbindung für ACC2 | 1 |
| 7004484 | Kabel mit Stecker 230 V, 2 m | 1 |



HUNTER Berechnungscomputer ACC2-Decoder

- Berechnungscomputer für Großprojekte
- bis zu 6 Durchflusssensor-Eingänge und 6 P/MVAusgänge
- 32 automatische Programme (jeweils 10 Startzeiten) für ein gezieltes Anlagenmanagement
- Blockfunktion zum Gruppieren von Stationen und Vereinfachen großer Systeme
- integrierte Solar Sync™ Logik zum Wasser sparen
- Echtzeit-Durchflussüberwachung erkennt und diagnostiziert Lecks in bis zu 6 Durchflusszonen
- abnehmbare Bedienfront mit gut ablesbarem Vollfarb-Display
- Zulassungen: Wandmontage IP44, Kunststoffstandfuß IP34, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- optional: Plug-in-Module für die Cloud- oder Netzwerkkommunikation

| Art.-Nr. | Typ | VAC in | VAC out | Zonen | Bereich | VPE |
|----------|-----------|-----------|---------|-------|---------|-----|
| 0640669M | A2C-75D-M | 120/230 V | 24 V | 75 | outdoor | 1/1 |



0640671M



0640672M



0640685M

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--------------------------------------|-----|
| 0640671M | LAN-Verbindung für ACC2 (Ethernet) | 1 |
| 0640672M | ICD200, 2 Stationen Decoder für ACC2 | 1 |
| 0640685M | WLAN-Verbindung für ACC2 | 1 |





HUNTER BTT Bluetooth Steuergerät

- max. 1 Station, Bluetooth Reichweite max. 10 m
- unabhängige Timer- und Zyklusmodi
- Laufzeiten bis zu viermal täglich frei wählbar
- inkl. Passwortschutz
- automatische Wasserabschaltung nach einer Stunde
- 0,5-8 bar
- inkl. Batterien AA



0640524M

| Art.-Nr. | Typ | Anschluss | VAC | Zonen | Bereich | VPE |
|----------|---------|-----------------------|-------------------|-------|---------|-----|
| 0640521M | BTT-101 | 1" IG-3/4" AG x Klick | batteriebetrieben | 1 | outdoor | 1/1 |
| 0640524M | BTT-201 | 1" IG-3/4" AG x Klick | batteriebetrieben | 2 | outdoor | |

Zubehör



0640522M

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|----------------------------------|-----|
| 0640522M | BTT-LOC Adapter 16-18 mm 3/4" IG | 1 |

HUNTER Berechnungscomputer NODE



- Lieferung exkl. Batterien & Magnetspule
- Magnetspule passend für alle Hunter Magnetventile
- zur direkten Montage am Magnetventil
- Anschluss für kabelgebundenen Regensensor



0640656M

| Art.-Nr. | Typ | Spannung | Zonen | Bereich | VPE |
|----------|----------|-----------------------|-------|---------|------|
| 0640516M | NODE 100 | 9 V batteriebetrieben | 1 | outdoor | 10/1 |
| 0640657M | NODE 200 | 9 V batteriebetrieben | 2 | outdoor | 10/1 |
| 0640656M | NODE 400 | 9 V batteriebetrieben | 4 | outdoor | 10/1 |
| 0640658M | NODE 600 | 9 V batteriebetrieben | 6 | outdoor | 10/1 |



0880436M

Bestellen Sie gleich dazu

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--------------------|-----|
| 0880436M | Magnetspule, 9 VDC | 1 |

HUNTER Berechnungscomputer Bluetooth NODE-BT



- Lieferung exkl. Batterien & Magnetspule
- Magnetspule passend für alle Hunter Magnetventile
- zur direkten Montage am Magnetventil
- Anschluss für kabelgebundenen Regensensor



0880436M

| Art.-Nr. | Typ | Spannung | Zonen | Bereich | VPE |
|----------|---------------|-----------------------|-------|---------|------|
| 0640662M | NODEBT-100-LS | 9 V batteriebetrieben | 1 | outdoor | 10/1 |
| 0640663M | NODEBT-200 | 9 V batteriebetrieben | 2 | outdoor | 10/1 |
| 0640664M | NODEBT-400 | 9 V batteriebetrieben | 4 | outdoor | 10/1 |

Zubehör für alle NODE & NODE-BT Modelle



0640588M

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---|-----|
| 0880436M | Magnetspule, 9 VDC | 1 |
| 0640588M | Solarpanel | 1 |
| 0880439M | SCPROBE Bodenfeuchtesensor, für NODE-BT | 1 |

Berechnungscomputer

RAIN Bird Berechnungscomputer



- 4 individuelle Programme mit 24 Startzeiten, manuelle Bewässerungsoption
- Regensensoreingang mit Deaktivierungsmöglichkeit, Hauptventil- Pumpensteuerung

| Art.-Nr. | Typ | Spannung | Zonen | Bereich | VPE |
|----------|-----------|----------|-------|---------|-----|
| 0640503M | ESP-4 MEU | 230 V | 4 | outdoor | 1 |



0640523M



7004484

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|------------------------------------|-----|
| 0640504M | ESP-SM3 Erweiterungsmodul, 3 Zonen | 1 |
| 0640505M | ESP-SM6 Erweiterungsmodul, 6 Zonen | 1 |
| 0640523M | WiFi Modul für 0640503M | 1 |
| 7004484 | Kabel mit Stecker 230 V, 2 m | 1 |

Amico+ Steuergerät für Beregnung



- Lieferung exkl. Batterien
- transparenter Schutzdeckel, beleuchtetes Display, Membranventil, outdoor
- Bewässerungsdauer von mind. 1 min. zu einem Maximum von 240 min
- Mindestbetriebsdruck 1 bar; Maximalbetriebsdruck 6 bar

| Art.-Nr. | Typ | Spannung | Durchfluss | VPE |
|----------|-----------------------------|----------------------------|------------|-----|
| 0892294 | 1 x 3/4" für 1 Wasserkreis | 1,5 V batteriebetrieben AA | 40 l/min | 4/1 |
| 0892297 | 2 x 3/4" für 2 Wasserkreise | 1,5 V batteriebetrieben AA | 40 l/min | 3/1 |



HUNTER MINI CLIK Regen sensor

- schaltet die Bewässerungsanlage bei Regen automatisch ab
- einstellbar auf eine Niederschlagsmenge von 3 mm bis 19 mm
- schmutzunempfindlich für zuverlässigen Betrieb
- Zulassungen: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- beinhaltet 7 m Kabel, 0,5 mm² ummantelt, zweiadrig, UL-zertifiziert

| Art.-Nr. | Typ | Spannung | VPE |
|----------|-----------|----------|------|
| 0640542M | MINI CLIK | 24 V | 24/1 |



HUNTER RAIN-CLIK Regen sensor

- sofortige Quick-Response-Regenabschaltung und Frostabschaltung bei 3 °C
- wartungsfreie Konstruktion
- einstellbarer Entlüftungsring ermöglicht kürzere oder längere Rückstellzeit
- Zulassungen: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- beinhaltet 7,6 m Kabel, 0,5 mm² ummantelt, zweiadrig, UL-zertifiziert

| Art.-Nr. | Typ | Spannung | VPE |
|----------|-----------|----------|------|
| 0640532M | RAIN-CLIK | 24 V | 24/1 |



HUNTER WR-CLIK Regen sensor Funkmodell

- inkl. Empfänger
- Rückstelldauer über Belüftungsring einstellbar, Funkentfernung ca. 240 m zu Empfänger
- Kompatibilität mit allen Hunter Steuergeräten

| Art.-Nr. | Typ | Spannung | VPE |
|----------|---------|----------|------|
| 0640531M | WR-CLIK | 24 V | 12/1 |



HUNTER SOLAR SYNC Wettersensor Funkmodell

- automatische tägliche Anpassung der Programmlaufzeiten
- Abschaltung des Systems bei Regen und Frost
- Kompatibilität mit Hunter X-CORE
- max. Reichweite ab Steuergerät 240 m
- nicht verbindbar mit den Modellen: Pro HC, HCC, ACC2

| Art.-Nr. | Typ | Spannung | VPE |
|----------|------------|----------|------|
| 0640520M | SOLAR SYNC | 24 V | 10/1 |

Bewässerungssensoren



HUNTER SOIL-CLIK Bodenfeuchtesensor

- Bodenfeuchtegrad und Status auf einen Blick, Messsonde max. 300 m verlängerbar
- schaltet die Beregung ab, sobald die gewünschte Bodenfeuchte erreicht ist
- Lieferumfang: Sonden- und Anschlusskabel 80 cm
- Kompatibilität mit allen Hunter Steuergeräten

| Art.-Nr. | Typ | Spannung | VPE |
|----------|-----------|----------|------|
| 0640530M | SOIL-CLIK | 24 V | 12/1 |



HUNTER FREEZE-CLIK Frostsensor

- schaltet das Bewässerungssystem automatisch ab, wenn die Temperatur unter 3 °C fällt
- beinhaltet 7 m Kabel, 0,5 mm² ummantelt, zweidrig, UL-zertifiziert
- Zulassungen: UL, cUL, FCC, CE, RCM

| Art.-Nr. | Typ | Spannung | VPE |
|----------|-------------|----------|------|
| 0640529M | FREEZE-CLIK | 24 V | 12/1 |



HUNTER Durchflussmessgerät / Wasseruhr

- kompatibel mit HC, HPC, Pro-HC und HCC
- sendet automatische Warnsignale bei hohem und niedrigem Durchfluss oder unüblichen Durchflussmengen
- das Messgerät muss mit dem Steuergerät über eine abgeschirmte, mindestens 0,75 mm² dicke Leitung festverdrahtet werden; die maximale Entfernung vom Steuergerät beträgt 300 m
- 1 Puls pro 10 Liter

| Art.-Nr. | Typ | Anschluss | ID in mm | Durchfluss | VPE |
|----------|-------------|-----------|----------|------------|-----|
| 0640510M | HC-100-FLOW | 1" AG | 25 | max. 110 l | 1 |



HUNTER SC-PROBE Bodenfeuchtesensor

- geeignet für NODE-BT Modelle
- erkennt trockene Bodenbedingungen auf der Wurzelebene
- signalisiert die Freigabe für den nächsten geplanten Bewässerungszyklus

| Art.-Nr. | Typ | VPE |
|----------|--------------------|-----|
| 0880439M | Bodenfeuchtesensor | 1 |



0640513M

HUNTER Magnetventil PGV-101

- mit Durchflussregulierung
- externe und interne manuelle Entlüftung für schnelle & einfache Aktivierung „am Ventil“
- haltbare verschraubte Schutzkappe für maximale Festigkeit
- mühelose Ventilwartung durch gesicherte Ventildeckelschrauben
- Aufbau mit Doppelmembranabdichtung für hervorragende Lecksicherheit
- Nenntemperatur +66 °C
- Maße: 11 x 6 x 13 cm (L x B x H)

| Art.-Nr. | Typ | Anschluss | Druck/bar | Spannung | Durchfluss | Einlass-Ø | VPE |
|----------|---------|-----------|-----------|----------|----------------|-----------|------|
| 0640512M | PGV-101 | 1" IG | 1,5-10 | 24 V | 0,75-150 l/min | 25 mm | 20/1 |
| 0640513M | PGV-101 | 1" AG | 1,5-10 | 24 V | 0,75-150 l/min | 25 mm | 20/1 |



0640518M

HUNTER Magnetventil PGV

- mit Durchflussregulierung
- externe und interne manuelle Entlüftung für schnelle & einfache Aktivierung „am Ventil“
- Aufbau mit Doppelmembranabdichtung für hervorragende Lecksicherheit
- Verwendbarkeit von batteriebetriebenen Hunter Steuergeräten bei Ausrüstung mit DC-Impulsspulen
- mühelose Ventilwartung durch gesicherte Ventildeckelschrauben
- gekapselte 24 VAC Magnetspule mit unverlierbarem Stößel für mühelosen Service
- Nenntemperatur +66 °C
- Stellgriff für Brauchwassererkennung
- kompatibel mit Accu-Sync
- Durchfluss: 75-450 l/min
- Spannung: 24 V

| Art.-Nr. | Typ | Anschluss | Druck/bar | Maße (L x B x H) | Einlass-Ø | VPE |
|----------|---------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----|
| 0640517M | PGV-151 | 1 ½" IG | 1,5-10 | 14,5 x 11 x 19 cm | 40 mm | 8/1 |
| 0640518M | PGV-201 | 2" IG | 1,5-10 | 17 x 13 x 20 cm | 50 mm | 8/1 |


 Montageschema
0640514M

HUNTER Magnetventil ICV

- der optionale Filter Sentry™ Mechanismus schabt das Filtersieb bei verunreinigtem Wasser sauber
- externe/interne manuelle Entlüftung ermöglicht schnelle und einfache Aktivierung am Ventil
- glasgefüllte Nylonkonstruktion ermöglicht hohen Betriebsdruck und Zuverlässigkeit
- Doppelbalg-Membrandichtung sorgt für leckfreien Betrieb
- gewebeverstärkte EPDM-Membran und -Sitz sorgen für bessere Leistung unter allen Wasserbedingungen
- Haubenverschlusschrauben sorgen dafür, dass bei der Demontage keine Teile verloren gehen können
- Dreifachwerkzeug-Deckelschrauben sind mit Standard- und Kreuzschlitzschraubendrehern sowie mit Nusschraubendrehern kompatibel
- gekapselte Magnetspule mit unverlierbarem Plunger an jedem Hunter-Ventil ermöglicht problemlose Wartung
- Durchflusskontrolle maximiert die Effizienz und verlängert die Systemlebensdauer
- Nenntemperatur: +66 °C
- Maße: 23 x 18,7 x 27,3 cm (L x B x H)

| Art.-Nr. | Typ | Anschluss | Druck/bar | Spannung | Durchfluss | Einlass-Ø | VPE |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------------|-----------|-----|
| 0640660M | ICV-301-B | 3" IG | 1,5-15 | 24 V | 0,4-1135 l/min | 80 mm | 1 |

Zubehör und Ersatzteile für alle HUNTER Magnetventile

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---|-----|
| 0880436M | Magnetspule, 9 VDC (Zubehör für Batteriesteuergeräte) | 1 |
| 0880438M | Impulsmagnetspule 24 VAC (Ersatzspule) | 1 |

Magnetventile



HUNTER ACCU-SYNC Magnetventil Druckregulator

- inklusive Magnet-Adapter
- funktioniert mit AC- und DC-Impulsspulen
- funktioniert mit allen Hunter-Ventilen

| Art.-Nr. | Regulierung | Statischer Druck | VPE |
|----------|-------------------------------|------------------|------|
| 0640514M | einstellbar von 1,4 - 7,0 bar | 10 bar | 10/1 |



RAIN Magnetventil glasfaserverstärkt

- mit Durchflussregulierung
- inkl. 24 VAC Magnetspule

| Art.-Nr. | Typ | Anschluss | Druck/bar | Spannung | Durchfluss | VPE |
|----------|--------|-----------|-----------|----------|-------------|------|
| 0862901 | RN150 | ¾" IG | 1-12 | 24 V | 20-50 l/min | 24/1 |
| 0862907M | RN155+ | 1" IG | 1-12 | 24 V | 35-90 l/min | 12/1 |



0862907M

Ersatzteile:

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---------------------|-----|
| 0880437M | Ersatzspule, 24 VDC | 1 |
| 0880434 | Ersatzspule, 24 VAC | 1 |



ITAP MS Druckminderer schwer

- direkter Einbau in die Druckleitung
- variabler Ausgangsdruck
- Manometeranschluss: ¼"
- Betriebstemperatur: 80 °C

| Art.-Nr. | Typ | Anschluss | Druck Eingang | Druck Ausgang | VPE |
|----------|-----|-----------|---------------|---------------|------|
| 0410818 | 143 | ¾" IG | 25 bar | 1-5,5 bar | 34/1 |
| 0410825 | 143 | 1" IG | 25 bar | 1-5,5 bar | 18/1 |
| 0410840 | 143 | 1 ½" IG | 25 bar | 1-6 bar | 9/1 |



0862907M

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|-----------------------------------|-----|
| 0840010 | Manometer ¼" AG, hinten, 0-10 bar | 1 |



DBM Kabelverbinder

- wasserabweisend, kompakte Größe
- Silikonfüllung, Temperatur: -43 bis +204 °C
- für Kupferkabel

| Art.-Nr. | Typ | Spannung | VPE |
|----------|--|-----------|-----|
| 0880428 | max. 3 Kabel von 1,5 mm ² , blau | max. 30 V | 10 |
| 0880429M | max. 3 Kabel von 1,5 mm ² , transparent | max. 30 V | 30 |

0880429M

IRC Irrigation Kabel

- für alle Magnetventile und Steuerungen im Katalog passend

| Art.-Nr. | Typ | Rollenlänge | VPE |
|----------|-----------------------------|-------------|-----|
| 0863003 | Kabel 9 x 1 mm ² | 100 m | 1 m |



Ventilverteiler



PP-Swivel-Verteiler

- universal für viele Magnetventile und Anschlüsse passend
- Verteilerrohr in d40 und 50 mm, dadurch verbesserte hydraulische Weiche
- für mehr Wasserdurchsatz
- inkl. Flachdichtung S



2-fach Verteiler



3-fach Verteiler

| Art.-Nr. | Dimension | Anschlüsse | VPE |
|----------|---------------------|---|-----|
| 0121717M | 2-fach Verteiler 1" | Eingang 3 x 1" IG-Überwurfmutter Ausgang 1 x 1" AG | 1 |
| 0121718M | 3-fach Verteiler 1" | Eingang 4 x 1" IG-Überwurfmutter Ausgang 1 x 1" AG | 1 |
| 0121719M | 4-fach Verteiler 1" | Eingang 5 x 1" IG-Überwurfmutter Ausgang 1 x 1" AG | 1 |

PP-Swivel-Kupplung, Klemm x IG



- inkl. Überwurfmutter
- inkl. Flachdichtung S

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|------------|----|-----|
| 0121715M | 25 mm x 1" | 10 | 20 |
| 0121716M | 32 mm x 1" | 10 | 10 |

PP-Swivel-Kupplung, IG x IG



- inkl. 2 x Überwurfmutter
- inkl. Flachdichtung S

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------|----|-----|
| 0121720M | 1" x 1" | 10 | 1 |

PP-Swivel-Kupplung, IG x AG



- inkl. Überwurfmutter
- inkl. Flachdichtung S

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------|----|-----|
| 0121721M | 1" x 1" | 10 | 1 |

PP-Swivel-Winkel 90°, IG x IG



- inkl. 2 x Überwurfmutter
- inkl. Flachdichtung S

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------|----|-----|
| 0121722M | 1" x 1" | 10 | 1 |

PP-Swivel-Winkel 90°, IG x AG



- inkl. Überwurfmutter
- inkl. Flachdichtung S

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------|----|-----|
| 0121723M | 1" x 1" | 10 | 1 |

Bewässerungs-
computer

Bewässerungs-
sensoren

Magnetventile

Ventilverteiler &
-boxen

Tropfbewässerung

Sprühdüsen, Regner
& Versenkgehäuse

Überkopf-
bewässerung

Siebfilter &
Zubehör

Kupplungen /
Wasserpistolen

Gartenschlauch &
Auslaufventile

BEREGNUNG & BEWÄSSERUNG

Ventilverteiler



PP-Swivel-T-Stück 90°, IG x IG x IG

- inkl. 3 x Überwurfmutter
- inkl. Fachdichtung S

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|--------------|----|-----|
| 0121724M | 1" x 1" x 1" | 10 | 1 |



PP-Swivel-T-Stück 90°, AG x IG x IG

- inkl. 2 x Überwurfmutter
- inkl. Fachdichtung S

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|--------------|----|-----|
| 0121725M | 1" x 1" x 1" | 10 | 1 |



PP-Swivel-T-Stück 90°, AG x AG x IG

- inkl. Überwurfmutter
- inkl. Fachdichtung S

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|--------------|----|-----|
| 0121726M | 1" x 1" x 1" | 10 | 1 |



PP-Swivel-Kreuz, IG x IG x IG x IG

- inkl. 4 x Überwurfmutter
- inkl. Fachdichtung S

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-------------------|----|-----|
| 0121727M | 1" x 1" x 1" x 1" | 10 | 1 |



PP-Swivel-Kreuz, IG x IG x IG x AG

- inkl. 3 x Überwurfmutter
- inkl. Fachdichtung S

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-------------------|----|-----|
| 0121728M | 1" x 1" x 1" x 1" | 10 | 1 |



PP-Swivel-Dichtung

- Material: NBR

| Art.-Nr. | Dimension | PN | VPE |
|----------|-----------|----|-----|
| 0121729M | 1" | 10 | 1 |

PP Vormontierter Magnetventilverteiler



- ohne Magnetventil
- universal für viele Magnetventile und Anschlüsse passend

| Art.-Nr. | Typ | Anschluss | VPE |
|----------|-------------------------------------|---|-----|
| 0892930M | 4-fach Verteiler inkl. Blindstopfen | Eingang: 32 mm-1" IG Ausgang: 1" IG / Überwurfmutter | 1 |

PVC Vormontierter Ventilverteiler



0892942M

- universal für viele Magnetventile & Anschlüsse passend
- Verteilerrohr in d40 & 50 mm, dadurch verbesserte hydraulische Weiche für mehr Wasserdurchsatz

| Art.-Nr. | Typ | Anschluss | VPE |
|----------|-------------------------|---|-----|
| 0892942M | 2-fach Verteiler d40 mm | Eingang 1" IG Ausgang 1" IG-Überwurfmutter | 1 |
| 0892943M | 4-fach Verteiler d40 mm | Eingang 1" IG Ausgang 1" IG-Überwurfmutter | 1 |
| 0892940M | 4-fach Verteiler d50 mm | Eingang 1 1/2" IG Ausgang 1 1/2" AG-Überwurfmutter | 1 |
| 0892944M | 6-fach Verteiler d40 mm | Eingang 1" IG Ausgang 1" IG-Überwurfmutter | 1 |



0892943M



0892944M

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung / Anschluss | VPE |
|----------|--|-----|
| 0892945M | Zuleitung für Verteiler (d40 mm) Eingang 1" IG Ausgang 1" AG | 1 |
| 0892941M | Zuleitung für Verteiler (d50 mm) Eingang 1 1/2" IG Ausgang 1 1/2" AG | 1 |



0892945M

PVC 4-fach Verteiler



- inkl. O-Ring

| Art.-Nr. | Typ | PN | Anschluss | VPE |
|----------|------------------|----|--|------|
| 0111676M | 4-fach Verteiler | 12 | Eingang 1" IG & AG Verteiler 1" IG Überwurfmutter | 40/1 |

PVC 3/3 Verteiler-Überwurfverschraubung



- inkl. O-Ring

| Art.-Nr. | Typ | PN | Anschluss | VPE |
|----------|------------------|----|-----------------|--------|
| 0121731M | PVC 3/3 T-Stück | 12 | 1" IG x IG x AG | 120/20 |
| 0121732M | PVC 3/3 Winkel | 12 | 1" IG x AG | 160/20 |
| 0121733M | PVC 3/3 Kupplung | 12 | 1" IG x AG | 300/20 |



Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|-------------------------------------|--------|
| 0110577 | PVC Gewindekappe flach, 1" IG, PN10 | 200/10 |
| 0110603 | PVC Gewindestopfen, 1" AG, PN10 | 20/10 |



Ventilboxen



Ventilbox „Oval“

- inkl. Metallkugelhahn
- Doppeldeckel

| Art.-Nr. | Höhe | Deckel | Körper | Kugelhahn | Einlass | VPE |
|----------|--------|--------|--------|-----------|---------|-----|
| 0230043M | 130 mm | 120 mm | 243 mm | ¾" AG | ¾" IG | 1 |



Ventilbox „Mini“

| Art.-Nr. | Höhe | Deckel | Körper | Typ | VPE |
|----------|--------|--------|--------|------|-----|
| 0230038 | 229 mm | 152 mm | 243 mm | rund | 1 |



Ventilbox „Groß“

| Art.-Nr. | Höhe | Deckel | Körper | Typ | VPE |
|----------|--------|--------|--------|------|-----|
| 0230039 | 261 mm | 253 mm | 336 mm | rund | 1 |



Ventilbox „Standard“

| Art.-Nr. | Höhe | Deckel | Körper | Typ | VPE |
|----------|--------|--------------|--------------|------------|-----|
| 0230040 | 330 mm | 280 x 410 mm | 400 x 520 mm | rechteckig | 1 |

Zubehör



0230050M

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---|-----|
| 0230050M | Gitter mit 4 Haken für Ventilbox „standard“ | 1 |

Ersatzteil

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|------------------------------------|-----|
| 0230044M | Deckel für PP Ventilbox „standard“ | 1 |



Ventilbox „Jumbo“

| Art.-Nr. | Höhe | Deckel | Körper | Typ | VPE |
|----------|--------|--------------|--------------|------------|-----|
| 0230041 | 330 mm | 390 x 560 mm | 490 x 670 mm | rechteckig | 1 |



Ventilbox „Jumbo XL“

| Art.-Nr. | Höhe | Deckel | Körper | Typ | VPE |
|----------|--------|--------------|--------------|------------|-----|
| 0230080M | 415 mm | 370 x 590 mm | 590 x 810 mm | rechteckig | 1 |

Zubehör



0230051M

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--|-----|
| 0230051M | Gitter mit 4 Haken für Ventilbox „jumbo“ | 1 |

Ersatzteil

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---------------------------------|-----|
| 0230045M | Deckel für PP Ventilbox „jumbo“ | 1 |

Ventilboxen



auf Anfrage individuell erhältlich

Ventilbox „Basic“ vormontiert

- grüner Deckel
- inkl. Druckluftanschluss

| Art.-Nr. | Inhalt | Dimension | Zonen | VPE |
|----------|--|--|-------|-----|
| 0230060M | 4 x Magnetventil (24VAC) 0,75-150 l/min, 1,5-10 bar, mit Durchflussregulierung 5 x Anschluss 25 mm Hauptventil Vorfilter 120 mesh Ablassventil Druckluftanschluss | 25 mm Größe: Ventilbox „Jumbo“ | 4 | 1 |
| 0230061M | 4 x Magnetventil (24VAC) 0,75-150 l/min, 1,5-10 bar mit Durchflussregulierung 5 x Anschluss 32 mm Hauptventil Vorfilter 120 mesh Ablassventil Druckluftanschluss | 32 mm Größe: Ventilbox „Jumbo“ | 4 | 1 |



auf Anfrage individuell erhältlich

Ventilbox „Erweiterung“ vormontiert

- inkl. Anschlussverschraubung zu Ventilbox Basic

| Art.-Nr. | Dimension | Zonen | Magnetventile | VPE |
|----------|-----------|-------|---------------|-----|
| 0230070M | 25 mm | 2 | 2 | 1 |
| 0230071M | 32 mm | 2 | 2 | 1 |
| 0230072M | 25 mm | 4 | 4 | 1 |
| 0230073M | 32 mm | 4 | 4 | 1 |
| 0230074M | 25 mm | 6 | 6 | 1 |
| 0230075M | 32 mm | 6 | 6 | 1 |

Bewässerungs-
computer

Bewässerungs-
sensoren

Magnetventile

Ventilverteiler &
-boxen

Tropfbewässerung

Sprühdüsen, Regner
& Versenkgehäuse

Überkopf-
bewässerung

Siebfilter &
Zubehör

Kupplungen /
Wasserpistolen

Gartenschlauch &
Auslaufventile

BEREGNUNG & BEWÄSSERUNG

Tropfbewässerung



MLD Micro Tropfrohr

| Art.-Nr. | Typ | Dimension | Tropfabstand | Druck | Durchfluss | VPE | Rollenlänge |
|----------|-----|--------------|--------------|-------------|-------------|-------|-------------|
| 0701090M | MLD | 6,4 x 4,5 mm | 15 cm | 0,7-2,8 bar | 1,5-3,2 l/h | 300 m | 30 m |
| 0701091M | MLD | 6,4 x 4,5 mm | 30 cm | 0,7-2,8 bar | 1,5-3,2 l/h | 300 m | 30 m |



HUNTER Micro Steckverbinder

- geeignet für MLD Tropfrohr
- geeignet für PN4-Schlauch



| Art.-Nr. | Typ | ID in mm | VPE |
|----------|-----------------------------|----------|----------------|
| 0701096M | Verschlussstopfen à 10 Stk. | 4-4,5 | 15 x à 10 Stk. |
| 0701097M | Kupplung | 4-4,5 | 200 |
| 0701098M | Winkel | 4-4,5 | 200 |
| 0701099M | T-Stück | 4-4,5 | 150 |



PE Tropfschlauch für Oberflächenbewässerung

- druckkompensiert

| Art.-Nr. | Typ | Dimension | Tropfabstand | Druck | Durchfluss | VPE / Rollenlänge |
|----------|-----------|-----------|--------------|-------------|------------|-------------------|
| 0680415M | Tropfrohr | 16 mm | 33 cm | 0,8-2,5 bar | 2,2 l/h | 100 m |



PE Tropfschlauch für Unterflurbewässerung

- Filtration mind. 150 mesh
- geeignet für hügelige Flächen

| Art.-Nr. | Typ | Dimension | Tropfabstand | Druck | Durchfluss | VPE / Rollenlänge |
|----------|-----------|-----------|--------------|-------------|------------|-------------------|
| 0680418M | Tropfrohr | 16 mm | 33 cm | 0,5-4,5 bar | 2,2 l/h | 100 m |



Microschlauch

- für Tropfer

| Art.-Nr. | Typ | Außendurchmesser | Innendurchmesser | VPE / Rollenlänge |
|----------|----------|------------------|------------------|-------------------|
| 0680259M | Soft PVC | 5,4 mm | 3,2 mm | 100 m |

Zubehör



0680203



0680218



0680211



| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--|-----|
| 0680203 | 2-fach Verteiler für Microschlauch | 100 |
| 0680214 | 4-fach Verteiler für Microschlauch | 100 |
| 0680218 | Pfeiltropfer für Microschlauch 2l/h | 30 |
| 0680220M | Microschlauchhalter inkl. Tropfenführung | 10 |

| Art.-Nr. | Typ | Durchfluss | Druck | Farbe | VPE |
|----------|--------------|------------|-----------|---------|----------|
| 0680211 | | 4 l/h | 0,5-2 bar | schwarz | 3200/100 |
| 0680212 | Multitropfer | 8 l/h | 0,5-2 bar | grün | 1000/50 |
| 0680213 | | 12 l/h | 0,5-2 bar | rot | 5000/50 |

| Art.-Nr. | Typ | VPE |
|----------|--------------------------------|-------|
| 0121366M | Lochstecher 3 mm | 100/1 |
| 0121367M | Lochzange 3 mm für 12/16/20 mm | 50/1 |

Passende PE100-Druckrohre finden Sie auf Seite 336

Tropfbewässerung



Baumbewässerungssack

- aus hochwertigem PVC mit Nylongewebe
- unten gelocht für kontinuierliche Bewässerung
- mit schwarzen Riemen und Reißverschluss
- Baumdurchmesser 2,5-10 cm
- mehrjährig einsetzbar

| Art.-Nr. | Fassungsvermögen | Tropfzeit | Anzahl Tropfer | VPE |
|----------|------------------|-----------|----------------|-----|
| 0640010M | 75 l | 5-9 h | 2 | 30 |

Bewässerungs-Set



| Art.-Nr. | Set Inhalt | Fläche | VPE |
|----------|--|-------------------|-----|
| 0691047 | 50 m Tropfrohr 16/4/45, 15 m PE Rohr PN4 16 mm, 5 Bodenhaken, 5 Clips 16 mm, 3 T-Stücke, 2 Winkel, 2 Winkel Tülle x AG, 1 Rohrnippel, 1 T-Stück reduziert, 1 Filter, 1 Kugelhahn, 1 Rolle PTFE Band | 50 m ² | 1 |

Bewässerungs-
computer

Bewässerungs-
sensoren

Magnetventile

Ventilverteiler &
-boxen

Tropfbewässerung

Sprühdüsen, Regner
& Versenkgehäuse

Überkopf-
bewässerung

Siebfilter &
Zubehör

Kupplungen /
Wasserpistolen

Gartenschlauch &
Auslaufventile

BEREGNUNG & BEWÄSSERUNG

Sprühdüsen, Getrieberegner & Versenkgehäuse



HUNTER Düsenkörper

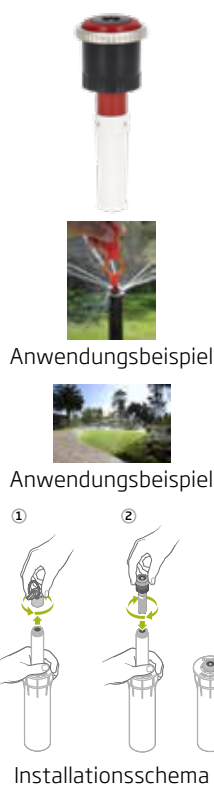
- für jahrelangen zuverlässigen Betrieb
- Innovative Dichtungsstruktur verhindert Lecks zwischen Kappe und Düse



| Art.-Nr. | Typ | Anschluss | Aufsteigerhöhe in cm (A/B) | Druck in bar | VPE |
|----------|---------|-----------|----------------------------|--------------|--------|
| 0640273M | PROS-00 | ½" IG | 4 / - | 1-7 | 250/25 |
| 0640286 | PROS-04 | ½" IG | 15,5 / 10 | 1-7 | 50/1 |
| 0640289 | PROS-06 | ½" IG | 22 / 15 | 1-7 | 25/1 |
| 0640291M | PROS-12 | ½" IG | 41 / 30 | 1-7 | 25/1 |

Zubehör

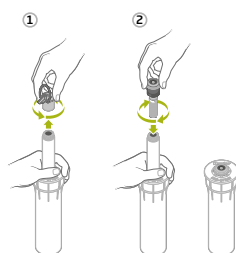
| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|--|------|
| 0640600M | PROS Auslaufsperrventil zur Montage im Düsenkörper zur Auslaufverhinderung | 25/1 |



HUNTER Rotationsdüsen MP

- bietet bis zu 30 % Wassereinsparung gegenüber herkömmlichen Sprühdüsen
- Niederschlag: 10 mm/Std.
- Doppelaufsteigerfunktion schützt die Düse vor äußeren Verschmutzungen

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | Sprühwinkel | Wurfweite | Druck | Durchfluss l/min | VPE |
|----------|------------|-------|-------------|-------------|-------------|------------------|--------|
| 0640393 | MP1000-90 | ● | 90°-210° | 3,7-4,5 m | 1,7-3,8 bar | 0,64-2,24 | 200/10 |
| 0640394 | MP1000-210 | ● | 210°-270° | 3,7-4,5 m | 1,7-3,8 bar | 1,52-2,84 | 200/10 |
| 0640395 | MP1000-360 | ● | 360° | 3,7-4,5 m | 1,7-3,8 bar | 2,62-3,83 | 200/10 |
| 0640420 | MP2000-90 | ● | 90°-210° | 5,2-6,4 m | 1,7-3,8 bar | 1,29-3,83 | 200/10 |
| 0640421 | MP2000-210 | ● | 210°-270° | 4,9-6,4 m | 1,7-3,8 bar | 2,73-4,93 | 200/10 |
| 0640422 | MP2000-360 | ● | 360° | 4,9-6,4 m | 1,7-3,8 bar | 4,55-6,59 | 200/10 |
| 0640423 | MP3000-90 | ● | 90°-210° | 7,6-9,1 m | 1,7-3,8 bar | 2,69-9,44 | 200/10 |
| 0640424 | MP3000-210 | ● | 210°-270° | 7,6-9,1 m | 1,7-3,8 bar | 6,37-12,2 | 200/10 |
| 0640425 | MP3000-360 | ● | 360° | 7,6-9,1 m | 1,7-3,8 bar | 10,92-16,18 | 200/10 |
| 0640550M | MP3500-90 | ● | 90°-210° | 10,1-10,7 m | 1,7-3,8 bar | 3,94-14,91 | 200/10 |



Installationschema



HUNTER Rotationsdüsen

- ideal für kleine Flächen & zum Nachrüsten
- Niederschlag: 20 mm/Std
- Doppelaufsteigerfunktion schützt die Düse vor äußeren Verschmutzungen

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | Sprühwinkel | Wurfweite | Druck | Durchfluss l/min | VPE |
|----------|-------------|-------|-------------|-----------|-------------|------------------|--------|
| 0640398M | MP800SR-90 | ● | 90°-210° | 2,6-3,5 m | 2,1-3,8 bar | 0,61-2,2 | 200/10 |
| 0640552M | MP800SR-360 | ● | 360° | 2,6-3,5 m | 2,1-3,8 bar | 2,38-3,71 | 200/10 |
| 0640553M | MPCorner | ● | 45°-105° | 3,5-4,5 m | 1,7-3,8 bar | 0,61-2 | 200/10 |
| 0640399M | MP815-90 | ● | 90°-210° | 4,3-4,9 m | 2,1-3,8 bar | 1,59-4,92 | 200/10 |
| 0640402M | MP815-210 | ● | 210°-270° | 4-4,9 m | 2,1-3,8 bar | 3,33-6,09 | 200/10 |
| 0640401M | MP815-360 | ● | 360° | 4-4,9 m | 2,1-3,8 bar | 5,75-8,55 | 200/10 |

0640553M
Sprühwinkel

Sprühdüsen, Getrieberegner & Versenkgehäuse



0640554M

HUNTER MP Rotations-Streifendüsen

- für die Bewässerung kleiner Flächen
- passen Sie die Niederschlagsrate der MP Streifendüsen entweder den Standard MP Rotator Düsen oder den MP800 Düsen an

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | Sprüh-winkel | Wurfweite | Druck | Durchfluss l/min | VPE |
|----------|----------|-------|--------------|-----------------------|-------------|------------------|--------|
| 0640554M | MPLCS515 | ● | ● | 1,1 x 4,2-1,8 x 4,9 m | 2,1-3,8 bar | 0,61-2,2 | 200/10 |
| 0640555M | MPRCS515 | ● | ● | 1,1 x 4,2-1,8 x 4,9 m | 2,1-3,8 bar | 2,38-3,71 | 200/10 |
| 0640556M | MPSS530 | ● | ● | 1,1 x 8,3-1,8 x 9,9 m | 1,7-3,8 bar | 0,61-2 | 200/10 |



Anwendungsbeispiel

HUNTER Sprühdüsen

- Anwendung: Private / gewerbliche Grünflächen
- zielgenau: Klare Kanten und große Wassertropfen sorgen für ausreichende Überdeckung

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | Sprüh-winkel | Wurfweite | Druck | Durchfluss l/min | VPE |
|----------|---------------|-------|--------------|-----------|---------|------------------|--------|
| 0640590M | PRO-SPRAY 4A | ● | 0°-360° | 0,9-1,4 m | 1-3 bar | 0,31-3,63 | 250/25 |
| 0640591M | PRO-SPRAY 6A | ● | 0°-360° | 1,5-2,1 m | 1-3 bar | 0,54-5,56 | 250/25 |
| 0640592M | PRO-SPRAY 8A | ● | 0°-360° | 2-2,9 m | 1-3 bar | 0,62-8,07 | 250/25 |
| 0640593M | PRO-SPRAY 10A | ● | 0°-360° | 2,6-3,5 m | 1-3 bar | 0,68-9,47 | 250/25 |
| 0640594M | PRO-SPRAY 12A | ● | 0°-360° | 3,2-4,1 m | 1-3 bar | 0,73-13,43 | 250/25 |
| 0640595M | PRO-SPRAY 15A | ● | 0°-360° | 4,0-5,2 m | 1-3 bar | 1,68-21,75 | 250/25 |
| 0640596M | PRO-SPRAY 17A | ● | 0°-360° | 4,6-5,8 m | 1-3 bar | 1,7-21,7 | 250/25 |



Anwendungsbeispiel

HUNTER Streifensprühdüse

- Streifensprühdüsen mit festem Sektor zur präzisen Bewässerung kleiner Rasen- und Pflanzflächen
- dafür gebaut, auch unter widrigen Bedingungen zu bestehen

| Art.-Nr. | Typ | Sprüh-winkel | Wurfweite | Druck | Durchfluss l/min | VPE |
|----------|---------|--------------|-----------------------|-----------|------------------|--------|
| 0640570M | LCS 515 | ● | 1,2 x 4,2-1,5 x 4,5 m | 1-2,5 bar | 1,7-2,7 | 250/25 |
| 0640571M | RCS 515 | ● | 1,2 x 4,2-1,5 x 4,5 m | 1-2,5 bar | 1,7-2,7 | 250/25 |
| 0640572M | CS 530 | ● | 1,2 x 8,5-1,5 x 9,1 m | 1-2,5 bar | 3,5-5,5 | 250/25 |
| 0640573M | SS-918 | ● | 2,4 x 5,2-2,7 x 5,5 m | 1-3 bar | 4,5-7,9 | 250/25 |

Rotationsdüsen



Sprühdüsen



Sprühdüsen, Getrieberegner & Versenkgehäuse



inkl. 8 Standarddüsen

HUNTER Getrieberegner „PGJ“

- inkl. 8 Standarddüsen
- 40-360°

| Art.-Nr. | Typ | Anschluss | Aufsteigerhöhe | Wurfweite | Druck | Durchfluss l/min | VPE |
|----------|--------|-----------|----------------|------------|-------------|------------------|------|
| 0640417 | PGJ-04 | ½" IG | 18 / 10 cm | 4,3-11,6 m | 1,7-3,8 bar | 2,2-20,5 | 25/1 |
| 0640418M | PGJ-06 | ½" IG | 23 / 15 cm | 4,3-11,6 m | 1,7-3,8 bar | 2,2-20,5 | 25/1 |

Zubehör



0640654M

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---|------|
| 0640654M | PGJ Auslaufsperrventil, Auslaufverhinderung im Hang | 25/1 |
| 0640282 | Einstellschlüssel | 1 |



inkl. 8 Standarddüsen + 4 Flachstrahldüsen

HUNTER Ultra Getrieberegner „PGP“

- inkl. 8 Standarddüsen + 4 Flachstrahldüsen
- 50-360°
- 0640181M inkl. Auslaufsperrventil

| Art.-Nr. | Typ | Anschluss | Aufsteigerhöhe | Wurfweite | Druck | Durchfluss l/min | VPE |
|----------|--------------|-----------|----------------|-----------|-------------|------------------|------|
| 0640180 | PGP-04 Ultra | ¾" IG | 19 / 10 cm | 7,3-14 m | 1,7-4,5 bar | 4,5-36,9 | 20/1 |
| 0640181M | PGP-12 Ultra | ¾" IG | 43 / 30 cm | 8,8-14 m | 1,7-4,5 bar | 4,5-36,9 | 12/1 |

Zubehör



0640655M

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|---|-----|
| 0640655M | PGP Auslaufsperrventil, Auslaufverhinderung im Hang | 1 |
| 0640282 | Einstellschlüssel | 1 |



0640186M

inkl. 8 Standarddüsen + 4 Flachstrahldüsen

HUNTER Getrieberegner „I-20“

- inkl. 8 Standarddüsen + 4 Flachstrahldüsen
- 50-360°
- Aufsteiger aus Edelstahl (SS) - ideal für öffentliche Anlagen
- inkl. Sperrmechanismus

| Art.-Nr. | Typ | Anschluss | Aufsteigerhöhe | Wurfweite | Druck | Durchfluss l/min | VPE |
|----------|------------|-----------|----------------|-----------|-------------|------------------|------|
| 0640184 | I-20-04-SS | ¾" IG | 19 / 10 cm | 7,3-14 m | 1,7-4,5 bar | 4,5-36,9 | 20/1 |
| 0640186M | I-20-04 | ¾" IG | 19 / 10 cm | 7,3-14 m | 1,7-4,5 bar | 4,5-36,9 | 20/1 |

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|-------------------|-----|
| 0640282 | Einstellschlüssel | 1 |

Hunter-Produktfotos mit freundlicher Genehmigung von Hunter Industries Incorporated. Die Copyrights der abgebildeten Produktbilder liegen beim jeweiligen Hersteller.

Sprühdüsen, Getrieberegner & Versenkgehäuse



inkl. 5 Standarddüsen

HUNTER Getrieberegner „I-25“

- inkl. 5 Standarddüsen
- 50-360°

| Art.-Nr. | Typ | Anschluss | Aufsteigerhöhe | Wurfweite | Druck | Durchfluss l/min | VPE |
|----------|---------|-----------|----------------|-------------|-------------|------------------|------|
| 0640187M | I-25-04 | 1" IG | 20 / 10 cm | 11,9-21,6 m | 2,5-6,9 bar | 13,6-120,2 | 12/1 |

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|-------------------|-----|
| 0640282 | Einstellschlüssel | 1 |

Getrieberegner „PGP“

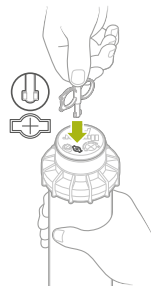


Getrieberegner „I-25“

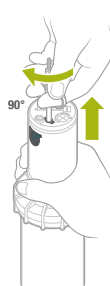


Installationschema

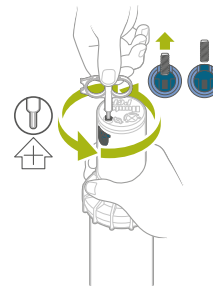
①



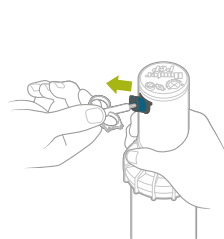
②



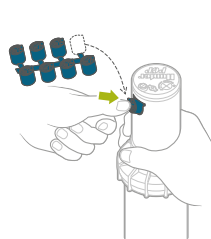
③



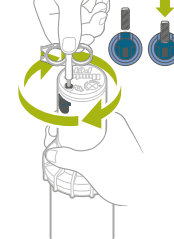
④



⑤



⑥



Bewässerungs-computer

Bewässerungs-sensoren

Magnetventile

Ventilverteiler & -boxen

Tropfbewässerung

Sprühdüsen, Regner & Versenkgehäuse

Überkopf-bewässerung

Siebfilter & Zubehör

Kupplungen / Wasserpistolen

Gartenschlauch & Auslaufventile

BEREGNUNG & BEWÄSSERUNG



PGJ Düsen - Leistungsdaten

| Düse | | Druck | | Wurfweite m | Durchfluss | | Niederschlag mm/Std. | |
|-------------|---|-------|-----|----------------|----------------------|-------|----------------------|----|
| | | Bar | kPa | | m ³ /Std. | l/min | ■ | ▲ |
| 0,75 Rot | ● | 1,7 | 170 | 4,3 | 0,13 | 2,2 | 14 | 17 |
| | | 2,0 | 200 | 4,6 | 0,14 | 2,4 | 14 | 16 |
| | | 2,5 | 250 | 4,9 | 0,16 | 2,7 | 13 | 15 |
| | | 3,0 | 300 | 5,2 | 0,18 | 3,0 | 13 | 15 |
| | | 3,5 | 350 | 5,2 | 0,19 | 3,2 | 14 | 17 |
| | | 3,8 | 380 | 5,5 | 0,20 | 3,4 | 13 | 15 |
| 1,0 Rot | ● | 1,7 | 170 | 5,2 | 0,18 | 3,0 | 13 | 15 |
| | | 2,0 | 200 | 5,5 | 0,19 | 3,2 | 13 | 15 |
| | | 2,5 | 250 | 5,5 | 0,21 | 3,5 | 14 | 16 |
| | | 3,0 | 300 | 5,8 | 0,23 | 3,8 | 14 | 16 |
| | | 3,5 | 350 | 5,8 | 0,24 | 4,1 | 15 | 17 |
| | | 3,8 | 380 | 6,1 | 0,25 | 4,2 | 14 | 16 |
| 1,5 Rot | ● | 1,7 | 170 | 6,1 | 0,27 | 4,5 | 15 | 17 |
| | | 2,0 | 200 | 6,4 | 0,29 | 4,8 | 14 | 16 |
| | | 2,5 | 250 | 6,4 | 0,32 | 5,4 | 16 | 18 |
| | | 3,0 | 300 | 6,7 | 0,36 | 6,0 | 16 | 18 |
| | | 3,5 | 350 | 6,7 | 0,39 | 6,4 | 17 | 20 |
| | | 3,8 | 380 | 7,0 | 0,40 | 6,7 | 16 | 19 |
| 2,0 Rot | ● | 1,7 | 170 | 7,0 | 0,34 | 5,6 | 14 | 16 |
| | | 2,0 | 200 | 7,3 | 0,37 | 6,2 | 14 | 16 |
| | | 2,5 | 250 | 7,3 | 0,42 | 7,1 | 16 | 18 |
| | | 3,0 | 300 | 7,6 | 0,48 | 8,0 | 17 | 19 |
| | | 3,5 | 350 | 7,6 | 0,53 | 8,8 | 18 | 21 |
| | | 3,8 | 380 | 7,9 | 0,56 | 9,3 | 18 | 20 |
| 2,5 Rot | ● | 1,7 | 170 | 7,9 | 0,46 | 7,6 | 15 | 17 |
| | | 2,0 | 200 | 8,2 | 0,49 | 8,1 | 14 | 17 |
| | | 2,5 | 250 | 8,2 | 0,54 | 9,0 | 16 | 18 |
| | | 3,0 | 300 | 8,5 | 0,59 | 9,8 | 16 | 19 |
| | | 3,5 | 350 | 8,5 | 0,63 | 10,5 | 17 | 20 |
| | | 3,8 | 380 | 8,8 | 0,65 | 10,9 | 17 | 19 |
| 3,0 Rot | ● | 1,7 | 170 | 8,8 | 0,51 | 8,5 | 13 | 15 |
| | | 2,0 | 200 | 9,1 | 0,56 | 9,3 | 13 | 15 |
| | | 2,5 | 250 | 9,1 | 0,64 | 10,6 | 15 | 18 |
| | | 3,0 | 300 | 9,4 | 0,72 | 12,0 | 16 | 19 |
| | | 3,5 | 350 | 9,4 | 0,78 | 13,1 | 18 | 20 |
| | | 3,8 | 380 | 9,8 | 0,82 | 13,7 | 17 | 20 |
| 4,0 Rot | ● | 1,7 | 170 | 9,8 | 0,80 | 13,3 | 17 | 19 |
| | | 2,0 | 200 | 10,1 | 0,83 | 13,8 | 16 | 19 |
| | | 2,5 | 250 | 10,1 | 0,89 | 14,8 | 18 | 20 |
| | | 3,0 | 300 | 10,4 | 0,94 | 15,7 | 17 | 20 |
| | | 3,5 | 350 | 10,4 | 0,98 | 16,3 | 18 | 21 |
| | | 3,8 | 380 | 10,7 | 1,00 | 16,7 | 18 | 20 |
| 5,0 Rot | ● | 1,7 | 170 | 10,7 | 1,02 | 17,0 | 18 | 21 |
| | | 2,0 | 200 | 11,0 | 1,06 | 17,6 | 18 | 20 |
| | | 2,5 | 250 | 11,0 | 1,11 | 18,5 | 18 | 21 |
| | | 3,0 | 300 | 11,3 | 1,17 | 19,4 | 18 | 21 |
| | | 3,5 | 350 | 11,3 | 1,21 | 20,1 | 19 | 22 |
| | | 3,8 | 380 | 11,6 | 1,23 | 20,5 | 18 | 21 |

Hinweis: Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180°-Sektor kalkuliert. Um die Niederschlagsrate im 360°-Betrieb zu ermitteln, durch 2 dividieren.

Sprühdüsen, Getrieberegner & Versenkgehäuse



PGP Ultra / I-20 / PRB Standarddüsen - Leistungsdaten

| Düse | Druck | | Wurfweite m | Durchfluss | | Niederschlag mm/Std. | |
|-------------|-------|-----|----------------|------------|-------|-------------------------|----|
| | Bar | kPa | | m³/Std. | l/min | ■ | ▲ |
| 1,5 Blau | 1,7 | 170 | 8,8 | 0,27 | 4,5 | 7 | 8 |
| | 2,0 | 200 | 9,1 | 0,29 | 4,8 | 7 | 8 |
| | 2,5 | 250 | 9,4 | 0,32 | 5,4 | 7 | 8 |
| | 3,5 | 350 | 9,8 | 0,38 | 6,4 | 8 | 9 |
| | 4,0 | 400 | 9,8 | 0,41 | 6,8 | 9 | 10 |
| | 4,5 | 450 | 9,4 | 0,43 | 7,2 | 10 | 11 |
| 2,0 Blau | 1,7 | 170 | 10,1 | 0,32 | 5,4 | 6 | 7 |
| | 2,0 | 200 | 10,1 | 0,35 | 5,8 | 7 | 8 |
| | 2,5 | 250 | 10,1 | 0,39 | 6,5 | 8 | 9 |
| | 3,5 | 350 | 10,4 | 0,47 | 7,8 | 9 | 10 |
| | 4,0 | 400 | 10,4 | 0,50 | 8,3 | 9 | 11 |
| 2,5 Blau | 1,7 | 170 | 10,1 | 0,39 | 6,6 | 8 | 9 |
| | 2,0 | 200 | 10,4 | 0,43 | 7,1 | 8 | 9 |
| | 2,5 | 250 | 10,7 | 0,48 | 8,0 | 8 | 10 |
| | 3,0 | 300 | 10,7 | 0,54 | 8,9 | 9 | 11 |
| | 3,5 | 350 | 10,7 | 0,58 | 9,7 | 10 | 12 |
| 3,0 Blau | 1,7 | 170 | 10,7 | 0,50 | 8,4 | 9 | 10 |
| | 2,0 | 200 | 10,7 | 0,54 | 9,1 | 10 | 11 |
| | 2,5 | 250 | 11,0 | 0,61 | 10,2 | 10 | 12 |
| | 3,0 | 300 | 11,6 | 0,68 | 11,4 | 10 | 12 |
| | 3,5 | 350 | 11,9 | 0,74 | 12,3 | 10 | 12 |
| 4,0 Blau | 1,7 | 170 | 11,3 | 0,68 | 11,3 | 11 | 12 |
| | 2,0 | 200 | 11,6 | 0,73 | 12,2 | 11 | 13 |
| | 2,5 | 250 | 11,9 | 0,81 | 13,6 | 12 | 13 |
| | 3,0 | 300 | 12,2 | 0,90 | 15,0 | 12 | 14 |
| | 3,5 | 350 | 12,2 | 0,97 | 16,2 | 13 | 15 |
| | 4,0 | 400 | 12,5 | 1,04 | 17,3 | 13 | 15 |
| 5,0 Blau | 1,7 | 170 | 11,3 | 0,84 | 14,0 | 13 | 15 |
| | 2,0 | 200 | 11,6 | 0,91 | 15,2 | 14 | 16 |
| | 2,5 | 250 | 11,9 | 1,02 | 17,1 | 15 | 17 |
| | 3,0 | 300 | 12,8 | 1,14 | 19,0 | 14 | 16 |
| | 3,5 | 350 | 12,8 | 1,24 | 20,6 | 15 | 17 |
| | 4,0 | 400 | 12,8 | 1,32 | 22,1 | 16 | 19 |
| 6,0 Blau | 1,7 | 170 | 11,6 | 1,01 | 16,8 | 15 | 17 |
| | 2,0 | 200 | 11,9 | 1,09 | 18,2 | 15 | 18 |
| | 2,5 | 250 | 12,2 | 1,22 | 20,4 | 16 | 19 |
| | 3,0 | 300 | 13,1 | 1,36 | 22,7 | 16 | 18 |
| | 3,5 | 350 | 13,1 | 1,47 | 24,5 | 17 | 20 |
| | 4,0 | 400 | 13,4 | 1,57 | 26,2 | 18 | 20 |
| 8,0 Blau | 1,7 | 170 | 11,3 | 1,35 | 22,5 | 21 | 25 |
| | 2,0 | 200 | 11,9 | 1,46 | 24,3 | 21 | 24 |
| | 2,5 | 250 | 12,5 | 1,63 | 27,2 | 21 | 24 |
| | 3,0 | 300 | 13,4 | 1,81 | 30,2 | 20 | 23 |
| | 3,5 | 350 | 13,7 | 1,95 | 32,6 | 21 | 24 |
| | 4,0 | 400 | 14,0 | 2,09 | 34,8 | 21 | 25 |
| 4,5 Blau | 4,5 | 450 | 14,0 | 2,22 | 36,9 | 23 | 26 |

PGP Ultra / I-20 / PRB Flachstrahldüsen - Leistungsdaten

| Düse | Druck | | Wurfweite m | Durchfluss | | Niederschlag mm/Std. | |
|-------------------|-------|-----|----------------|------------|-------|-------------------------|----|
| | Bar | kPa | | m³/Std. | l/min | ■ | ▲ |
| 2,0 LA Grau | 1,7 | 170 | 7,3 | 0,33 | 5,6 | 12 | 14 |
| | 2,0 | 200 | 7,6 | 0,36 | 6,0 | 12 | 14 |
| | 2,5 | 250 | 7,9 | 0,40 | 6,7 | 13 | 15 |
| | 3,0 | 300 | 8,2 | 0,45 | 7,4 | 13 | 15 |
| | 3,5 | 350 | 8,5 | 0,48 | 8,0 | 13 | 15 |
| | 4,0 | 400 | 8,8 | 0,52 | 8,6 | 13 | 15 |
| 2,5 LA Grau | 1,7 | 170 | 7,9 | 0,44 | 7,3 | 14 | 16 |
| | 2,0 | 200 | 8,2 | 0,47 | 7,9 | 14 | 16 |
| | 2,5 | 250 | 8,8 | 0,53 | 8,8 | 14 | 16 |
| | 3,0 | 300 | 9,4 | 0,59 | 9,8 | 13 | 15 |
| | 3,5 | 350 | 10,1 | 0,64 | 10,6 | 13 | 15 |
| | 4,0 | 400 | 10,4 | 0,68 | 11,3 | 13 | 15 |
| 3,5 LA Grau | 1,7 | 170 | 8,5 | 0,58 | 9,7 | 16 | 18 |
| | 2,0 | 200 | 8,8 | 0,62 | 10,3 | 16 | 18 |
| | 2,5 | 250 | 9,1 | 0,68 | 11,4 | 16 | 19 |
| | 3,0 | 300 | 10,1 | 0,75 | 12,5 | 15 | 17 |
| | 3,5 | 350 | 10,7 | 0,80 | 13,3 | 14 | 16 |
| | 4,0 | 400 | 11,0 | 0,85 | 14,1 | 14 | 16 |
| 4,5 LA Grau | 1,7 | 170 | 8,2 | 0,71 | 11,8 | 21 | 24 |
| | 2,0 | 200 | 8,8 | 0,76 | 12,7 | 19 | 23 |
| | 2,5 | 250 | 9,1 | 0,84 | 14,1 | 20 | 23 |
| | 3,0 | 300 | 10,1 | 0,93 | 15,5 | 18 | 21 |
| | 3,5 | 350 | 10,7 | 1,00 | 16,6 | 18 | 20 |
| | 4,0 | 400 | 11,0 | 1,06 | 17,6 | 18 | 20 |
| 4,5 Blau | 4,5 | 450 | 11,3 | 1,12 | 18,6 | 18 | 20 |

Hinweis: Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180°-Sektor kalkuliert. Um die Niederschlagsrate im 360°-Betrieb zu ermitteln, durch 2 dividieren.

PGP Ultra / I-20 / PRB Düsen



Blaue Standarddüse / Graue Flachstrahldüse P/N 782900

Düsenhalteschraube erlaubt Feinanpassung. Die eckige Düsenoberseite erleichtert die Montage.



Druckregulierung: Kontinuierlicher Arbeitsdruck von 3,1 bar; 310 kPa

Bewässerungscomputer

Bewässerungssensoren

Magnetventile

Ventilverteiler & -boxen

Tropfbewässerung

Sprühdüsen, Regner & Versenkgehäuse

Überkopf-bewässerung

Siebfilter & Zubehör

Kupplungen / Wasserpistolen

Gartenschlauch & Auslaufventile

BEREGNUNG & BEWÄSSERUNG

Sprühdüsen, Getrieberegner & Versenkgehäuse



Vollkreisregner „ST-1200 BR“

- inkl. 5 Düsen
- 40°-360°

| Art.-Nr. | Typ | Anschluss | Aufsteigerhöhe | Wurfweite | Druck | Durchfluss l/min | VPE |
|----------|------------|-----------|----------------|-------------|---------|------------------|-----|
| 0640008M | ST-1200 BR | 1 ½" IG | 30 cm | 20,4-35,1 m | 2-6 bar | 102,1-495,9 | 6/1 |




5 Düsen



HUNTER Getrieberegner „GT-880“

- wartungsfähige Einlassventilsitze und Sitzdichtung
- selbstreinigendes Filter Sentry™ Einlassventil
- Edelstahlaufsteiger
- wassergeschmiertes Getriebe


| Art.-Nr. | Typ | Anschluss | Aufsteigerhöhe | Wurfweite | Durchfluss l/min | Druck | VPE |
|----------|--|-----------|----------------|---|------------------|---------|-----|
| 0640351M | GT800EP6 Gehäuse Magnetventil + Decoder | 1 ½" IG | 30 cm |  | | 4,5 bar | 4/1 |



0640350M



0640352M

| | | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|---------|-------|--|--|---------|-----|
| 0640350M | GT800DP6 Gehäuse Magnetventil | 1 ½" IG | 30 cm | |  | 4,5 bar | 4/1 |
|----------|-------------------------------------|---------|-------|--|--|---------|-----|

| | | | | | | | |
|----------|----------------------|---------------------|--------|-------------|-----------|-------------|-----|
| 0640352M | G885INT25 Einsatz | Voll / Teilkreis | 9,5 cm | 21,6-22,9 m | 107,1-134 | 4,5-6,9 bar | 4/1 |
|----------|----------------------|---------------------|--------|-------------|-----------|-------------|-----|

Sprühdüsen, Getrieberegner & Versenkgehäuse



0630101

Messing Teilkreisregner

| Art.-Nr. | Typ | Sprühwinkel | Anschluss | Wurfweite in m | Druck in bar | Durchfluss in l/min | VPE |
|----------|-------------------------|-------------|-----------|----------------|--------------|---------------------|------|
| 0640137 | mit Düse 4 mm | 20°-360° | ½" AG | 11-14 | 1,5-4 | 12,2-19,7 | 1 |
| 0630099 | AQ-20PC mit Düse 5 mm | 20°-340° | ¾" AG | 10,6-12 | 2-3,5 | 9,5-11,6 | 20/1 |
| 0630101 | mit Düse 6/7/8/9 mm | 20°-360° | 1" IG | 16-18 | 4-5 | 43,3-96,7 | 1 |
| 0630202 | AQ-40MPC mit Düse 12 mm | 20°-340° | 1 ¼" AG | 21,5-26,2 | 2,2-4,5 | 155,3-192,6 | 5/1 |



Metall Teilkreisregner

| Art.-Nr. | Typ | Sprühwinkel | Anschluss | Wurfweite in m | Druck in bar | Durchfluss in l/min | VPE |
|----------|----------|-------------|-----------|----------------|--------------|---------------------|------|
| 0640007M | NDJ 423P | - | ½" AG | 12,5-14 | 2-4 | 14,1-19,6 | 75/1 |



Messing Regner ANTIFROST

| Art.-Nr. | Typ | Sprühwinkel | Anschluss | Wurfweite in m | Druck in bar | Durchfluss in l/min | VPE |
|----------|-------------------|-------------|-----------|----------------|--------------|---------------------|-----|
| 0630105 | AQ-20AF Vollkreis | 360° | ¾" AG | 13,5-16,5 | 2-3 | 34,1-43,2 | 1 |



0640006M

Metall Regner ANTIFROST

| Art.-Nr. | Typ | Sprühwinkel | Anschluss | Wurfweite in m | Druck in bar | Durchfluss in l/min | VPE |
|----------|--------------------|-------------|-----------|----------------|--------------|---------------------|------|
| 0640005M | NDJ 233B Vollkreis | 360° | ¾" IG | 15-16 | 3-5 | 29,8-38,6 | 45/1 |
| 0640006M | NDJ 233B Vollkreis | 360° | ¾" AG | 15-16 | 3-5 | 29,8-38,6 | 50/1 |



Kunststoff Teilkreisregner

| Art.-Nr. | Typ | Sprühwinkel | Anschluss | Wurfweite in m | Druck in bar | Durchfluss in l/min | VPE |
|----------|--|-------------|-----------|----------------|--------------|---------------------|------|
| 0640127 | Teilkreisregner AQ-22PC | 15°-345° | ½" AG | 10-12 | 2-4 | 6,1-15,4 | 50/1 |
| 0640165 | Teilkreisregner | 30°-360° | ½" AG | 10,5-11,5 | 2-3 | 7,17-16,83 | 1 |
| 0640167 | Teilkreisregner inkl. Düsen set 2,5/3,5/4 mm | 20°-360° | ¾" AG | 13-14 | 2,5-4 | 13,5-27,5 | 1 |

Bewässerungs-computer

Bewässerungs-sensoren

Magnetventile

Ventilverteiler & -boxen

Tropfbewässerung

Sprühdüsen, Regner & Versenkgehäuse

Überkopf-bewässerung

Siebfilter & Zubehör

Kupplungen / Wasserpistolen

Gartenschlauch & Auslaufventile

BEREGNUNG & BEWÄSSERUNG

Sprühdüsen, Getrieberegner & Versenkgehäuse



Kunststoff Vollkreisregner

| Art.-Nr. | Typ | Sprühwinkel | Anschluss | Wurfweite in m | Druck in bar | Durchfluss in l/min | VPE |
|----------|---|-------------|-----------|----------------|--------------|---------------------|-----|
| 0640164 | Vollkreisregner | 360° | ½" AG | 10,5-11,5 | 2-3 | 5,6-13,83 | 1 |
| 0640166 | Vollkreisregner inkl. Düsenset 2,5/3,5/4 mm | 360° | ¾" AG | 13-14 | 2,5-4 | 12,3-27 | 1 |



Vollkreisregner auf Zinkspieß

- inkl. Klickanschluss

| Art.-Nr. | Typ | Sprühwinkel | Anschluss | Wurfweite in m | Druck in bar | Durchfluss in l/min | VPE |
|----------|--------------------|-------------|-----------|----------------|--------------|---------------------|------|
| 0640069 | Rain-Set Teilkreis | 30°-360° | ½" AG | 14 | 2 | 11-20 | 20/1 |



Regnerstativ verzinkt 3-Bein

- inkl. 25 mm Schlauchtülle 90°
- höhenverstellbar

| Art.-Nr. | Typ | Material | Dimension | VPE |
|----------|--------|----------|-----------|-----|
| 0640072 | Stativ | verzinkt | 1" AG | 10 |



1024011



1027006

Zubehör

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|-------------------------|--------|
| 1024011 | Reduziermuffe, verzinkt | 130/10 |
| 1024012 | Reduziermuffe, verzinkt | 130/10 |
| 1024016 | Reduziermuffe, verzinkt | 90/1 |
| 1027006 | Muffennippel, verzinkt | 120/10 |

Regnerschlitten verzinkt

- inkl. Klickanschluss



| Art.-Nr. | Typ | Dimension | VPE |
|----------|-----------------------------------|----------------|-----|
| 0640077 | Regneranschluss Schlauchanschluss | ¾" IG ½" IG | 1 |

Zubehör



1024110

| Art.-Nr. | Bezeichnung | VPE |
|----------|-------------------------|--------|
| 1024011 | Reduzierstück, verzinkt | 330/10 |
| 1024012 | Muffennippel, verzinkt | 120/10 |

Schwenkregner „Sideral“

- inkl. Klickanschluss
- sehr leiser Betrieb
- Schwenkarm aus Metall mit 18 hochwertigen Messingdüsen
- stabiler Regnerfuß für hohe Standfestigkeit beim Betrieb
- Nadel zum Reinigen der Düsen inklusive



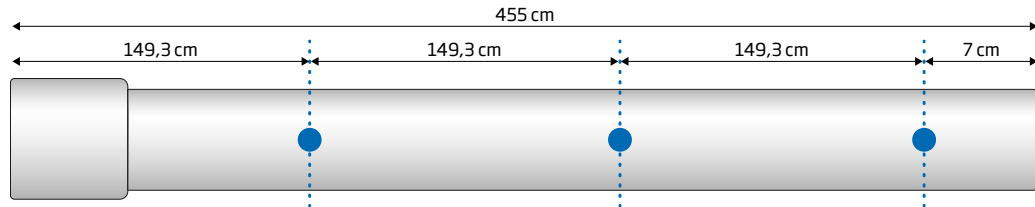
| Art.-Nr. | Typ | Sprühwinkel | Anschluss | Wurfweite in m | Druck in bar | Durchfluss in l/min | VPE |
|----------|------------|-------------|-----------|----------------|--------------|---------------------|-----|
| 0640091M | ca. 220 m² | 20°-100° | Klick | 13 x 17 | 2-4 | 18 | 6 |

Überkopfbewässerung

PVC Druckrohr gebohrt 3 Löcher



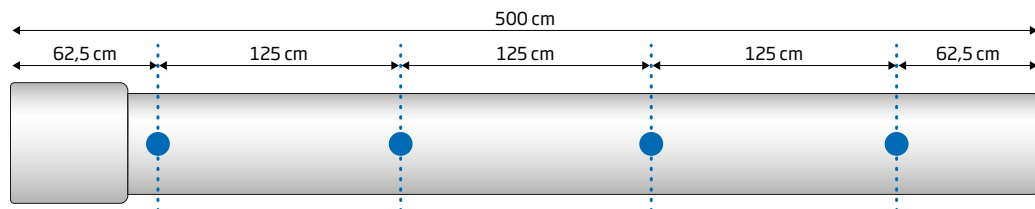
| Art.-Nr. | Dimension | Bohrung | Typ | VPE |
|----------|-------------|------------|----------|-----|
| 7009437M | 32 x 1,8 mm | WW 3/8" IG | 3 Löcher | 20 |
| 7009428M | 40 x 1,9 mm | WW 3/8" IG | 3 Löcher | 20 |



PVC Druckrohr gebohrt 4 Löcher



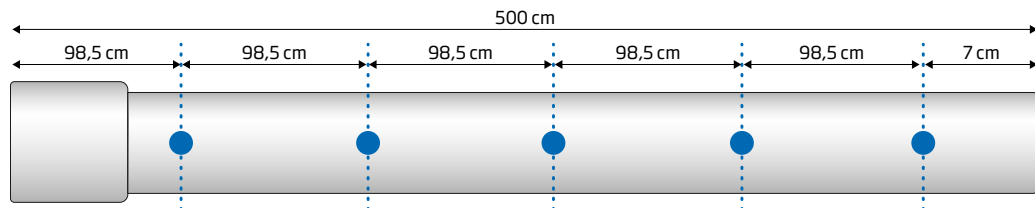
| Art.-Nr. | Dimension | Bohrung | Typ | VPE |
|----------|-------------|------------|----------|-----|
| 7009438M | 32 x 1,8 mm | WW 3/8" IG | 4 Löcher | 20 |
| 7009430M | 40 x 1,9 mm | WW 3/8" IG | 4 Löcher | 20 |



PVC Druckrohr gebohrt 5 Löcher



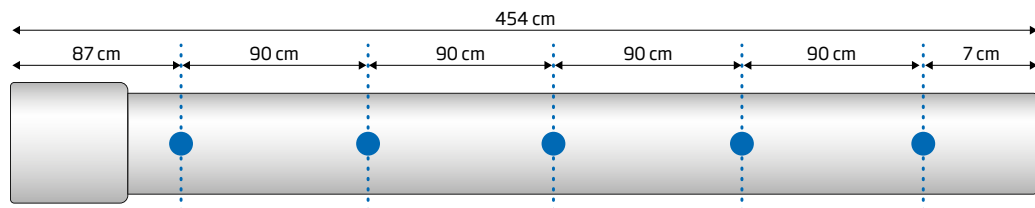
| Art.-Nr. | Dimension | Bohrung | Typ | VPE |
|----------|-------------|------------|----------|-----|
| 7009436M | 32 x 1,8 mm | WW 3/8" IG | 5 Löcher | 20 |
| 7009429M | 40 x 1,9 mm | WW 3/8" IG | 5 Löcher | 20 |



PVC Druckrohr gebohrt 5 Löcher



| Art.-Nr. | Dimension | Bohrung | Typ | VPE |
|----------|-------------|------------|----------|-----|
| 7009432M | 32 x 1,8 mm | WW 3/8" IG | 5 Löcher | 20 |



Bewässerungs-
computer

Bewässerungs-
sensoren

Magnetventile

Ventilverteiler &
-boxen

Tropfbewässerung

Sprühdüsen, Regner
& Versenkgehäuse

Überkopf-
bewässerung

Siebfilter &
Zubehör

Kupplungen /
Wasserpistolen

Gartenschlauch &
Auslaufventile

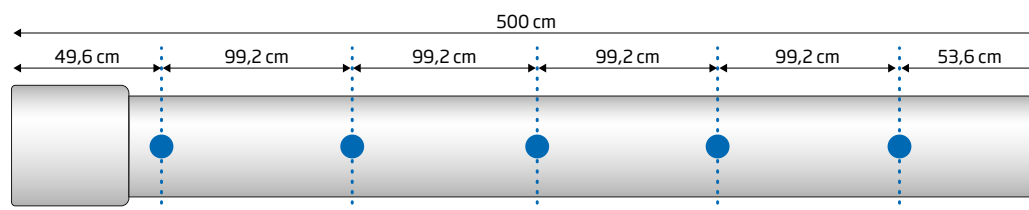
BEREGNUNG & BEWÄSSERUNG

Überkopfbewässerung

PVC Druckrohr gebohrt 5 Löcher



| Art.-Nr. | Dimension | Bohrung | Typ | VPE |
|----------|-------------|------------|----------|-----|
| 7009435M | 32 x 1,8 mm | WW 3/8" IG | 5 Löcher | 20 |



Nylon Nebeldüse

| Art.-Nr. | Farbe | Dimension | Düse | l/min bei 2,5 bar | l/min bei 5 bar | l/min bei 10 bar | VPE |
|----------|---------|------------|---------|-------------------|-----------------|------------------|-----|
| 0620217 | Grün | WW 3/8" AG | 0,75 mm | - | 0,46 | 0,72 | 250 |
| 0620210 | Blau | WW 3/8" AG | 1 mm | 0,65 | 0,84 | - | 250 |
| 0620211 | Rot | WW 3/8" AG | 1,25 mm | 1,01 | 1,31 | - | 250 |
| 0620212 | Schwarz | WW 3/8" AG | 1,5 mm | 1,46 | 1,89 | - | 250 |



Nylon Regnerdüse

| Art.-Nr. | Farbe | Dimension | Düse | l/min bei 0,5 bar | l/min bei 1,5 bar | l/min bei 2,5 bar | VPE |
|----------|--------|------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|
| 0620213M | Braun | WW 3/8" AG | 1,75 mm | 0,78 | 1,34 | 1,73 | 250 |
| 0620214M | Orange | WW 3/8" AG | 3 mm | 2,42 | 4,18 | 5,4 | 250 |



Nylon Blinddüse

| Art.-Nr. | Farbe | Dimension | VPE |
|----------|-------|------------|----------|
| 0620208 | Weiß | WW 3/8" AG | 1000/250 |



Gummi Montagering

| Art.-Nr. | Typ | Dimension | VPE |
|----------|-------------|------------|----------|
| 0621300 | Montagering | WW 3/8" IG | 5000/250 |



PVC Düse schwarz

| Art.-Nr. | Typ | Dimension | VPE |
|----------|------|------------|-----|
| 0620302 | 180° | WW 3/8" AG | 1 |

Überkopfbewässerung

Bewässerungs-
computer

Bewässerungs-
sensoren

Magnetventile

Ventilverteiler &
-boxen

Tropfbewässerung

Sprühdüsen, Regner
& Versenkgehäuse

Überkopf-
bewässerung

Siebfilter &
Zubehör

Kupplungen /
Wasserpistolen

Gartenschlauch &
Auslaufventile

BEREGNUNG & BEWÄSSERUNG

Regendüse rot



| Art.-Nr. | Typ | Düse | Dimension | Durchfluss | VPE |
|----------|-----------|--------|------------|------------|-----|
| 0610021 | Regendüse | 1,1 mm | WW 3/8" AG | 73 l/h | 10 |

Zubehör



0610072

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Dimension | VPE |
|----------|---------------------|-----------|-----|
| 0610072 | Adapter für 0610021 | 1/2" AG | 10 |

PVC Rückschlagklappendüse



| Art.-Nr. | Typ | VPE |
|----------|------|-----|
| 0620228 | 7110 | 10 |

PP Rückschlagventildüse



| Art.-Nr. | Dimension | Öffnungsdruck | Schließungsdruck | VPE |
|----------|-----------------|---------------|------------------|----------|
| 0620229 | WW 3/8" IG x AG | 0,6-0,9 bar | 0,4-0,6 bar | 1000/250 |

PVC Verlängerungsrohr



| Art.-Nr. | Höhe | Dimension | VPE |
|----------|-------|------------|--------|
| 0620230 | 60 mm | WW 3/8" AG | 500/10 |

Stiftdüse



| Art.-Nr. | Farbe | Dimension | Düse | l/min bei 0,5 bar | l/min bei 1 bar | l/min bei 2 bar | VPE |
|----------|--------|------------|---------|-------------------|-----------------|-----------------|----------|
| 0620002M | Braun | WW 3/8" AG | 2,55 mm | 1,7 | 2,3 | 3,2 | 1500/100 |
| 0620004 | Orange | WW 3/8" AG | 3,05 mm | 2,6 | 3,4 | 4,9 | 1500/100 |
| 0620005 | Rot | WW 3/8" AG | 3,45 mm | 3 | 4,1 | 5,8 | 1500/100 |

Siebfilter



120 mesh

PP Siebfilter No.2 ohne Ablassventil

- hochkapazitive PP-Siebfilter
- Durchflussmenge: 5-20 m³/h
- Filterelement: Kunststoffrahmen und Edelstahlsieb

| Art.-Nr. | Anschluss | Arbeitsdruck | Mesh | Typ | VPE |
|----------|-----------|--------------|------|-------|------|
| 0121370 | ¾" AG | 8 bar | 120 | klein | 50/1 |
| 0121371 | 1" AG | 8 bar | 120 | klein | 50/1 |



120 mesh



150 mesh

PP Siebfilter No.2, mit Ablassventil

- hochkapazitive PP-Siebfilter
- Durchflussmenge: 5-20 m³/h
- Filterelement: Kunststoffrahmen und Edelstahlsieb

| Art.-Nr. | Anschluss | Arbeitsdruck | Mesh | VPE |
|----------|-----------|--------------|------|------|
| 0880570 | ¾" AG | 8 bar | 150 | 50/1 |
| 0880462 | 1" AG | 8 bar | 120 | 50/1 |
| 0880644 | 1 ¼" AG | 8 bar | 120 | 50/1 |
| 0880645 | 1 ½" AG | 8 bar | 120 | 50/1 |
| 0880647M | 2" AG | 8 bar | 120 | 10/1 |



PP Filter, mit Entleerungskappe

- hochkapazitive PP-Siebfilter
- Durchflussmenge: 5-20 m³/h
- Filterelement: Kunststoffrahmen und Edelstahlsieb

| Art.-Nr. | Anschluss | Arbeitsdruck | Mesh | VPE |
|----------|-----------|--------------|------|------|
| 0880646 | 2" AG | 8 bar | 120 | 10/1 |



120 mesh

PP Scheibenfilter No.2 ohne Ablassventil

- hochkapazitive PP-Siebfilter
- Durchflussmenge: 5-20 m³/h
- Filterelement: Kunststoffrahmen und Edelstahlsieb

| Art.-Nr. | Anschluss | Arbeitsdruck | Mesh | VPE |
|----------|-----------|--------------|------|------|
| 0880710 | ¾" AG | 8 bar | 120 | 50/1 |
| 0880639 | 1" AG | 8 bar | 120 | 50/1 |



Hydro Zyklonfilter

- Körper & Deckel: PPGF UV-resident
- Entlüftungstank: PP UV-resident
- Temperaturbereich -10° bis +95 °C
- lange Lebensdauer & geringer Wartungsaufwand

| Art.-Nr. | Anschluss | Arbeitsdruck | Feinheit | Durchfluss | VPE |
|----------|-----------|--------------|-------------|----------------|-----|
| 0892209 | 1" | 5 bar | > 70 micron | 0,8-1,6 l/Sek. | 1 |



Scheibenfilter

- Hohe Filtrationseffizienz
- Robuste Konstruktion
- Einfache Wartung
- Hohe Durchflusskapazität

| Art.-Nr. | Anschluss | Arbeitsdruck | Mesh | Durchfluss | VPE |
|----------|-----------|--------------|------|----------------------|-----|
| 7010442 | 2" | 8 bar | 140 | 20 m ³ /h | 1 |



HUNTER Einstellschlüssel

- Einstellschlüssel für MP Rotatordüse

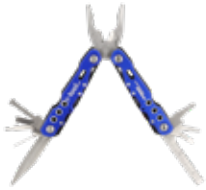
| Art.-Nr. | Typ | VPE |
|----------|---------------------------------|-----|
| 0640190 | geeignet für Roatationsdüsen MP | 10 |



Einstellschlüssel für Teilkreis-/Getrieberegner

- Einstellschlüssel

| Art.-Nr. | Typ | VPE |
|----------|--|-----|
| 0640282 | geeigent für Teilkreis-/Getrieberegner | 1 |



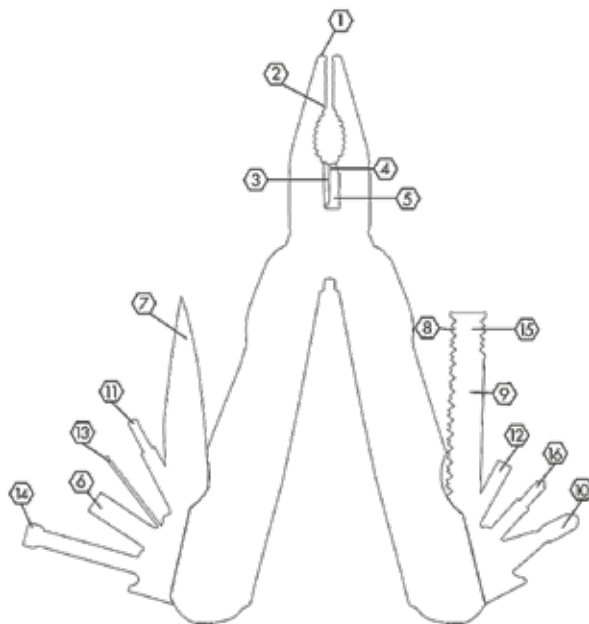
I-Tool Multifunktionswerkzeug

- ideal für alle Bewässerungsprofis

| Art.-Nr. | Typ | VPE |
|----------|--------|-----|
| 0182211M | I-Tool | 1 |



inkl. Tasche



Standard Tools

1. Spitzzange
2. Universal Zange
3. Drahtschneider
4. Hartdrahtschneider
5. Abisolierwerkzeug
6. Schlitzschraubendreher (groß)
7. Messerklinge
8. Säge
9. Lineal 5 cm
10. Kreuzschraubendreher

Spezial Tools

11. Düsen Einstellwerkzeug
12. Düsen-Schlitzschraubendreher (klein)
13. Düsenstechnadel (Reinigungswerkzeug)
14. Düsen-Radiuswerkzeug
15. Sprinkler/Düsen „pull-up“ Werkzeug
16. Lochstecher für PE-LD



PE Bodenhaken

- Länge: 16-20 cm

| Art.-Nr. | Typ | VPE |
|----------|----------------------|-----|
| 0121421 | geeignet für PE Rohr | 50 |



PP Doppelschelle

| Art.-Nr. | Anschluss | Dimension | Arbeitsdruck | Typ | VPE |
|----------|-------------|------------|--------------|-------------|-----|
| 0121281 | Ring x Ring | 16 x 16 mm | PN10 | für PE Rohr | 50 |



PP Schlauchschelle

| Art.-Nr. | Dimension | Typ | VPE |
|----------|-----------|----------------------|-----|
| 0121278 | 16 mm | geeignet für PE Rohr | 100 |



Schlauchclip

| Art.-Nr. | Dimension | Typ | VPE |
|----------|-----------|----------------------|-----|
| 0121360M | 16 mm | geeignet für PE Rohr | 1 |
| 0121361M | 20 mm | geeignet für PE Rohr | 1 |



Wassersteckdose

| Art.-Nr. | Anschluss | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----------|-----|
| 0111670 | AG | ¾" | 30 |



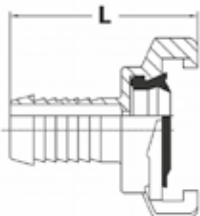
Steckschlüssel

| Art.-Nr. | Anschluss | Dimension | Typ | VPE |
|----------|-----------|-----------|------------------------------|-----|
| 0111675 | AG | ¾" | geeignet für Wassersteckdose | 5 |

MS Schnellkupplung mit Schlauchtülle



- Kupplung x Tülle
- Werkstoff: Messing
- Dichtung: NBR

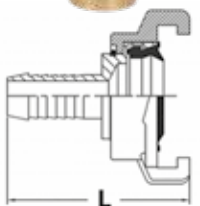


| Art.-Nr. | Dimension | Tülle | Baulänge (L) | VPE |
|----------|-----------|-------|--------------|--------|
| 0420009 | 3/8" | 10 mm | 49 mm | 200/10 |
| 0420012 | 1/2" | 13 mm | 47,5 mm | 180/10 |
| 0420016 | 5/8" | 16 mm | 52,5 mm | 160/10 |
| 0420018 | 3/4" | 19 mm | 51,5 mm | 160/10 |
| 0420025 | 1" | 25 mm | 58 mm | 120/10 |
| 0420032 | 1 1/4" | 32 mm | 65,5 mm | 100/10 |
| 0420040 | 1 1/2" | 40 mm | 73 mm | 60/10 |

MS Schnellkupplung mit Schlauchtülle, drehbar



- Kupplung x Tülle drehbar
- Werkstoff: Messing
- Dichtung: NBR



| Art.-Nr. | Dimension | Tülle | Baulänge (L) | VPE |
|----------|-----------|-------|--------------|--------|
| 0420402 | 1/2" | 13 mm | 54 mm | 140/10 |
| 0420403 | 3/4" | 19 mm | 57 mm | 120/10 |
| 0420404 | 1" | 25 mm | 60,5 mm | 100/10 |

Schnellkupplung mit IG

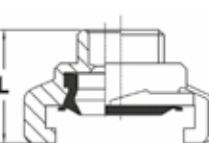
- Kupplung x IG
- Werkstoff: Messing
- Dichtung: NBR



| Art.-Nr. | Dimension | DN | Baulänge (L) | VPE |
|----------|-----------|----|--------------|-----|
| 0420109 | 3/8" | 10 | 30,5 | 10 |
| 0420112 | 1/2" | 15 | 30,5 | 10 |
| 0420118 | 3/4" | 20 | 30,5 | 10 |
| 0420125 | 1" | 25 | 31,5 | 10 |
| 0420132 | 1 1/4" | 32 | 34,5 | 10 |
| 0420140 | 1 1/2" | 40 | 37 | 10 |

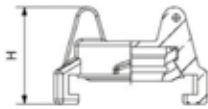
MS Schnellkupplung mit AG

- Kupplung x AG
- Werkstoff: Messing
- Dichtung: NBR



| Art.-Nr. | Dimension | DN | Baulänge (L) | VPE |
|----------|-----------|----|--------------|-----|
| 0420209 | 3/8" | 10 | 31 | 10 |
| 0420212 | 1/2" | 15 | 31 | 10 |
| 0420218 | 3/4" | 20 | 31 | 10 |
| 0420225 | 1" | 25 | 31 | 10 |
| 0420232 | 1 1/4" | 32 | 34,5 | 10 |
| 0420240 | 1 1/2" | 40 | 36 | 10 |

Kupplungen / Wasserpistolen



MS Blindkupplung

- Werkstoff: Messing
- Dichtung: NBR

| Art.-Nr. | PN | Baulänge (H) | VPE |
|----------|----|--------------|--------|
| 0420300 | 16 | 35 mm | 220/10 |



MS Schnellkupplung mit Klemmtülle

- Kupplung x Klemmtülle
- Werkstoff: Messing
- Dichtung: NBR

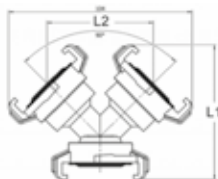
| Art.-Nr. | Dimension | Klemmtülle | VPE |
|----------|-----------|-------------|-----|
| 0420409 | 1/2"-5/8" | 12 mm-15 mm | 10 |
| 0420410 | 3/4" | 19 mm | 10 |



MS 3-Wege-Schnellkupplung mit Absperrung

- 2 x Kugelhahn
- Werkstoff: Messing
- Dichtung: NBR

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----|
| 0420535 | 1/2" | 5 |



MS 3-Wege-Schnellkupplung ohne Absperrung

- ohne Kugelhahn
- Werkstoff: Messing
- Dichtung: NBR

| Art.-Nr. | Baulänge (L1) | Baulänge (L2) | VPE |
|----------|---------------|---------------|------|
| 0420519 | 76 mm | 60 mm | 30/3 |



MS 4-Wege-Verteiler

- Werkstoff: Messing

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|------|
| 0420513 | 1/2" | 10/1 |



Ersatzdichtungen für Schnellkupplungen

- Werkstoff: Perbunan

| Art.-Nr. | VPE |
|----------|-----|
| 0420400 | 100 |

Kupplungen / Wasserpistolen



KLICK-Kupplung

- KLICK x Klemmtülle
- Werkstoff: Kunststoff

| Art.-Nr. | Dimension | Klemmtülle | VPE |
|----------|-----------|-------------|-----|
| 7008339 | 1/2"-5/8" | 12 mm-15 mm | 24 |
| 7008343 | 3/4" | 19 mm | 24 |



KLICK-Kupplung mit Wasserstopp

- KLICK x Klemmtülle
- Werkstoff: Kunststoff

| Art.-Nr. | Dimension | Klemmtülle | VPE |
|----------|-----------|-------------|-----|
| 7008341 | 1/2"-5/8" | 12 mm-15 mm | 24 |
| 7008345 | 3/4" | 19 mm | 24 |



KLICK-Klemmtülle-Verbinder

- Klemmtülle x Klemmtülle
- Werkstoff: Kunststoff

| Art.-Nr. | Dimension | Klemmtülle | VPE |
|----------|-----------|-------------|-----|
| 7008349 | 1/2"-5/8" | 12 mm-15 mm | 24 |
| 7008347 | 3/4" | 19 mm | 24 |



KLICK-Gewindestück IG

- KLICK x IG
- Werkstoff: Kunststoff

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----|
| 7008360 | 3/4" | 24 |
| 7008359 | 1" | 24 |



KLICK-Gewindestück IG universal

- KLICK x IG
- Werkstoff: Kunststoff

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-------------|-----|
| 7008351 | 1/2" / 3/4" | 24 |

Bewässerungs-
computer

Bewässerungs-
sensoren

Magnetventile

Ventilverteiler &
-boxen

Tropfbewässerung

Sprühdüsen, Regner
& Versenkegehäuse

Überkopf-
bewässerung

Siebfilter &
Zubehör

Kupplungen /
Wasserpistolen

Gartenschlauch &
Auslaufventile

BEREGNUNG & BEWÄSSERUNG

Kupplungen / Wasserpistolen



KLICK-Gewindestück AG

- KLICK x AG
- Werkstoff: Kunststoff

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----|
| 7008362 | ¾" | 24 |



KLICK-Verbinder

- KLICK x KLICK
- Werkstoff: Kunststoff

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----|
| 7008364 | ½" | 24 |



KLICK-3-Wege

- KLICK x KLICK x KLICK
- Werkstoff: Kunststoff

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----|
| 0550256 | ½" | 24 |



MS KLICK-Kupplung

- KLICK x Klemmtülle
- Werkstoff: Messing

| Art.-Nr. | Dimension | Klemmtülle | VPE |
|----------|-----------|-------------|-----|
| 0500100 | ½"-5/8" | 12 mm-15 mm | 250 |
| 0500101 | ¾" | 19 mm | 250 |



MS KLICK-Kupplung mit Wasserstopp

- KLICK x Klemmtülle
- Werkstoff: Messing

| Art.-Nr. | Dimension | Klemmtülle | VPE |
|----------|-----------|-------------|-----|
| 0500103 | ½"-5/8" | 12 mm-15 mm | 250 |
| 0500104 | ¾" | 19 mm | 160 |



MS KLICK-Gewindekupplung AG

- KLICK x AG
- Werkstoff: Messing

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----|
| 0500105 | ¾" | 250 |



MS Klemmtülle-Verbinder

- Klemmtülle x Klemmtülle
- Werkstoff: Messing

| Art.-Nr. | Dimension | Klemmtülle | VPE |
|----------|-----------|-------------|-----|
| 0500106 | 1/2"-5/8" | 12 mm-15 mm | 250 |
| 0500107 | 3/4" | 19 mm | 180 |



MS KLICK-Gewindestück IG

- KLICK x IG
- Werkstoff: Messing

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----|
| 0500108 | 1/2" | 700 |
| 0500109 | 3/4" | 500 |
| 0500110 | 1" | 300 |



MS KLICK-Gewindestück AG

- KLICK x AG
- Werkstoff: Messing

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----|
| 0500111 | 1/2" | 700 |
| 0500112 | 3/4" | 500 |



MS KLICK-Verbinder

- KLICK x KLICK
- Werkstoff: Messing

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----|
| 0500114 | 1/2" | 700 |



MS KLICK-3-Wege

- KLICK x KLICK x KLICK
- Werkstoff: Messing

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----|
| 0500115 | 1/2" | 200 |



MS KLICK-Sprühdüse

- Werkstoff: Messing

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----|
| 0500117 | 1/2" | 200 |

Kupplungen / Wasserpistolen



MS Schnellkupplung-Sprühdüse Uni

- Werkstoff: Messing

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|------|
| 0450112 | ½" | 60/6 |
| 0450118 | ¾" | 50/5 |
| 0450125 | 1" | 40/4 |



Schnellkupplung-Strahlrohr mit Ventil

- Werkstoff: Aluminium

| Art.-Nr. | VPE |
|----------|-----|
| 0420521 | 1 |



KLICK-Sprühdüse Uni

- Werkstoff: Kunststoff

| Art.-Nr. | Dimension | VPE |
|----------|-----------|-----|
| 7008337 | ½" | 12 |



KLICK-Wasserpistole Profi

- Werkstoff: Metall
- Griff: Gummi
- 2-Strahl - Stechstrahl und Sprühnebel

| Art.-Nr. | Dimension | Dimension | Durchfluss | VPE |
|----------|-----------|-----------|--------------------|-----|
| 0640191M | ½" | ¾" IG | 20 l/min bei 4 bar | 8 |



KLICK-Wasserpistole Profi Multi

- Werkstoff: Metall
- Griff: Gummi
- 8-Strahl Funktion

| Art.-Nr. | Dimension | Dimension | Durchfluss | VPE |
|----------|-----------|-----------|--------------------|-----|
| 0640192M | ½" | ¾" IG | 20 l/min bei 4 bar | 8 |



Wasserpistole ULTIMA

- Werkstoff: Messing mit EPDM Gummi-Ummantelung
- Strahl einstellbar
- Betriebstemperatur: 50 °C

| Art.-Nr. | Dimension | Betriebsdruck | Durchfluss | VPE |
|----------|-----------|---------------|--------------------|-----|
| 7010811 | ½" | 24 | 25 l/min bei 5 bar | 12 |



MAIFLEX Industrie- und Wasserschlauch

- Farbe Gelb / RAL 1021
- extrem druckfest und formstabil
- dickwandig: kein Verdrehen und kein Abknicken
- höchste Flexibilität
- Temperaturbeständigkeit: -15° bis 60 °C
- sehr gutes Handling
- für den intensiven Dauereinsatz und starke Beanspruchung
- gemäß: EN 2011/10, EN 1935/2004 und Einhaltung der KTW-Richtlinien
- 5-lagig
- UV- und algenablagerungsbeständig
- silikonfrei
- Verstärkung durch spiralförmiger Maschenverstärkung

| Art.-Nr. | Dimension | Innen-Ø | Wandstärke | PN | Berstdruck bei 20 °C | Rollenlänge | Rollen pro Palette |
|----------|-----------|---------|------------|----|----------------------|-------------|--------------------|
| 0501107M | ½" | 12,5 mm | 5,1 mm | 30 | 50 bar | 25 m | 66 |
| 0501108M | ½" | 12,5 mm | 5,1 mm | 30 | 50 bar | 50 m | 36 |
| 0501109M | ½" | 12,5 mm | 5,1 mm | 30 | 50 bar | 100 m | 12 |
| 0501118M | ⅝" | 15 mm | 5,5 mm | 30 | 40 bar | 25 m | 66 |
| 0501119M | ⅝" | 15 mm | 5,5 mm | 30 | 40 bar | 50 m | 36 |
| 0501110M | ¾" | 19 mm | 6,7 mm | 26 | 35 bar | 25 m | 36 |
| 0501111M | ¾" | 19 mm | 6,7 mm | 26 | 35 bar | 50 m | 15 |
| 0501112M | ¾" | 19 mm | 6,7 mm | 26 | 35 bar | 100 m | 8 |
| 0501113M | 1" | 25 mm | 7,4 mm | 22 | 30 bar | 25 m | 12 |
| 0501114M | 1" | 25 mm | 7,4 mm | 22 | 30 bar | 50 m | 8 |
| 0501115M | 1" | 25 mm | 7,4 mm | 22 | 30 bar | 100 m | 5 |
| 0501116M | 1 ¼" | 32 mm | 7,3 mm | 20 | 30 bar | 25 m | 7 |
| 0501117M | 1 ¼" | 32 mm | 7,3 mm | 20 | 30 bar | 50 m | 4 |

Auslaufventile



ITAP Auslauf-Ventil Chromato

- Außengewinde x Tülle [AG x Tülle]
- Ventilkörper-Werkstoff: Messing, Oberflächenbehandlung: Chrom matt

| Art.-Nr. | Dimension | Tülle | Betriebsdruck | VPE |
|----------|-----------|-------|---------------|-------|
| 0401471 | ½" | 12 mm | 8 bar | 70/10 |
| 0401472 | ¾" | 19 mm | 8 bar | 50/5 |
| 0401473 | 1" | 25 mm | 8 bar | 5/1 |



Auslauf-Kugelhahn Griff VA

- Außengewinde x Tülle [AG x Tülle]
- Ventilkörper-Werkstoff: Messing, Oberflächenbehandlung: Vernickelt.
- Ventilkugel-Werkstoff: Messing hart verchromt
- Griff-Werkstoff: Edelstahl mit rotem Gummiüberzug

| Art.-Nr. | Dimension | Tülle | Betriebsdruck | VPE |
|----------|-----------|-------|---------------|-----|
| 0401295 | ½" | 12 mm | 10 bar | 100 |
| 0401296 | ¾" | 19 mm | 10 bar | 60 |
| 0401297 | 1" | 25 mm | 10 bar | 40 |



MS Auslaufventil, poliert

- Ventilkörper-Werkstoff: Messing, Oberflächenbehandlung: Chrom poliert

| Art.-Nr. | Dimension | Tülle | Betriebsdruck | VPE |
|----------|-----------|-------|---------------|------|
| 0401448 | ½" | 12 mm | 8 bar | 72/1 |
| 0401447 | ¾" | 19 mm | 8 bar | 48/1 |

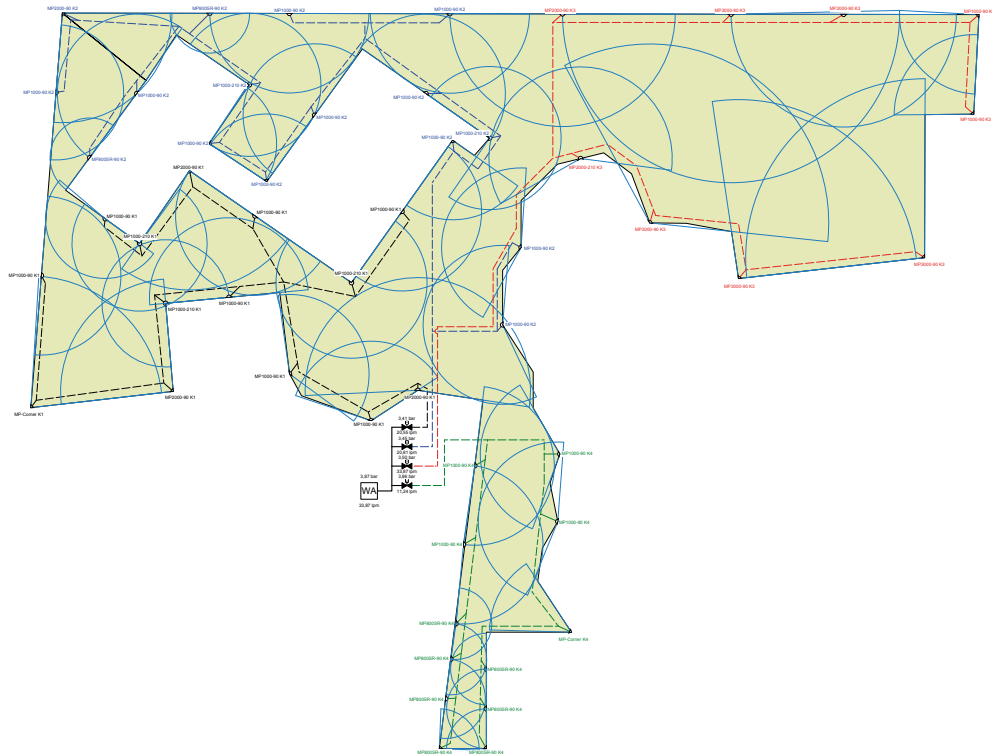
Messing Kugelhähne finden Sie auf Seite 363

Gartenbewässerungs-Planung

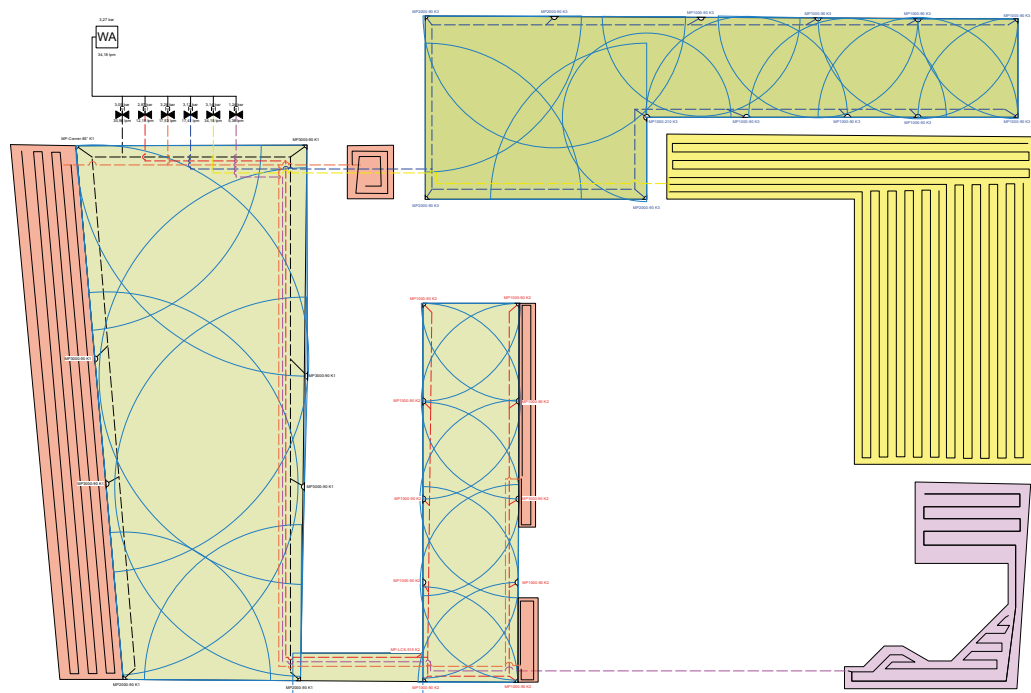
Durchdachte Lösungen für prachtvolles Grün

Als Ihr verlässlicher Partner wissen wir: Qualität bedeutet mehr als erstklassige Produkte. Deshalb bieten wir Ihnen nicht nur hochwertige Komponenten, sondern auch professionelle Unterstützung bei der Gartenbewässerungsplanung. Unser Ziel? Sie bei der effizienten Umsetzung Ihrer Projekte zu begleiten, Ihre Kunden zu begeistern und Ihnen einen nachhaltigen Vorsprung zu sichern. Mit unseren maßgeschneiderten Lösungen schaffen wir echten Mehrwert – für Ihren Erfolg.

Persönlich überzeugend:
Präsentieren Sie Ihren Kunden professionelle Bewässerungsplanungen und fügen Sie auf Wunsch Ihr Unternehmenslogo sowie Ihre Kontaktdaten direkt in die Skizze ein. So gewinnen Sie das Vertrauen Ihrer Kunden und kommen schneller zum Verkaufsabschluss.



Höchste Effizienz für maximale Nachhaltigkeit:
Begeistern Sie Ihre Kunden mit der Möglichkeit, wertvolles Wasser und erhebliche Kosten einzusparen – dank eines modernen, effizienten Bewässerungssystems. Mit unserer durchdachten Planung setzen Sie ein starkes Zeichen für Umweltbewusstsein und Wirtschaftlichkeit.



Bewässerungs-
computer

Bewässerungs-
sensoren

Magnetventile

Ventilverteiler &
-boxen

Tropfbewässerung

Sprühdüsen, Regner
& Versenkegehäuse

Überkopf-
bewässerung

Siebfilter &
Zubehör

Kupplungen /
Wasserpistolen

Gartenschlauch &
Auslaufventile

BEREGNUNG & BEWÄSSERUNG

Wir brillieren bei

AUSSEN- BELEUCHTUNG.

Mit uns kann Licht mehr.

Licht gibt Orientierung und macht Stimmung. Unsere Systeme sehen nicht nur attraktiv aus, sie sind auch auf Herz und Nieren geprüft.

| | |
|------------------|-----------|
| • Bodenspots | Seite 414 |
| • Wegleuchten | Seite 418 |
| • Wandleuchten | Seite 421 |
| • Außenspots | Seite 426 |
| • Deckenleuchten | Seite 428 |
| • LED-Bänder | Seite 429 |
| • Zubehör | Seite 430 |



MAITEC

Bodenspots



Bodenspot NERO

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 112 mm
- Material: Polycarbonat

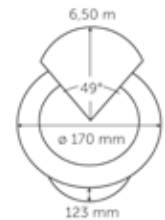


| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|------------|----------|----------|-----|
| 0640635M | 116/130 mm | 3 W | 12 V | 6 |



Bodenspot BIG NERO 12 V

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 123 mm
- Material: Aluminium

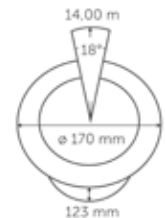


| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|------------|----------|----------|-----|
| 0640636M | 142/170 mm | 7,5 kW | 12 V | 6 |



Bodenspot BIG NERO NARROW

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 123 mm
- Material: Aluminium

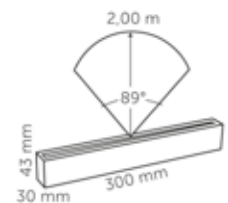


| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|------------|----------|----------|-----|
| 0640716M | 142/170 mm | 7,5 kW | 12 V | 6 |



Bodenspot EVO GROUND 300

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 300 mm
- Material: Aluminium



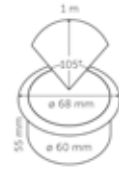
| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|------------------|----------|----------|-----|
| 0640720M | 300 x 30 x 43 mm | 1 W | 12 V | 6 |

Bodenspots



Bodenspot FUSION

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 55 mm
- Material: Polycarbonat

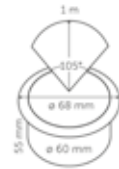


| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 0640602M | 60/68 mm | 0,9 W | 12 V | 6 |



Bodenspot FUSION 22

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 22 mm
- Material: Polycarbonat



| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 0640603M | 22 mm | 0,2 W | 12 V | 6 |



Bodenspot FUSION 22 RVS

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 37 mm
- Material: Polycarbonat

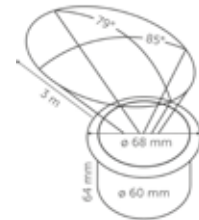


| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 0640719M | 22/28 mm | 0,2 W | 12 V | 6 |



Bodenspot LUNA

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 60 mm
- Material: Polycarbonat



| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 0640705M | 60 mm | 3 W | 12 V | 6 |

Ring 68

- Material: Aluminium



| Art.-Nr. | Dimension | Typ | Farbe | VPE |
|----------|-----------|----------------|------------|-----|
| 0640789M | 68 mm | für Bodenspots | pearl grey | 6 |
| 0640706M | 68 mm | für Bodenspots | grau | 6 |
| 0640790M | 68 mm | für Bodenspots | schwarz | 6 |

Bodenspots

Wegleuchten

Wandleuchten

Außenspots

Deckenleuchten

LED-Bänder

Zubehör

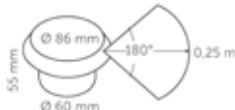
AUSSENBELEUCHTUNG

Bodenspots



Bodenspot PUCK

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 58 mm
- Material: Polycarbonat

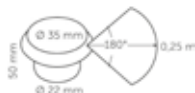


| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | Farbe | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|---------|-----|
| 0640647M | 60/86 mm | 0,5 W | 12 V | schwarz | 6 |
| 0640721M | 60/86 mm | 1,5 W | 12 V | grau | 6 |



Bodenspot PUCK 22

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 43 mm
- Material: Polycarbonat



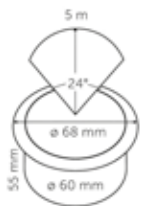
| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | Farbe | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|---------|-----|
| 0640722M | 22/35 mm | 0,5 W | 12 V | grau | 6 |
| 0640648M | 60/86 mm | 1,5 W | 12 V | schwarz | 6 |



Bodenspot FLUX

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Polycarbonat

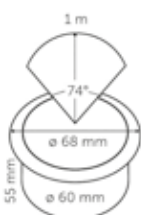
| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 0640712M | 60/68 mm | 1,5 W | 12 V | 6 |



Bodenspot HYVE

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Polycarbonat

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 0640614M | 68 mm | 0,8 W | 12 V | 6 |



Bodenspots

Bodenspot HYVE 22



- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Polycarbonat

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 0640717M | 22 mm | 0,2 W | 12 V | 6 |

Bodenspot HYVE RVS



- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Polycarbonat

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 0640718M | 22/28 mm | 0,2 W | 12 V | 6 |

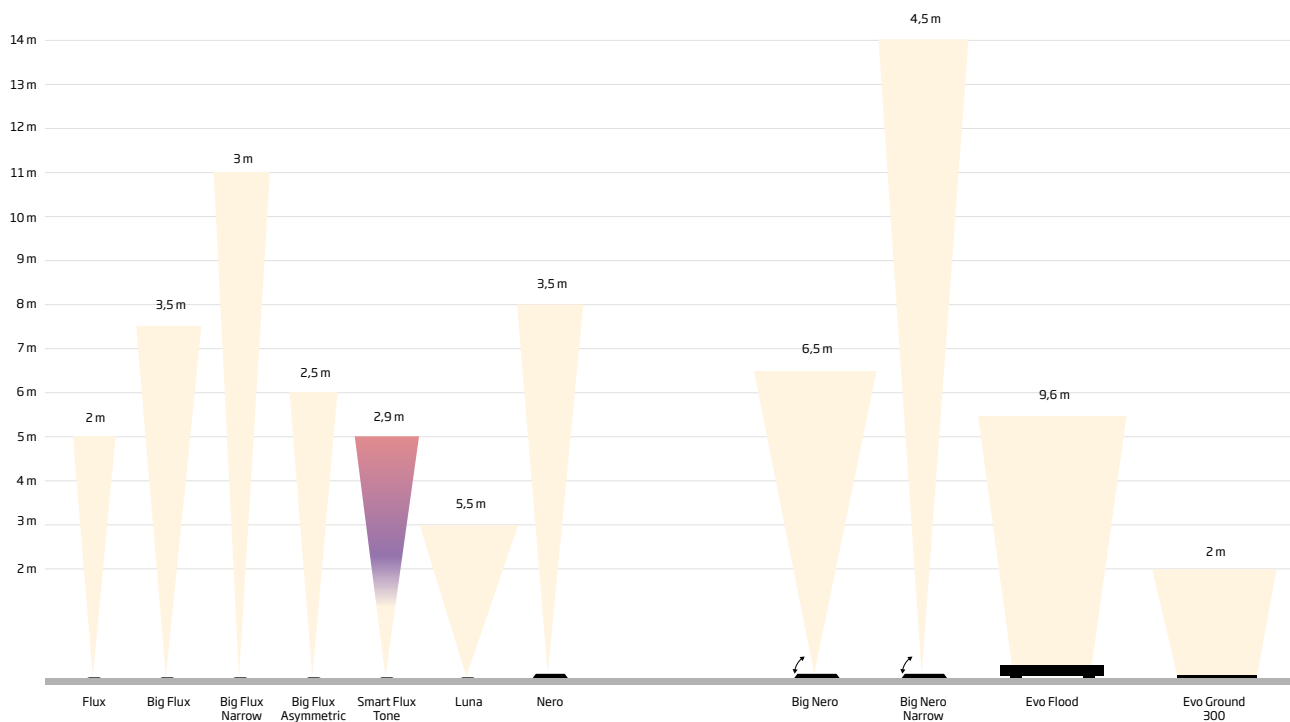
Bodenspot DB-LED



- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Polycarbonat

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 0640710M | 22 mm | 0,5 W | 12 V | 6 |

max. Lichthöhe der Bodenspots:



Wegleuchten



Aufbauleuchte EVO HYDE 180

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 180 mm
- Material: Aluminium

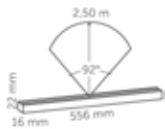


| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|------------------|----------|----------|-----|
| 0640608M | 180 x 16 x 22 mm | 0,5 W | 12 V | 6 |



Aufbauleuchte EVO HYDE 550

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 556 mm
- Material: Aluminium

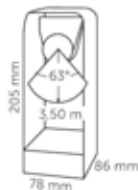


| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|------------------|----------|----------|-----|
| 0640607M | 556 x 16 x 22 mm | 2 W | 12 V | 6 |



Wegleuchte ACE

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 205 mm
- Material: Aluminium
- inkl. Erdspeiß und Montageplatte

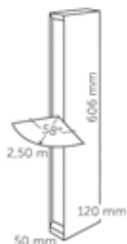


| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | Farbe | VPE |
|----------|------------------|----------|----------|---------|-----|
| 0640605M | 95 x 64 x 120 mm | 3 W | 12 V | schwarz | 6 |
| 0640729M | 95 x 64 x 120 mm | 3 W | 12 V | grau | 6 |
| 0640730M | 95 x 64 x 120 mm | 3 W | 12 V | weiß | 6 |



Wegleuchte EVO DARK

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 606 mm
- Material: Aluminium
- inkl. Erdspeiß und Montageplatte



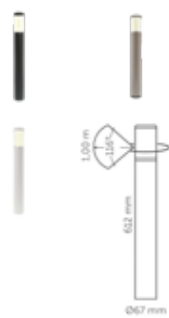
| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-------------------|----------|----------|-----|
| 0640734M | 120 x 50 x 606 mm | 2 W | 12 V | 2 |



Wegleuchte EVO LOW

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 366 mm
- Material: Aluminium
- inkl. Erdspeiß und Montageplatte

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-------------------|----------|----------|-----|
| 0640708M | 120 x 50 x 366 mm | 2 W | 12 V | 2 |



Wegleuchte LIV

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 612 mm
- Material: Aluminium
- inkl. Erdspeiß und Montageplatte

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | Farbe | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|---------|-----|
| 0640604M | 67 mm | 1,5 W | 12 V | schwarz | 6 |
| 0640723M | 67 mm | 1,5 W | 12 V | grau | 6 |
| 0640724M | 67 mm | 1,5 W | 12 V | weiß | 6 |



Wegleuchte LIV LOW

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 372 mm
- Material: Aluminium
- inkl. Erdspeiß und Montageplatte

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | Farbe | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|---------|-----|
| 0640634M | 67 mm | 1,5 W | 12 V | schwarz | 6 |
| 0640726M | 67 mm | 1,5 W | 12 V | grau | 6 |
| 0640727M | 67 mm | 1,5 W | 12 V | weiß | 6 |



Wegleuchte ACE HIGH

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 490 mm
- Material: Aluminium
- inkl. Erdspeiß und Montageplatte

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | Farbe | VPE |
|----------|------------------|----------|----------|---------|-----|
| 0640731M | 86 x 78 x 490 mm | 3 W | 12 V | schwarz | 6 |
| 0640702M | 86 x 78 x 490 mm | 3 W | 12 V | silber | 6 |
| 0640732M | 86 x 78 x 490 mm | 3 W | 12 V | weiß | 6 |
| 0640733M | 86 x 78 x 490 mm | 3 W | 12 V | corten | 6 |

Wegleuchten



Wegleuchte SWAY

- Material: Aluminium
- inkl. Erdspieß
- Höhe: 100 mm
- Leuchtwinkel: 96°

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | Farbe | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|---------|-----|
| 0640791M | 85 mm | 1 W | 12 V | schwarz | 6 |
| 0640792M | 85 mm | 1 W | 12 V | grau | 6 |



Wegleuchte SWAY LOW

- Material: Aluminium
- inkl. Erdspieß
- Höhe: 60 mm
- Leuchtwinkel: 96°

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | Farbe | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|---------|-----|
| 0640793M | 85 mm | 1 W | 12 V | schwarz | 6 |
| 0640794M | 85 mm | 1 W | 12 V | grau | 6 |



Wegleuchte SWAY EXTRA LOW

- Material: Aluminium
- inkl. Erdspieß
- Höhe: 35 mm
- Leuchtwinkel: 108°

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | Farbe | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|---------|-----|
| 0640798M | 55 mm | 1 W | 12 V | schwarz | 6 |



Tischlampe SWAY TABLE BLACK

- Material: Aluminium
- 4 Dimmstufen
- Akkubetrieb (aufladbar)
- inkl. Ladekabel

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Farbe | VPE |
|----------|--------------|----------|---------|-----|
| 0640797M | 150 x 345 mm | 1,8 W | schwarz | 6 |

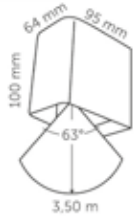


Wandleuchten



Wandlampe ACE DOWN

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 100 mm
- Material: Aluminium

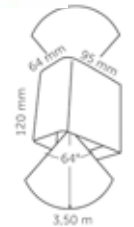


| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | Farbe | VPE |
|----------|------------------|----------|----------|---------|-----|
| 0640748M | 95 x 64 x 100 mm | 3 W | 12 V | schwarz | 6 |
| 0640747M | 95 x 64 x 100 mm | 3 W | 12 V | grau | 6 |
| 0640749M | 95 x 64 x 100 mm | 3 W | 12 V | weiß | 6 |



Wandleuchte ACE UP-DOWN

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 120 mm
- Material: Aluminium

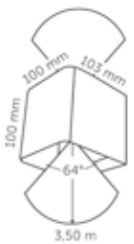


| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | Farbe | VPE |
|----------|------------------|----------|----------|---------|-----|
| 0640606M | 95 x 64 x 120 mm | 6,5 W | 12 V | schwarz | 6 |
| 0640751M | 95 x 64 x 120 mm | 6,5 W | 12 V | grau | 6 |
| 0640752M | 95 x 64 x 120 mm | 6,5 W | 12 V | weiß | 6 |



Wandleuchte ACE UP-DOWN 100-230 V

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 103 mm
- Material: Aluminium



| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | Farbe | VPE |
|----------|--------------------|----------|-----------|---------|-----|
| 0640754M | 103 x 100 x 100 mm | 8,5 W | 100-230 V | grau | 6 |
| 0640755M | 103 x 100 x 100 mm | 8,5 W | 100-230 V | schwarz | 6 |
| 0640756M | 103 x 100 x 100 mm | 8,5 W | 100-230 V | weiß | 6 |

Bodenspots

Wegleuchten

Wandleuchten

Außenspots

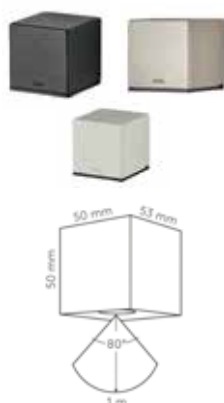
Deckenleuchten

LED-Bänder

Zubehör

AUSSENBELEUCHTUNG

Wandleuchten



Wandleuchte CUBID

- Spannung: 12 V
- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Farbe | VPE |
|----------|-----------------|----------|---------|-----|
| 0640736M | 53 x 50 x 35 mm | 0,6 W | schwarz | 6 |
| 0640735M | 53 x 50 x 35 mm | 0,6 W | cupid | 6 |
| 0640737M | 53 x 50 x 35 mm | 0,6 W | weiß | 6 |



Wandleuchte BIG CUBID

- Spannung: 12 V
- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Farbe | VPE |
|----------|-----------------|----------|---------|-----|
| 0640738M | 73 x 70 x 72 mm | 1 W | schwarz | 6 |
| 0640828M | 73 x 70 x 72 mm | 1 W | cupid | 6 |
| 0640827M | 73 x 70 x 72 mm | 1 W | weiß | 6 |



Wandleuchte HALO DOWN DARK

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|--------------------|----------|-----------|-----|
| 0640762M | 130 x 130 x 100 mm | 4,5 W | 110-230 V | 6 |



Wandleuchte HALO UP-DOWN

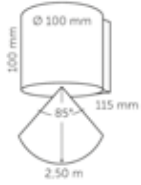
- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|--------------------|----------|-----------|-----|
| 0640763M | 130 x 130 x 100 mm | 8,5 W | 110-230 V | 6 |



Wandleuchte HALO DOWN DARK

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

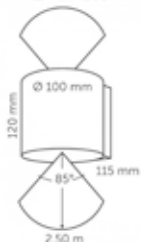


| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|--------------------|----------|----------|-----|
| 0640760M | 115 x 100 x 100 mm | 3 W | 12 V | 6 |



Wandleuchte HALO UP-DOWN DARK

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium



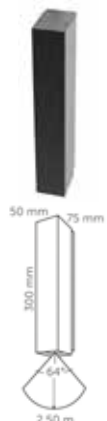
| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|--------------------|----------|----------|-----|
| 0640761M | 115 x 100 x 120 mm | 6,5 W | 12 V | 6 |



Wandleuchte EVO DOWN

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|------------------|----------|----------|-----|
| 0640758M | 63 x 320 x 60 mm | 2 W | 12 V | 6 |

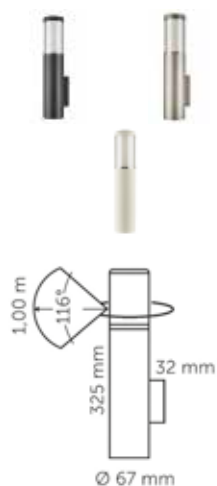


Wandleuchte EVO DOWN DARK

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|------------------|----------|-----------|-----|
| 0640759M | 75 x 50 x 300 mm | 4,5 W | 110-230 V | 6 |

Wandleuchten



Wandleuchte LIV WALL

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | Farbe | VPE |
|----------|-------------|----------|----------|---------|-----|
| 0640740M | 99 x 325 mm | 1,5 W | 12 V | schwarz | 6 |
| 0640739M | 99 x 325 mm | 1,5 W | 12 V | grau | 6 |
| 0640741M | 99 x 325 mm | 1,5 W | 12 V | weiß | 6 |



Wandleuchte BLINK

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | Farbe | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|---------|-----|
| 0640743M | 48 mm | 1 W | 12 V | schwarz | 6 |
| 0640742M | 48 mm | 1 W | 12 V | grau | 6 |
| 0640744M | 48 mm | 1 W | 12 V | weiß | 6 |



Wandleuchte WEDGE

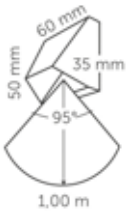
- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Aluminium

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | Farbe | VPE |
|----------|-------------------|----------|----------|---------|-----|
| 0640707M | 63 x 100 x 100 mm | 1 W | 12 V | schwarz | 6 |
| 0640745M | 63 x 100 x 100 mm | 1 W | 12 V | grau | 6 |
| 0640746M | 63 x 100 x 100 mm | 1 W | 12 V | weiß | 6 |



Wandleuchte MINI WEDGE

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 60 mm
- Material: Aluminium

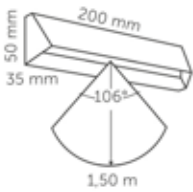


| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-----------------|----------|----------|-----|
| 0640627M | 35 x 60 x 50 mm | 0,6 W | 12 V | 6 |



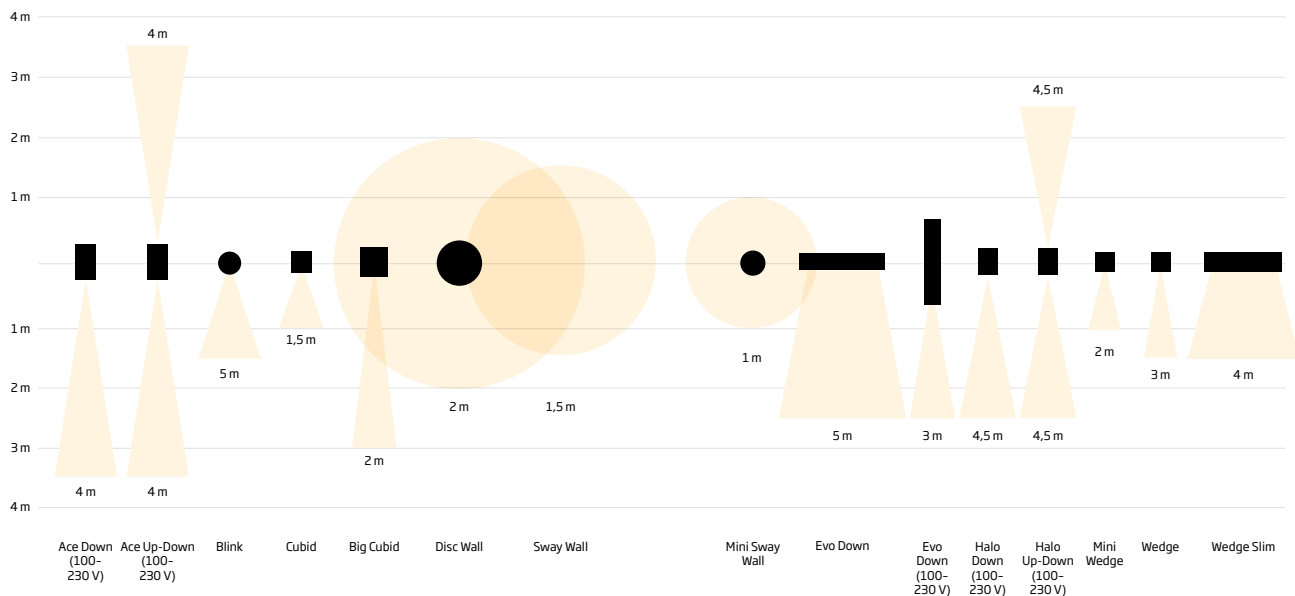
Wandleuchte WEDGE SLIM

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 200 mm
- Material: Aluminium

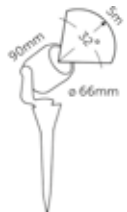


| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|------------------|----------|----------|-----|
| 0640628M | 35 x 200 x 50 mm | 1 W | 12 V | 6 |

max. Lichthöhe der Wandleuchten:



Außenspots



Außenspot SCOPE TONE

- Anschluss: Steckverbinder
- inkl. Erdspieß
- Länge: 103 mm
- Material: Aluminium

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 0640624M | 103 mm | 6 W | 12 V | 6 |



Außenspot BIG SCOPE

- Anschluss: Steckverbinder
- inkl. Erdspieß
- Länge: 135 mm
- Material: Aluminium

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 0640612M | 65 mm | 5 W | 12 V | 6 |



Außenspot BIG SCOPE NARROW

- Anschluss: Steckverbinder
- inkl. Erdspieß
- Länge: 76 mm
- Material: Aluminium

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 0640637M | 66 mm | 5 W | 12 V | 6 |



Außenspot SCOPE

- Anschluss: Steckverbinder
- inkl. Erdspieß
- Länge: 98 mm
- Material: Aluminium

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 0640611M | 62 mm | 3 W | 12 V | 6 |



Außenspot MINI SCOPE

- Anschluss: Steckverbinder
- inkl. Erdspeiß
- Länge: 45 mm
- Material: Polycarbonat

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 0640613M | 47 mm | 1 W | 12 V | 6 |



Außenspot MINI SCOPE DUO

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Polycarbonat

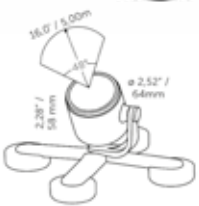
| Art.-Nr. | Länge | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|--------|----------|----------|-----|
| 0640709M | 800 mm | 2 W | 12 V | 6 |



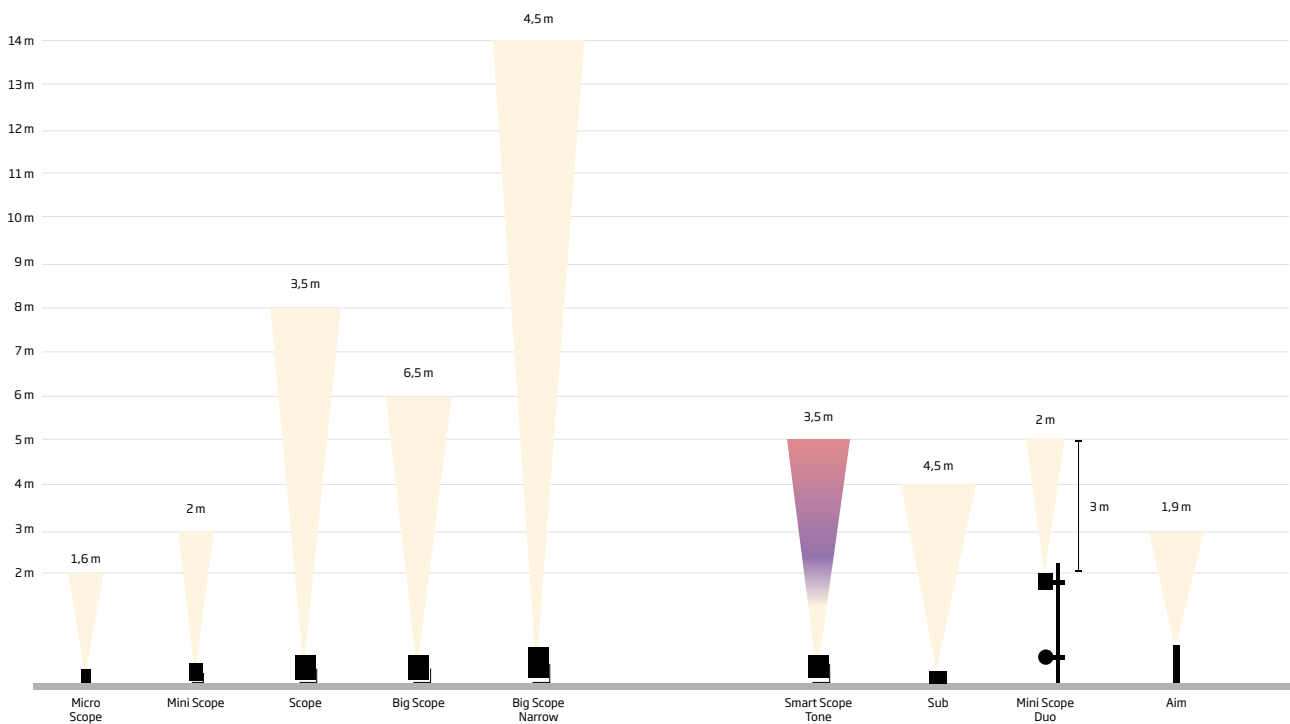
Außenspot SUB

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 58 mm
- Material: Nylon

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 0640601M | 64 mm | 3 W | 12 V | 6 |



max. Lichthöhe der Außenspots:



Deckenleuchten



Hängeleuchte DISC PENDANT

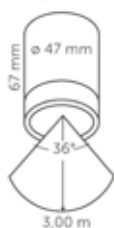
- Material: Aluminium
- inkl. 2,2 m Kabel

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | Farbe | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|---------|-----|
| 0640796M | 200 mm | 3 W | 12 V | schwarz | 6 |



Deckenleuchte MINI SCOPE CEILING

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 200 mm
- Material: Aluminium

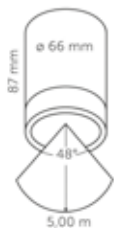


| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 0640703M | 47 mm | 1 W | 12 V | 6 |



Deckenleuchte SCOPE CEILING

- Anschluss: Steckverbinder
- Länge: 87 mm
- Material: Aluminium



| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 0640711M | 66 mm | 3 W | 12 V | 6 |



LED-Streifen EVO FLEX

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Dimension | Leistung | Spannung | VPE |
|----------|-----------------------|----------|----------|-----|
| 0640820M | 1000 x 6,5 x 0,119 mm | 6,5 W | 12 V | 6 |
| 0640821M | 2000 x 6,5 x 0,119 mm | 11 W | 12 V | 6 |
| 0640822M | 3000 x 6,5 x 0,119 mm | 14 W | 12 V | 6 |

Bestellen Sie gleich dazu:



Transformator EVO FLEX DRIVER

- Leistung: 9,9 VA
- Spannung: 12 V

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|-----------------|---------|-----|
| 0640823M | EVO FLEX DRIVER | schwarz | 6 |



Verlängerungskabel 1 m

- Spannung: 12 V

| Art.-Nr. | Typ | VPE |
|----------|---|-----|
| 0640841M | für EVO FLEX 1,2 und 3, EVO FLEX DRIVER 1 und IN-LITE 12-V-System | 10 |

Zubehör



Kabelsplitter

- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|-------------------------------------|---------|-----|
| 0640631M | Kabelsplitter für Lichtsensor/Lampe | schwarz | 10 |



Kabelverbinder

- Spannung: 12 V
- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|--------------------------------------|---------|-----|
| 0640616M | passend für CBL-Niederspannungskabel | schwarz | 10 |



Easy-Lock-Anschluss

- Material: Kunststoff
- Wetterfest
- Wiederverwendbar

| Art.-Nr. | Typ | Spannung | VPE |
|----------|-----------------------------------|----------|-----|
| 0640795M | zum Anschließen an das Hauptkabel | 12 V | 20 |



Bewegungsmelder MOVE

- Material: Kunststoff
- Länge: 2 m

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|---------------------------------------|---------|-----|
| 0640646M | für HUB-50 und HUB-100 inkl. 2m Kabel | schwarz | 6 |

Zubehör

- 0640765M



Bewegungsmelder Smart MOVE

- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|-------------------|---------|-----|
| 0640649M | für SMART HUB-150 | schwarz | 6 |



Smart Bridge

- für HUB Transformatoren
- IP 23

| Art.-Nr. | Maße | Spannung | Farbe | VPE |
|----------|-------------------|----------|---------|-----|
| 0640673M | 105 x 105 x 32 mm | 230 V | schwarz | 1 |



Smart EXTENDER

- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|---|---------|-----|
| 0640786M | für stabile Bluetoothverbindung für SMART HUB-150 | schwarz | 6 |



Niederspannungskabel 10/2

- Spannung: 12 V

| Art.-Nr. | Länge | Typ | Farbe | VPE |
|----------|-------|---------|---------|-----|
| 0640641M | 40 m | CBL-40 | schwarz | 2 |
| 0640704M | 120 m | CBL-120 | schwarz | 1 |



Niederspannungskabel 14/2

- Spannung: 12 V

| Art.-Nr. | Länge | Typ | Farbe | VPE |
|----------|-------|---------|---------|-----|
| 0640625M | 25 m | CBL-25 | schwarz | 6 |
| 0640262M | 40 m | CBL-40 | schwarz | 4 |
| 0640764M | 200 m | CBL-200 | schwarz | 1 |



Verbindungsleitung

- Spannung: 12 V

| Art.-Nr. | Länge | Typ | Farbe | VPE |
|----------|-------|--------------|---------|-----|
| 0640632M | 1 m | CBL-EXT-CORD | schwarz | 10 |
| 0640610M | 2 m | CBL-EXT-CORD | schwarz | 10 |
| 0640633M | 3 m | CBL-EXT-CORD | schwarz | 10 |



Lichtsensor

- Material: Kunststoff
- Spannung: 12 V

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|-------------|---------|-----|
| 0640842M | Lichtsensor | schwarz | 1 |



Mini-Trafo

- Spannung: 12 V
- Leistung: 10 W
- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|--------|---------|-----|
| 0640609M | CB-010 | schwarz | 6 |



Transformator HUB

- Dimension: 225 x 125 x 67 mm
- Touch-Screen-Steuerung

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|--|---------|-----|
| 0640643M | HUB-50 für einen Installationswert von 50 VA | schwarz | 6 |
| 0640644M | HUB-100 für einen Installationswert von 100 VA | schwarz | 6 |



Transformator SMART HUB

- Spannung: 12 V
- Dimension: 225 x 125 x 67 mm

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|--|---------|-----|
| 0640645M | SMART HUB 150 für einen Installationswert von 150 VA | schwarz | 4 |



HUB Protector

- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|------------------------------------|---------|-----|
| 0640768M | Schutzhülle für HUB-50 und HUB-100 | schwarz | 6 |



SMART HUB Protector

- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|-------------------------------|---------|-----|
| 0640785M | Schutzhülle für SMART HUB-150 | schwarz | 6 |

Montageprofil

- Material: Aluminium



| Art.-Nr. | Typ | Länge | Farbe | VPE |
|----------|------------------------|--------|---------|-----|
| 0640618M | für HYDE 180 DARK dark | 178 mm | schwarz | 6 |
| 0640619M | für HYDE 180 DARK dark | 550 mm | schwarz | 6 |

Edelstahlbox 1

- Material: Edelstahl



| Art.-Nr. | Dimension | Typ | Farbe | VPE |
|----------|--------------|------------------------|------------|-----|
| 0640776M | 100 x 100 mm | für FUSION, HYVE, FLUX | pearl grey | 6 |
| 0640775M | 100 x 100 mm | für FUSION, HYVE, FLUX | silber | 6 |
| 0640774M | 100 x 100 mm | für FUSION, HYVE, FLUX | schwarz | 6 |

Edelstahlbox 100

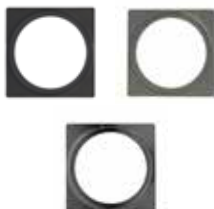
- Material: Edelstahl



| Art.-Nr. | Dimension | Typ | Farbe | VPE |
|----------|--------------|------------------------|-------|-----|
| 0640621M | 100 x 100 mm | für FUSION, HYVE, FLUX | grau | 6 |

Abdeckplatte 1

- Material: Edelstahl



| Art.-Nr. | Dimension | Typ | Farbe | VPE |
|----------|-----------|-----------|------------|-----|
| 0640769M | 75x75 mm | für 60 mm | schwarz | 6 |
| 0640771M | 75x75 mm | für 60 mm | pearl grey | 6 |
| 0640770M | 75x75 mm | für 60 mm | silber | 6 |

Abdeckplatte 75

- Material: Edelstahl



| Art.-Nr. | Dimension | Typ | Farbe | VPE |
|----------|------------|-----------|--------|-----|
| 0640615M | 75 x 75 mm | für 60 mm | silber | 24 |



Montageclips EVO FLEX

- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Dimension | Typ | Farbe | VPE |
|----------|--------------|-------------------------|---------|-----|
| 0640843M | 20 x 25,5 mm | für EVO FLEX 1, 2 und 3 | schwarz | 6 |



Montagebogen EVO FLEX außen

- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Dimension | Typ | Farbe | VPE |
|----------|------------|------------------------------|---------|-----|
| 0640844M | 53 x 53 mm | 90°, für EVO FLEX 1, 2 und 3 | schwarz | 6 |



Montagebogen EVO FLEX innen

- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Dimension | Typ | Farbe | VPE |
|----------|------------|------------------------------|---------|-----|
| 0640845M | 69 x 69 mm | 90°, für EVO FLEX 1, 2 und 4 | schwarz | 6 |



Montageprofil EVO FLEX

- Dimension: 1010 x 10,5 x 0,1 mm
- Material: Kunststoff
- Länge: 1010 mm

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|-------------------------|---------|-----|
| 0640824M | für EVO FLEX 1, 2 und 3 | schwarz | 6 |



SHIELD 1 Kappe

- zum Abschirmen der Lichtquelle
- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|------------------------|---------|-----|
| 0640639M | passend für MINI SCOPE | schwarz | 6 |



SHIELD 2

- zum Abschirmen von Lichtquellen
- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Typ | VPE |
|----------|--|-----|
| 0640778M | passend für SCOPE und BIG SCOPE NARROW | 6 |



KILLFLASH Lichtbrecher

- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|-----------------------------|---------|-----|
| 0640638M | Lichtbrecher für MINI SCOPE | schwarz | 6 |



KILLFLASH 2

- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|--------------------------------------|---------|-----|
| 0640779M | Lichtbrecher für SCOPE und BIG SCOPE | schwarz | 6 |



SHUTTER 1

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Kunststoff
- geeignet für die 12 V Leuchten

| Art.-Nr. | Dimension | Typ | Farbe | VPE |
|----------|-----------|----------------------------------|---------|-----|
| 0640622M | 38 mm | Shutter zur Lichtregeljustierung | schwarz | 6 |



SHUTTER 2

- Anschluss: Steckverbinder
- Material: Kunststoff
- Klappe zum Einstellen des Lichtwinkels
- geeignet für die 100-230 V Leuchten

| Art.-Nr. | Dimension | Typ | VPE |
|----------|-----------|--|-----|
| 0640777M | 41 mm | passend zu ACE- und HALO-Wandbeleuchtung | 6 |



Abdeckkappen Medium 10/2

- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|---|---------|-----|
| 0640640M | passend für CBL-Niederspannungskabel 10/2 | schwarz | 20 |



Abdeckkappen Standard 14/2

- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|---|---------|-----|
| 0640617M | passend für CBL-Niederspannungskabel 14/2 | schwarz | 20 |

LENS DIFFUSE



- Material: Kunststoff
- Änderung des Lichtbildes

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|--------------------------|-------------|-----|
| 0640780M | für ACE- und HALO-Lampen | transparent | 6 |

LENS CLEAR



- Material: Kunststoff
- für breiteres Lichtbild

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|--------------------------|-------------|-----|
| 0640781M | für ACE- und HALO-Lampen | transparent | 6 |

WINK Lichtblende



- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|---------------------|---------|-----|
| 0640788M | Lichtblende für ACE | schwarz | 6 |

Wandleuchte BASIC



- Material: Aluminium
- Zubehör für Hängelampen

| Art.-Nr. | Typ | VPE |
|----------|--|-----|
| 0640837M | für DISC WALL, DISC WALL 100-230, DISC PENDANT 100-230, SWAY PENDANT 100-230 V | 6 |

EVO WALL MOUNT DARK Montageplatte



- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|------------------------|---------|-----|
| 0640782M | für EVO DOWN 100-230 V | schwarz | 6 |



RISER 1 mit Erdspieß

- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Dimension | Typ | VPE |
|----------|-----------|--------------------------------------|-----|
| 0640773M | 35-53 cm | zum Vergrößern von allen SCOPE-Spots | 6 |



RISER 2 mit Erdspieß

- Material: Kunststoff
- exkl. Leuchte

| Art.-Nr. | Dimension | Typ | VPE |
|----------|-----------|--------------------------------------|-----|
| 0640772M | 35-55 cm | zum Vergrößern von allen SCOPE-Spots | 6 |



SPIKE zum Einsetzen von Bodenspots

- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|--|---------|-----|
| 0640784M | Spike für Bodenspots mit 22 mm Durchmesser | schwarz | 6 |

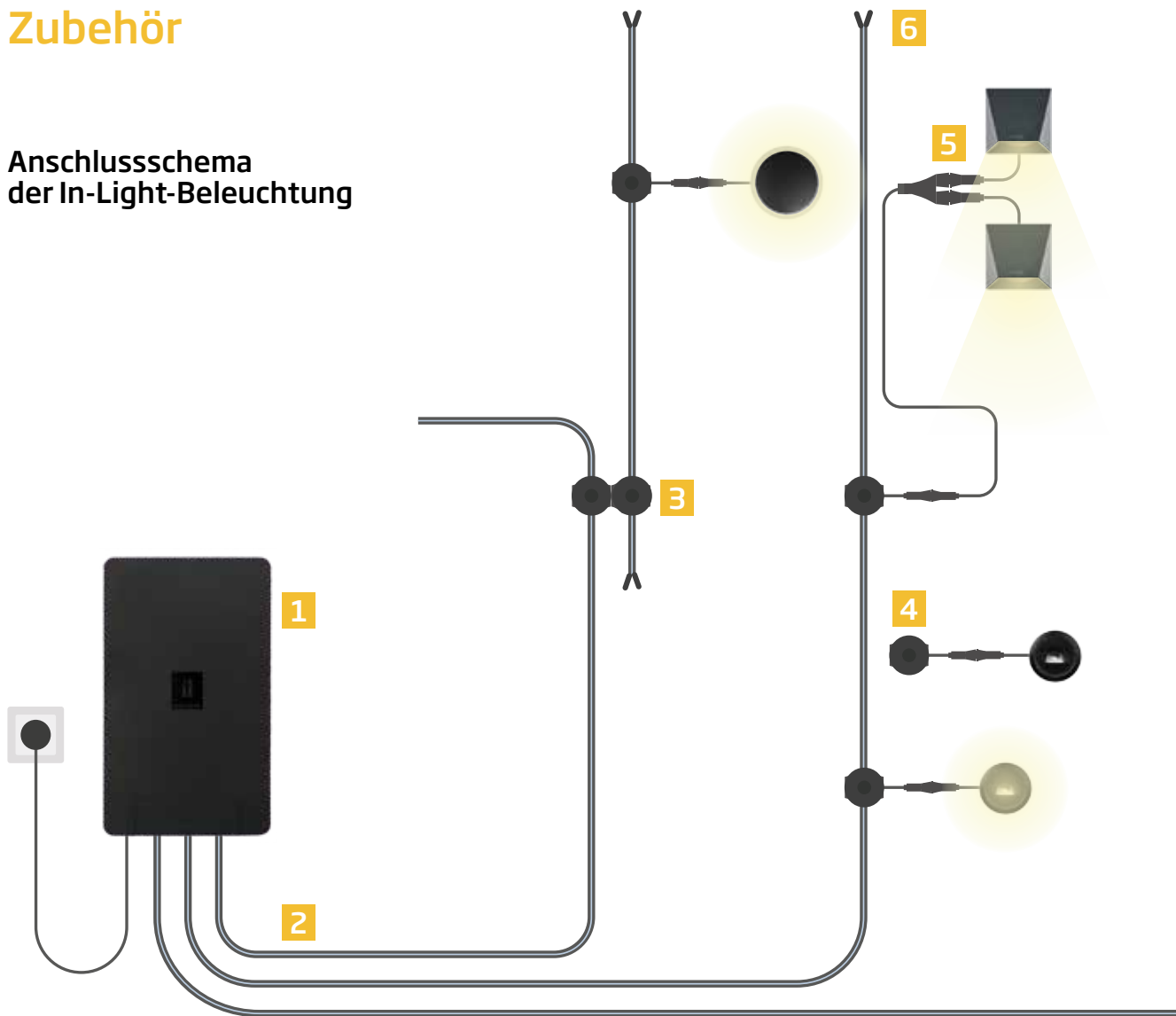


SPIKE zum Einsetzen von Bodenspots

- Material: Kunststoff

| Art.-Nr. | Typ | Farbe | VPE |
|----------|--|---------|-----|
| 0640783M | Spike für Bodenspots mit 60 mm Durchmesser | schwarz | 6 |

Anschlusschema der In-Light-Beleuchtung



1 HUB

HUB ist ein Transformator, der die Beleuchtung im Garten steuert. Es stehen vier verschiedenen HUBs zur Auswahl: HUB-50, HUB-100 und SMART HUB-150 und SMART HUB-300. Addieren Sie den VA-Wert Ihrer Beleuchtung, um zu wissen, welcher Transformator für Ihren Garten geeignet ist.

2 Kabel

Vom Transformator aus wird das Kabel ausgerollt und an den Lampen entlanggeführt. Sie können zwischen zwei Typen wählen: dem 14/2- und dem 10/2-Kabel.

3 Kabel teilen

Möchten Sie das Kabel teilen oder abzweigen? Verwenden Sie einen Kabelverbinder (CC-2), und im Handumdrehen ist das System erweitert.

4 EASY-LOCK

Jede Lampe wird mit einem EASY LOCK geliefert. Damit schließen Sie eine Lampe an einer beliebigen Stelle ans Hauptkabel an.

5 Zubehör

Ist das Kabel an einer in-lite-Lampe zu kurz? Dann verwenden Sie Verlängerungskabel. Ebenfalls praktisch ist der Splitter, mit dem Sie zwei Lampen an ein Verlängerungskabel anschließen.

6 Kabelende

Das Kabel kann an beliebiger Stelle enden und muss kein geschlossenes System bilden. Das Ende des Kabels sollte mit Abdeckkappen verschlossen werden, sodass keine Feuchtigkeit eindringt und sich die Enden nicht berühren. Dies verhindert einen Kurzschluss.

Informationen zur HUB-Installation:

Montieren Sie den HUB mindestens 50 cm über dem Boden - frei von Niederschlag - z. B. im Haus, im Schuppen oder unter einem Dach. Wenn Sie HUB dennoch im Freien platzieren möchten, ist ein PROTECTOR zu verwenden. Ohne die Verwendung eines PROTECTOR verfällt die Garantie.

Technische Informationen

Der Werkstoff Polyvinylchlorid

PVC (Polyvinylchlorid) ist eine bewährte und bekannte Kunststoffart, die in vielen Bereichen Anwendung findet. Im PVC Rohrleitungsbau wird langzyklisch PVC-U verwendet (Einsatzdauer bis 50 Jahre). PVC entsteht durch Polymerisation des Vinylchlorides, eines gasförmigen Monomers. Technische Produkte aus PVC können einen Restgehalt des Monomers enthalten, der 0,1 pp m nicht übersteigt, dies ist erheblich weniger als der Grenzwert. PVC-U Fittings werden aus PVC ohne Weichmacher und ohne Füllstoffe hergestellt und sind geeignet für den Transport von Trinkwasser, Lebensmittel, gemäß den Anforderungen der EG. Weiters findet PVC Anwendung im industriellen Rohrleitungs- und Apparatebau, sowie in der Entsorgung. Für das Spritzgussverfahren werden Gleitmittel und gegen thermische Zersetzung wie UV-Lichteinwirkung, Stabilisatoren (Zinn) verwendet. PVC kann man gut verarbeiten (kleben, schweißen, in der Wärme wiederholt verformbar und recycelbar).

Mehr Information über Recycling von PVC bekommen Sie bei: Arbeitsgemeinschaft PVC und Umwelt e.V., Am Hofgarten 1-2, D-53113 Bonn. www.vinylplus.de

Werkstoffeigenschaften von Polyvinylchlorid ohne Weichmacher (PVC-U), Richtwerte:

| Eigenschaft | Wert | Einheit |
|-----------------------------|------------|---------------------------|
| Rohdichte | 1,38 | g/cm ³ |
| Zugfestigkeit | 55 | N/mm ² |
| Bruchdehnung | > 30 | % |
| Schlagzähigkeit | kein Bruch | KJ/m ² (23 °C) |
| Elastizitätsmodul | 3000 | N/mm ² |
| Längenänderungskoeffizient | 0,08 | mm/m °C |
| Vicat-Erweichungstemperatur | 60 | °C |
| Wasseraufnahme | > 76 | °C (VST/B 50) |
| Rohdichte | < 4 | mg/cm ³ |
| Oberflächenwiderstand | ca. 1013 | Ω |

Erklärung der verschiedenen Werkstoffabkürzungen:

- PVC-U: Polyvinylchlorid ohne Weichmacher
- GTW: Temperguss, verzinkt
- MS: Messing MS 58
- RG: Rotguss RG 5
- V4A: Edelstahl 1.4404
- O-Ring: EPDM (Dutral®) oder FPM (Viton®)
- Flachdichtung: EPDM (Dutral®) oder CSM (Hypalon®)
- PP: Polypropylen
- PE: Polyethylen
- KG: Kanalgrundrohr
- HT/PP: hochtemperaturbeständigem Polypropylen
- Teflon: Polytetrafluorethylen (PTFE)
- EPDM: Ethylen-Propylen-Dien
- NBR: Nitrile Butadiene Rubber

Normen:

- Einbaulänge von Klebe- und Übergangsfittings nach DIN 8063 - ISO 727 - NFT 54-028 - KIWA BRL -K 504/02-EN 1452
- Gewinde nach DIN 2999
- Flansche nach DIN 2501
- Rohr nach DIN 8062
- Armaturen nach DIN 3441, DIN 3442
- Druck-Temperaturen nach DIN 2403
- Baulänge von Armaturen DIN 3202

Technische Informationen

Markierung Fittings

- Hersteller
- Klebemuffe oder Klebestutzen
- Werkstoff
- T-Stücke und Winkel haben 45° und 90° Markierung, so wie eine Markierung an der Außenseite der Klebelänge, damit die Montage vereinfacht wird
- KIWA PN 16/10 und nationale wie internationale normen: DVGW, ÖVGW, DIN und ÖNORM

Dimensionen

- sind alle in mm oder Zoll angegeben
- Farbe: dunkelgrau RAL 7011, grau (VDL)
- Zeichenerklärung:
 - D = Rohr-Außendurchmesser in mm (Nennmaß)
 - G = Gewinde-Anschlussmass BSP
 - DN = Durchmesser Nennweite
 - PN = Nenndruck
 - AL = Anzahl Schraubenlöcher
- Betriebsdruck: PVC-Fittings sind für eine Einsatzdauer von 50 Jahren bei einem Sicherheitsfaktor von 2,5 bei 20 °C Wasser geeignet der Betriebsdruck ist auf dem Fitting gekennzeichnet (PN) und Sie finden diesen in den technischen Daten.
- Betriebstemperatur von PVC-U-Fittings: mit Wasser unbelastet Höchsttemperatur +60 °C, Mindesttemperatur 0 °C

Rohrdimensionierung

Formel für Rohrdimensionierung: $di = 18,8 \times \sqrt{\frac{Q1}{V}}$ oder $di = 35,7 \times \sqrt{\frac{Q2}{V}}$

- V = Fließgeschwindigkeit in m/s
- di = Rohrinne Durchmesser in mm
- Q1 = Durchflussmenge in m³/Std
- Q2 = Durchflussmenge in l/s

Die Fließgeschwindigkeit soll, der Funktion der Rohrleitung entsprechend, zunächst geschätzt werden.

Als Richtwerte für die Fließgeschwindigkeit gelten:

- V= 0,5-1,0 m/s für Saugseite
- V= 1,0-3,0 m/s für Druckseite

Bei dem auf diese Weise ermittelten Rohrdruckmesser sind die hydraulischen Verluste außer Betracht zu lassen.







Technische Informationen

Druckverlust in geraden Rohren

Für die Berechnung des Druckverlustes kann bei PVC-Rohren mit einem Rauigkeitsfaktor von $K = 0,007$ mm gerechnet werden.

Druckverlust in Fittings

Der Druckverlust in Fittings ist Abhängig vom Strömungsverlauf und Fittingtyp. Als Ermittlungseinheit gilt: Widerstandsbeiwert (siehe Beispieltabelle)

| Rohraußendurchmesser | 20 mm | 32 mm | 50 mm | ≥ 63 mm |
|--|---------------------------|-------|-------|---------|
| Fitting Typ | Widerstandsbeiwert | | | |
|  | 1,5 | 1,0 | 0,6 | 0,5 |
|  | 2,0 | 1,7 | 1,1 | 0,8 |
|  | 0,3 | | | |
|  | 1,5 | | | |
|  Einströmung | 0,5 | | | |
|  Ausströmung | 1,0 | | | |

Zur Berechnung des Druckverlustes aller Fittings in einer Rohrleitung ist die Summe aller Einzelverluste zu ermitteln. **Der Druckverlust lässt sich dann wie folgt feststellen:**

$$\Delta p = \sum \zeta \cdot \rho \cdot \frac{w^2}{2 \cdot 10^5}$$

- Δp (bar) = Druckverlust aller Fittings
- $\sum \zeta$ = Summe aller Widerstandszahlen
- ρ (kg/m³) = Dichte des Fördermediums
- w (m/s) = Strömungsgeschwindigkeit

Klebstoff

Zur Herstellung von Klebeverbindungen ist die Verwendung eines Klebstoffes mit spaltfüllenden Eigenschaften unbedingt erforderlich z. B. Maitec PVC-Kleber, Tangit, Saba und Griffon. (Hinweis: die Fittings müssen zuvor mit einem dazugehörigen PVC-Reiniger gereinigt werden.)

Chemische Beständigkeit

PVC-U ist gegen die meisten Säuren und Laugen widerstandsfähig. Gegen aromatische Lösungsmittel ist PVC-U nicht widerstandsfähig. Ausführliche Informationen finden Sie in der separaten Liste "Chemische Widerstandsfähigkeit".

Äußere Merkmale von Spritzgussdruckfittings

Zur Vermeidung von Missverständnissen nachstehend einige nützliche Informationen zur Qualität von Spritzgussfittings.

1. Teilfugen

Eine auf einem Formstück erkennbare Teilfuge ist ein typisches Merkmal eines Spritzgussfittings. Sie ist das Ergebnis des Herstellungsprozesses der Spritzgussformen. Eine Spritzgussform besteht aus mindestens zwei Teilen, die während des Produktionsprozesses gegeneinander gedrückt werden. Der im Verlauf der Herstellung und unter hohem Druck in die Spritzgussform eintretende Kunststoff dringt in sämtliche Hohlräume ein. Über die Teilfuge der beiden Spritzgussformteile versucht der Kunststoff, sich seinen Weg in allerlei Hohlräume zu bahnen. Obwohl die Spritzgussformteile unter grossem Druck gegeneinander gepresst werden, entsteht eine minimale Unebenheit - die sichtbare Teilfuge. Mithilfe eines einfachen Tests kann geprüft werden, ob es sich um eine Teilfuge oder möglicherweise einen Riss handelt. Versuchen Sie, die Teillinie mit Hilfe eines scharfen Gegenstandes abzuschaben. Gelingt dieses, handelt es sich nicht um einen Riss, sondern um die Teilfuge. Die Tatsache, dass ein Formstück eine Teilfuge aufweist oder nicht, hat keinerlei Auswirkungen auf die Produktqualität. Je nach Ausführung des Formstücks (z. B. Winkel, T-Stück) ist die Teilfuge gut oder auch weniger gut sichtbar (z. B. Muffe).

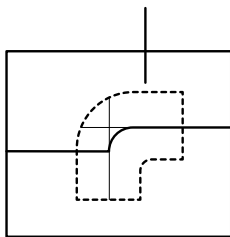


Abbildung A:

In dieser Zeichnung ist eine geschlossene Spritzgussform dargestellt, bei der Auswerferstift in zurückgezogener Stellung steht. Die Spritzgussform ist bereit, um mit Kunststoff gefüllt zu werden.

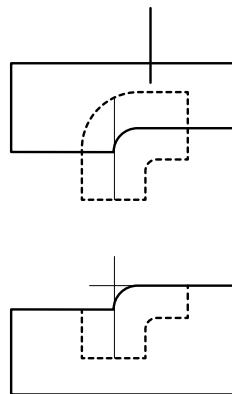


Abbildung B:

Diese Zeichnung zeigt eine geöffnete Spritzgussform mit dem darin befindlichen im spritzgussverfahren hergestellten Formstück.

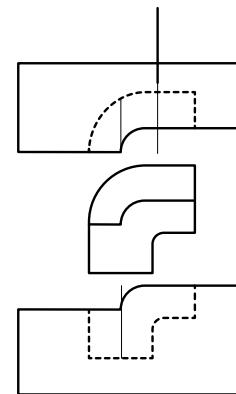


Abbildung C:

Diese Zeichnung zeigt die geöffnete Spritzgussform, aus der das Formstück mit Hilfe des Auswerferstiftes herausgelöst wird.



Technische Informationen

2. Fließlinien

Praktisch alle Spritzgusserzeugnisse weisen eine Fließlinie auf. Diese Linie markiert die Stelle, an der der flüssige Kunststoff während des Spritzgussverfahrens zusammenfließt. Diese Linie ist vor allem bei T-Stücken gut erkennbar und befindet sich in der Regel genau gegenüber dem Anspritzpunkt. Diese sichtbare Linie wird vielfach mit einem Materialriss verwechselt, da sie sowohl an der Innen- als auch an der Außenseite des Formstückes sichtbar ist. Dies gilt insbesondere für Formstücke mit einem größeren Durchmesser. Es handelt sich dabei jedoch, wie die nachstehende Erläuterung belegt, nicht um einen Riss (kein Produktmangel).



Abbildung A:
Die Anspritzöffnung ist der Punkt, an dem der flüssige Kunststoff in das Innere der Gussform eintritt. Dieser Punkt ist auf dem Produkt meist als runde Ausstülpung erkennbar.

Abbildung B, C und D:
Nachdem der flüssige Kunststoff unter hohem Druck durch die Anspritzöffnung gepresst worden ist, füllt er sämtliche Hohlräume der Gussform aus und fließt an einem bestimmten Punkt zusammen. Diese Stelle bildet die sogenannte Fließlinie.

Abbildung E:
Auf diesem Foto ist die Fließlinie deutlich erkennbar. Sie liegt direkt gegenüber dem Anspritzpunkt. Die Struktur des Formstücks ist an dieser Stelle identisch mit der an anderen Stellen des Produkts vorhandenen Struktur. Fließlinien sind bei kleineren Durchmessern weniger gut, bei größeren Durchmessern dagegen besser erkennbar.

Quelle: Kunststoff-Verarbeitung und Produktion

§ 1 Geltungsbereich

Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich zu den nachstehenden allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese gelten auch für alle zukünftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Sie gelten auch, wenn wir abweichenden Bedingungen des Bestellers, die wir hiermit ausdrücklich ablehnen, nicht im Einzelfall widersprochen haben. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.

§ 2 Angebot und Vertragsabschluss

1. Unsere Angebote sind freibleibend. Es handelt sich lediglich um Aufforderungen zur Abgabe von Angeboten seitens des Bestellers.
2. Die Bestellung des Bestellers ist ein bindendes Angebot. Wir können dieses Angebot nach unserer Wahl innerhalb von 4 Wochen durch Zusendung einer schriftlichen Auftragsbestätigung (auch Fax oder E-Mail) annehmen oder ablehnen. Erfolgt eine unverzügliche Lieferung, so gilt die Rechnung gleichzeitig als Auftragsbestätigung.
3. An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen, Ergebnis von Datenverarbeitungsvorgängen und sonstigen Unterlagen, die im Rahmen der Vertragsanbahnung dem Besteller von uns zugänglich gemacht werden, behalten wir uns das Eigentumsrecht, Urheberrecht und die Rechte aus dem Patent- und Gebrauchsmustergesetz vor. Sie sind nur für die Zwecke unseres jeweiligen Angebots anvertraut und dürfen ohne unsere ausdrückliche Zustimmung auch nicht auszugsweise vervielfältigt oder Dritten zugänglich gemacht werden. Dies gilt insbesondere für solche schriftliche Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind; vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen, schriftlichen Zustimmung. Die Unterlagen sind kostenfrei an uns zurückzusenden, wenn der Auftrag anderweitig vergeben wird.

§ 3 Preise und Zahlungen

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Werk“. Zu den Preisen kommt die Mehrwertsteuer in der jeweils gesetzlichen Höhe und anderweitiger länderspezifischer Abgaben bei Auslandslieferungen sowie die Kosten für die bei uns übliche Verpackung, sonstige Versandkosten, Auslieferungskosten usw. hinzu. Etwaige Nebengebühren, öffentliche Abgaben oder ähnliches sind vom Besteller zu tragen sofern nicht zwingend gesetzliche Vorschriften entgegenstehen. Wir sind berechtigt, sofort Erstattung verauslagter Frachten und sonstige Aufwendungen zu verlangen. Verpackungen berechnen wir zum Selbstkostenpreis. Wir behalten uns das Recht, unsere Preise entsprechend zu erhöhen, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostenerhöhungen, insbesondere auf Grund von Tarifabschlüssen oder Materialpreissteigerungen eintreten und zwischen Vertragsabschluss und vorgesehener Lieferung mindestens 4 Monate liegen.
2. Der Besteller ist verpflichtet den Kaufpreis „sofort netto“ zu bezahlen. Sofern dies nicht erfolgt ist, kommt er ohne weitere Voraussetzungen in Verzug. Evtl. Bankspesen gehen zu Lasten des Vertragspartners. Ab Verzugsbeginn sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 8 % über dem Basiszinssatz zu verlangen. Falls wir in der Lage sind, einen höheren Verzögerungsschaden nachzuweisen, sind wir berechtigt, diesen geltend zu machen. Der Besteller ist jedoch berechtigt, uns nachzuweisen, dass uns als Folge der Zahlungsverzögerung kein oder ein wesentlich geringerer Schaden entstanden ist.
3. Gerät der Besteller mit einer Zahlung in Verzug, werden alle sonstigen Forderungen sofort fällig, wenn nicht der Vertragspartner nachweist, dass er den Verzug nicht zu vertreten hat.
4. Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt sind, unbestritten oder von uns anerkannt sind.
5. Wir sind berechtigt, trotz anderslautender Bestimmungen des Bestellers, Zahlungen zunächst auf dessen ältere Schulden anzurechnen. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so sind wir berechtigt, die Zahlung zunächst auf die Kosten, dann die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen, selbst wenn der Besteller etwas Anderes bestimmt. Bei Vorliegen von Finanzierungshilfen erfolgt zunächst eine Verrechnung auf die Hauptleistung, dann auf die Zinsen und Kosten.
6. Wenn uns Umstände bekannt werden, die die Zahlungsfähigkeit und Kreditwürdigkeit des Bestellers in Frage stellen, insbesondere wenn er einen Scheck nicht einlöst, seine Zahlungen einstellt oder wenn die Stellung eines Antrags auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens bekannt wird, so sind wir berechtigt, die gesamte Restschuld fällig zu stellen, auch wenn wir Schecks angenommen haben. Wir können außerdem in diesem Fall Vorauszahlungen und Sicherheitsleistung verlangen. Das Gleiche gilt bei nicht rechtzeitiger Bezahlung einer vorausgegangenen Lieferung. Vereinbarte Nachlässe werden nicht gewährt, wenn ein fälliger Saldo zu unseren Gunsten im Zeitpunkt der Zahlung vorhanden ist. Bei Bekanntwerden der genannten Umstände bzw. der Stellung eines Antrags auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens sind wir nach Setzung einer angemessenen Frist, in welcher der andere Teil Zug um Zug gegen die Leistung nach seiner Wahl die Gegenleistung zu bewirken oder Sicherheit zu leisten hat nach fruchtlosem Verstreichen der Frist, berechtigt, von allen Aufträgen zurückzutreten. Im Falle des Rücktritts hat der Besteller die uns nachweislich entstandenen Aufwendungen zu erstatten. Die Geltendmachung weitergehender Schadensersatzansprüche wird hiervon nicht berührt.

§ 4 Beschaffenheit der Kaufsache

1. Die Beschaffenheit der Kaufsache ergibt sich aus den Prospekten, Gefahrstoffblättern und anderen konkreten Beschreibungen der Produkte, die jederzeit bei uns eingesehen werden können und auf Aufforderung auch jederzeit übersandt werden. Die genannten Angaben werden weder zugesichert, noch garantiert.
2. Die Beschaffenheit unserer Produkte wird sich bei fehlerhafter oder nicht vorgenommener Wartung negativ entwickeln. Die Wartungsvorschriften, die in den in Ziffern 1 angegebenen Informationsbroschüren oder auf anderem Wege dem Besteller bekannt gemacht werden, sind daher in jedem Fall zu beachten.

3. Handelsübliche Abweichungen von Zeichnungen, Abbildungen, Maßen, Gewichten und sonstigen Leistungsdaten sind zulässig. So bleiben Mehr- oder Minderlieferungen von bis zu 10 % vorbehalten.

§ 5 Liefer- und Leistungszeit

1. Lieferfristen beginnen nicht vor Hereingabe eventuell von dem Besteller zu beschaffender Unterlagen, die für die Bearbeitung des Auftrags erforderlich sind. Lieferungen erfolgen ab Werk. Eine Lieferfrist ist eingehalten, wenn die Sendung innerhalb der Frist versandbereit ist und dies dem Besteller mitgeteilt wurde oder wenn sie unser Haus verlässt.
2. Im Falle höherer Gewalt oder sonstiger unvorhersehbarer, außergewöhnlicher und unverschuldeter Umstände, z. B. Nichtbelieferung durch den Vorlieferanten, Betriebsstörungen durch Feuer, Wasser und ähnliche Umstände, Ausfall von Produktionsanlagen und -maschinen, Streik und Aussperrung, Mangel an Material, Energie, Transportmöglichkeiten, behördlichen Eingriffen (auch wenn sie bei unseren Lieferanten eintreten), sind wir - soweit wir durch die genannten Umstände unverschuldet einer rechtzeitigen Erfüllung unserer Leistungspflicht gehindert sind - berechtigt, die Lieferung bzw. Leistung über die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Der Kunde ist jedoch in jedem Fall berechtigt uns schriftlich eine angemessene Nachfrist von mindestens 14 Tagen zu setzen, wenn wir den vereinbarten Liefertermin um mehr als 1 Woche überschreiten. Nach fruchtlosem Ablauf der Nachfrist ist der Kunde zum Rücktritt berechtigt.
3. Wir sind vor Ablauf der Lieferfrist in zumutbarem Umfang zu Teilleistungen berechtigt. Teillieferungen und Rechnungen für funktionsfähige Einheiten sind zulässig.
4. Wird der Versand der Lieferung durch Umstände verzögert, die wir nicht zu vertreten haben, so sind wir berechtigt ein Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Rechnungsbetrages für jeden angefangenen Monat zu berechnen, es sei denn, der Besteller weist einen geringeren Schaden nach. Weitergehende Ansprüche bleiben unberührt - z. B. alle Ansprüche aus Verzugsbeginn.
5. Wird eine vereinbarte Lieferfrist in Folge unseres Verschuldens nicht eingehalten, so ist der Besteller, falls wir nicht grob fahrlässig oder vorsätzlich gehandelt haben unter Ausschluss weiterer Ansprüche, nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist gem. § 5 Ziffer 2 berechtigt, eine Verzugsentschädigung zu fordern oder vom Vertrag zurückzutreten. Dies gilt auch in den Fällen, in denen in § 5 Ziffer 2 genannten Fällen. Die Verzugsentschädigung ist auf höchstens 5 % desjenigen Teils der Lieferung begrenzt, der nicht vertragsgemäß erfolgt ist. Dem Besteller bleibt der Nachweis eines höheren Schadens vorbehalten. Ein Rücktritt ist ausgeschlossen, wenn sich der Besteller selbst in Annahmeverzug befindet.
6. Bei Abrufaufträgen ohne Vereinbarung von Laufzeit, Fertigungslosgrößen und Abnahmetermeninen können wir spätestens 3 Monate nach Auftragsbestätigung eine verbindliche Festlegung hierüber verlangen. Kommt der Besteller diesem Verlangen nicht innerhalb von 3 Wochen nach, so sind wir berechtigt, eine 2-wöchige Nachfrist zu setzen und nach deren Ablauf vom Vertrag zurückzutreten und/oder Schadenersatz zu fordern.
7. Erfüllt der Besteller seine Abnahmepflichten nicht, so sind wir unbeschadet sonstiger Rechte nicht an die Vorschriften über den Selbsthilfeverkauf gebunden, sondern können vielmehr die Liefergegenstände nach vorheriger Benachrichtigung des Bestellers freihändig verkaufen.

§ 6 Gefahrübergang

1. Soweit keine Bringschuld vereinbart ist, geht die Gefahr auf den Besteller über, sobald die Ware an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung unserer gewerblichen Niederlassung verlassen hat. Dies gilt unabhängig davon, ob wir mit werkseigenen Fahrzeugen den Transport ausführen oder fremde Fuhrunternehmer durch uns eingesetzt werden und unabhängig davon, ob wir die Versandkosten tragen.
2. Wird der Versand aus Gründen verzögert, die der Besteller zu vertreten, so geht die Gefahr mit dem Tage der Bereitstellung der Ware auf den Besteller über.

§ 7 Haftung bei Mängeln

1. Die Gewährleistungsrechte des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach dem § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Die offensichtlichen und bei ordnungsgemäßer Untersuchung - soweit eine solche bei ordnungsgemäßigem Geschäftsgang tunlich ist - erkennbaren Mängel hat der Kunde innerhalb von 8 Tagen nach Übergabe schriftlich zu rügen. Der Vertragspartner ist verpflichtet, uns eine detaillierte schriftliche Beschreibung der von ihm gerügten Mängel zur Verfügung zu stellen. Nicht offensichtliche und bei ordnungsgemäßer Untersuchung nicht erkennbare Mängel hat der Kunde innerhalb von 8 Tagen nach Entdeckung schriftlich zu rügen. Bei Versäumung der Rügefrist kommt eine Gewährleistung für die davon betroffenen Mängel nicht in Betracht. Durch Bearbeitung eingegangener Reklamationen und Untersuchung der Ware verzichten wir nicht auf die Geltendmachung verspäteter oder unvollständiger Mängelrüge.
2. Wir leisten keine Gewähr für Schäden und Störungen, die insbesondere auf natürliche Abnutzung und Verschleiß, fehlerhafte Installation bzw. Inbetriebnahme durch den Besteller, unsachgemäßem Gebrauch und Bedienungsfehler, fehlerhafte bzw. ungeeignete Stromversorgung, Betrieb mit falscher Stromart oder Spannung, Brand, Blitzschlag, Explosion, Feuchtigkeit und Nichtdurchführung notwendiger bzw. empfohlener Betriebs- und/oder Wartungsarbeiten zurückzuführen sind. Ebenso wird keine Gewähr geleistet, wenn Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet werden, die nicht der Originalspezifikation entsprechen.
3. Wir leisten für die Mangelfreiheit unseres Produktes Gewährleistungen für den Zeitraum von zwei (2) Jahren ab Lieferung. Bei Vorliegen eines Mangels sind wir zunächst nach unserer Wahl zur Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer mangelfreien Sache berechtigt. Dem Besteller bleibt vorbehalten bei Fehlschlagen der Nacherfüllung zu mindern oder nach seiner Wahl vom Vertrag zurückzutreten. Ein Fehlschlagen der Nacherfüllung liegt vor, wenn zwei Nacherfüllungsversuche fehlschlagen. Weitergehende Ansprüche, insbesondere Aufwendungsersatz- oder Schadenersatzansprüche wegen Mangel- oder Mangelfolgeschäden, bestehen nur im Rahmen der Regelung in § 8.



4. Soweit der Besteller zur Geltendmachung von Rechten verpflichtet ist, uns eine angemessene Frist zur Erbringung unserer Leistung zu setzen, so ist die Frist nur dann angemessen, wenn sie nicht kürzer als 20 Tage ist. Wir sind berechtigt die Nacherfüllung zu verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist. Unverhältnismäßig hoch sind Kosten insbesondere dann, wenn die Gesamtaufwendungen zur Nacherfüllung höher liegen als 30 % des Marktwertes der verkauften Ware. Die weiteren Rechte des Bestellers bleiben unberührt.
5. Wir haben die zum Zwecke der Nachbesserung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Sache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde. Ersetzte Teile werden unser Eigentum.
6. Ist der Mangel nicht feststellbar, trägt der Besteller die Kosten der Untersuchung.
7. Gewährleistungsansprüche gegen uns stehen nur dem unmittelbaren Besteller zu und sind nicht abtretbar.
8. Bei unerheblichen Mängeln steht dem Besteller ein Recht auf Rücktritt nicht zu, auch ist er zur Annahme der Lieferung verpflichtet.
9. Rückgriffsansprüche gem. §§ 478, 479 BGB bestehen nur, sofern die Inanspruchnahme durch den Verbraucher berechtigt war und nur im gesetzlichen Umfang, nicht dagegen für nicht mit uns abgestimmte Kulanzregelungen und setzen die Beachtung eigener Pflichten des Rückgriffsberechtigten, insbesondere die Beachtung der Rügeobliegenheiten, voraus. Wir haften nicht nach §§ 478, 479 BGB, wenn unser Kunde ins Ausland geliefert hat und dabei die Geltung des UN-Kaufrechts ausgeschlossen hat.

§ 8 Schadenersatzansprüche

1. Soweit in diesen Bedingungen nichts anderes geregelt ist, haften wir auf Schadenersatz wegen Verletzung vertraglicher, außervertraglicher und gesetzlicher Pflichten nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Dies gilt auch für Pflichtverletzungen unserer gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen. Die Höhe eines evtl. bestehenden Schadenersatzanspruches ist begrenzt auf den Ersatz des vorhersehbaren Schadens. Wir haften nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind; insbesondere haften wir nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Bestellers. Ausgenommen von der vorstehenden Haftungsbegrenzung ist die Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.
2. Die vorstehende Haftungsbeschränkung mit der genannten Einschränkung gilt auch für Ansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, Verletzung von Nebenpflichten und insbesondere für Ansprüche aus der Produzentenhaftung gem. § 823 BGB.
3. Schadenersatz statt der Leistung kann der Besteller nur bei erheblichen Pflichtverletzungen durch uns verlangen.
4. Der Beweis für die Ursächlichkeit einer Werbung für die Kaufentscheidung liegt bei dem Besteller. Berufet sich der Besteller auf eine Beschaffenheitsvereinbarung kraft öffentlicher Äußerung oder Werbung durch uns, den Hersteller oder seinen Gehilfen, so obliegt dem Besteller der Nachweis, dass diese Äußerung für die Kaufentscheidung ursächlich war. Der Besteller muss beweisen, dass die verkaufte Sache zur Zeit des Gefahrübergangs mit einem Mangel behaftet war. Ist der Besteller Verbraucher, so gilt diese Regelung nicht. Vielmehr wird innerhalb von 6 Monaten seit Gefahrübergang vermutet, dass die Sache bereits bei Gefahrübergang mangelhaft war.
5. Garantien oder Eigenschaftszusicherungen sind von uns in keiner Weise übernommen worden.
6. Ist Gegenstand des Vertrages eine nur der Gattung nach bestimmte Sache, so bestimmt sich auch in diesem Fall unsere Haftung nach den vorstehenden Regeln; eine von einem Verschulden unabhängige Haftung ist ausgeschlossen.

§ 9 Eigentumsvorbehalt

1. Alle unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen unter Eigentumsvorbehalt. Das Eigentum geht erst dann auf den Besteller über, wenn wir wegen aller unserer Forderungen aus der Geschäftsverbindung, sowie solcher, die im Zusammenhang mit dem Kaufobjekt stehen, befriedigt worden sind. Dies erfasst sämtliche Forderungen, gleich aus welchem Rechtsgrund einschließlich der künftig entstehenden oder bedingten Forderungen auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen im Rahmen der Geschäftsverbindungen. Dies gilt auch, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung unserer Saldoforderung.
2. Der Besteller ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer, Wasser und Diebstahl ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig und fachmännisch durchführen.
3. Der Besteller darf den Liefergegenstand, an dem wir uns das Eigentum vorbehalten haben, weder verpfänden noch zur Sicherheit übereignen. Bei Pfändungen sowie Beschlagnahmen und sonstigen Verfügungen durch Dritte hat er uns unverzüglich davon zu benachrichtigen. Der Besteller hat in einem solchen Fall uns die zur Wahrnehmung unserer Rechte notwendige Hilfe zu leisten. Kosten für erforderlich werdende Interventionen gehen zu Lasten des Bestellers. Bei Zahlungseinstellung hat der Besteller uns außerdem die vorhandene Ware anzuzeigen.
4. Kommt der Besteller mit der Zahlung in Verzug, so sind wir - unbeschadet der Aufrechterhaltung des Vertrages - berechtigt, die Ware sofort zurückzuverlangen. Wenn wir den Eigentumsvorbehalt geltend machen, so gilt dies nur dann als Rücktritt vom Vertrag, wenn wir dies ausdrücklich schriftlich erklären.
5. Die Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Bei Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware oder Vermischung setzt sich das Vorbehaltseigentum an der bearbeiteten oder vermischten Ware fort. Wird die Vorbehaltsware mit anderen uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermengt, so erwerben wir das Eigentum an einer neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zur Zeit der Verarbeitung oder Vermengung. Die so entstehenden Miteigentumsrechte gelten als

Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Werden unsere Waren mit anderen beweglichen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermengt und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, so überträgt der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum, soweit ihm die Hauptsache gehört. In den vorbezeichneten Fällen tritt der Besteller uns schon jetzt seine Eigentumsrechte an der verarbeiteten, verbundenen oder vermengten Ware ab. Die Übergabe wird dadurch ersetzt, dass der Besteller den verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Gegenstand für uns verwahrt. Für die durch Verarbeitung, Verwendung sowie Vermengung entstehende Sache gilt im übrigen das gleiche wie für Vorbehaltsware.

6. Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware im gewöhnlichen Geschäftsgang zu verarbeiten und zu veräußern, es sei denn, er befindet sich uns gegenüber im Verzug, hat die Zahlung eingestellt oder über sein Vermögen ist die Eröffnung eines Insolvenzverfahrens beantragt. Der Besteller tritt bereits jetzt die ihm aus der Weiterveräußerung gegen Abnehmer oder Dritte erwachsenden Forderungen mit allen Rechten in voller Höhe an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Wird Vorbehaltsware vom Besteller - nach Verarbeitung/Verbindung - zusammen mit nicht dem Besteller gehörender Ware veräußert, so tritt er schon jetzt die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten und Rang vor dem Rest an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung schon jetzt an. Zur Einziehung dieser Forderung ist der Besteller auch nach Abtretung ermächtigt. Unsere Möglichkeit, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt - jedoch verpflichten wir uns, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungs- und sonstigen Verpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist, Zahlungseinstellung vorliegt oder begründete Zweifel an der Zahlungsfähigkeit und Kreditwürdigkeit des Bestellers bestehen. Zur anderweitigen Abtretung der Forderung ist der Kunde im keinem Fall berechtigt.
7. Wir können verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern die Abtretung mitteilt. Eventuell von Drittkäufer gegebene Wechsel sind auf uns zu übertragen.
8. Übersteigt der Wert der uns zustehenden Sicherungen die Gesamtforderung gegen den Kunden um mehr als 20 %, so sind wir auf Verlangen des Bestellers insoweit zur Freigabe der Sicherheiten unserer Wahl verpflichtet. Falls wir im gegenseitigen Einverständnis Ware zurücknehmen, erfolgt deren Gutschrift nur in Höhe des jeweiligen Zeitwertes.

§ 10 Anwendbares Recht, Gerichtsstand, Erfüllungsort

1. Das Vertragsverhältnis unterliegt dem Recht Österreichs. Der Gerichtsstandort ist mit der Stadt Linz an der Donau definiert bzw. festgelegt.
2. Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist bei Lieferungen - auch bei frachtfreien Lieferungen -, bei Zahlungen u. a. ist unser Geschäftssitz.
3. Gerichtsstand auch bei Wechsel- und Scheckklagen ist das Amtsgericht Memmingen, falls der Besteller Unternehmer oder eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist. In jedem Fall können wir den Besteller auch an seinem Sitz verklagen.

§ 11 Gewerbliche Schutzrechte

1. Haben wir nach Zeichnung, Modellen, Mustern oder unter Verpfändung von beigestellten Teilen des Bestellers zu liefern, so steht der Besteller dafür ein, dass Schutzrechte Dritter im Bestimmungsland der Ware hierdurch nicht verletzt werden. Wir werden den Besteller auf alle uns bekannten Rechte hinweisen. Der Besteller hat uns von Ansprüchen Dritter freizustellen und den Ersatz des entstandenen Schadens zu leisten. Wird uns die Herstellung oder Lieferung von einem Dritten unter Berufung auf ein ihm gehörendes Schutzrecht untersagt, so sind wir - ohne Prüfung der Rechtslage - berechtigt, die Arbeiten bis zur Klärung der Rechtslage durch den Besteller und den Dritten einzustellen. Sollte uns durch die Verzögerung die Weiterführung des Auftrages nicht mehr zumutbar sein, so sind wir zum Rücktritt berechtigt.
2. Uns überlassene Zeichnungen und Muster, die nicht zum Auftrag geführt haben, werden auf Wunsch zurückgesandt; sonst sind wir berechtigt, sie 3 Monate nach Abgabe des Angebotes zu vernichten. Diese Verpflichtung gilt für den Besteller entsprechend. Der zur Vernichtung Berechtigte hat den Vertragspartner von seiner Vernichtungsabsicht rechtzeitig vorher zu informieren.
3. Uns stehen die Urheber- und ggf. gewerblichen Schutzrechte, insbesondere alle Nutzungs- und Verwertungsrechte an den von uns oder von einem Dritten in unserem Auftrag gestalteten Modellen, Formen und Vorrichtungen, Entwürfen, Zeichnungen und dem Liefergegenstand zu.

§ 12 Salvatorische Klausel

Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt. An die Stelle der fehlerhaften Bestimmung tritt eine wirksame Vereinbarung, die dem wirtschaftlichen Zweck der fehlerhaften Bestimmung am nächsten kommt.

Stand: November 2015



Lieferung innerhalb Österreich

Ab € 1000,- Nettowarenwert frei Haus.

Ausgenommen sind Bestellungen, die frachtintensive Güter beinhalten wie z. B. Langgut ab 2 m, Rollen, Behälter, Folien, Poolsteine, Salz, Filtermaterial, Wasserpflge & ADR, Sonderleistungen gegen Aufpreis.

Unter € 1000,- Nettowarenwert nach Aufwand.

Lieferung innerhalb Österreich per MAITEC LKW - Tourkunde

Ab € 450,- Nettowarenwert frei Haus 1 x wöchentlich per werkseigenem LKW, sofern Sie sich im Einzugsbereich unseres hauseigenen Fuhrparks befinden.

Bei einem Nettoauftragswert unter € 450,- werden € 50,- Frachtkosten verrechnet (oder auf günstigere Versandart gewechselt).

Ausgenommen sind Bestellungen, die frachtintensive Güter beinhalten wie z. B. Langgut ab 2m, Rollen, Behälter, Folien, Poolsteine, Salz, Filtermaterial, Wasserpflge & ADR sowie Sonderleistungen nach Aufwand.

Tarife Paketdienst

Post Österreich

Versand von Paketen in Österreich/Gurtmaß 360 cm

Stückgut bis max. 2 m Länge

bis 10 kg € 10,-

bis 31,5 kg € 12,-

Aufpreis Sperrgut € 6,- (nicht quaderförmige Pakete z. B. Schläuche)

Versand mit POST EMS (nächster Werktag bis 12h)

Versand von Paketen in Österreich/Gurtmaß max. 360 cm

Stückgut bis max. 2 m Länge

bis 10 kg € 25,-

bis 31,5 kg € 45,-

GLS Europa Paketdienst

Versand Europaweit / Gurtmaß max. 300 cm

| | DE | SLO / HU / IT / HR / CZ |
|-------------------|--------|--|
| bis 5 kg | € 12,- | € 17,- |
| bis 15 kg | € 20,- | € 25,- |
| bis 31,5 kg | € 22,- | € 35,- |
| Aufpreis Sperrgut | € 6,- | € 6,- (nicht quaderförmige Pakete z. B. Schläuche) |

Spedition EU Länder

Ab € 2000,- Nettowarenwert frei Haus.

Ausgenommen sind Bestellungen, die frachtintensive Güter beinhalten wie z. B. Langgut ab 2 m, Rollen, Behälter, Folien, Poolsteine, Salz, Filtermaterial, Wasserpflge & ADR.

Spedition Schweiz

Bis € 3000,- Nettowarenwert werden Frachtkosten und Zolllausfuhr AT berechnet.

Ab € 3000,- Nettowarenwert Lieferung frachtfrei inkl. Zolllausfuhr AT, ausgenommen frachtintensive Güter wie z. B. Langgut ab 2 m, Rollen, Behälter, Folien, Poolsteine, Salz, Filtermaterial, Wasserpflge & ADR.

Ab € 6600,- Nettowarenwert, Lieferung frachtfrei bei allen Waren inkl. Zolllausfuhr AT.

Spedition International

Nach Aufwand

Produktpreise

Pro Stück bzw. Meter in EURO zzgl. MwSt., freibleibend.

Mindermengenzuschlag

Für Aufträge unter € 25,- erheben wir einen Mindermengenzuschlag von € 20,- (zuzüglich anfallender Transportkosten).

Warenrücklieferungen

Warenrücklieferungen werden nur nach vorheriger Rücksprache mit unseren Mitarbeitern akzeptiert. Die Ware muss sich in einwandfreiem Zustand befinden. Der Rückversand muss „frei Haus“ erfolgen. Es wird eine Wiedereinlagerungsgebühr in Höhe von mindestens 15 % des Warenwertes erhoben. Von der Rücknahme ausgeschlossen sind Sonderanfertigungen, Abschnitte (Schlauch bzw. Rohr) sowie bereits eingebaute und verschmutzte Materialien.

Transportbeschädigungen sind in Anwesenheit des Zustellers schriftlich auf der Empfangsbescheinigung festzuhalten. Spätere Reklamationen werden nicht anerkannt.

Gültig ab: 18.03.2024

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Gültig bis auf Widerruf.



§ 1 Geltungsbereich

Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich zu den nachstehenden allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese gelten auch für alle zukünftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Sie gelten auch, wenn wir abweichenden Bedingungen des Bestellers, die wir hiermit ausdrücklich ablehnen, nicht im Einzelfall widersprochen haben. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.

§ 2 Angebot und Vertragsabschluss

1. Unsere Angebote sind freibleibend. Es handelt sich lediglich um Aufforderungen zur Abgabe von Angeboten seitens des Bestellers.
2. Die Bestellung des Bestellers ist ein bindendes Angebot. Wir können dieses Angebot nach unserer Wahl innerhalb von 4 Wochen durch Zusendung einer schriftlichen Auftragsbestätigung (auch Fax oder E-Mail) annehmen oder ablehnen. Erfolgt eine unverzügliche Lieferung, so gilt die Rechnung gleichzeitig als Auftragsbestätigung.
3. An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen, Ergebnis von Datenverarbeitungsvorgängen und sonstigen Unterlagen, die im Rahmen der Vertragsanbahnung dem Besteller von uns zugänglich gemacht werden, behalten wir uns das Eigentumsrecht, Urheberrecht und die Rechte aus dem Patent- und Gebrauchsmustergesetz vor. Sie sind nur für die Zwecke unseres jeweiligen Angebots anvertraut und dürfen ohne unsere ausdrückliche Zustimmung auch nicht auszugsweise vervielfältigt oder Dritten zugänglich gemacht werden. Dies gilt insbesondere für solche schriftliche Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind; vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen, schriftlichen Zustimmung. Die Unterlagen sind kostenfrei an uns zurückzusenden, wenn der Auftrag anderweitig vergeben wird.

§ 3 Preise und Zahlungen

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Werk“. Zu den Preisen kommt die Mehrwertsteuer in der jeweils gesetzlichen Höhe und anderweitiger länderspezifischer Abgaben bei Auslandslieferungen sowie die Kosten für die bei uns übliche Verpackung, sonstige Versandkosten, Auslieferungskosten usw. hinzu. Etwaige Nebengebühren, öffentliche Abgaben oder ähnliches sind vom Besteller zu tragen sofern nicht zwingend gesetzliche Vorschriften entgegenstehen. Wir sind berechtigt, sofort Erstattung verauslagter Frachten und sonstige Aufwendungen zu verlangen. Verpackungen berechnen wir zum Selbstkostenpreis. Wir behalten uns das Recht, unsere Preise entsprechend zu erhöhen, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostenerhöhungen, insbesondere auf Grund von Tarifabschlüssen oder Materialpreissteigerungen eintreten und zwischen Vertragsabschluss und vorgesehener Lieferung mindestens 4 Monate liegen.
2. Der Besteller ist verpflichtet den Kaufpreis „sofort netto“ zu bezahlen. Sofern dies nicht erfolgt ist, kommt er ohne weitere Voraussetzungen in Verzug. Evtl. Bankspesen gehen zu Lasten des Vertragspartners. Ab Verzugseintritt sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 8 % über dem Basiszinssatz zu verlangen. Falls wir in der Lage sind, einen höheren Verzögerungsschaden nachzuweisen, sind wir berechtigt, diesen geltend zu machen. Der Besteller ist jedoch berechtigt, uns nachzuweisen, dass uns als Folge der Zahlungsverzögerung kein oder ein wesentlich geringerer Schaden entstanden ist.
3. Gerät der Besteller mit einer Zahlung in Verzug, werden alle sonstigen Forderungen sofort fällig, wenn nicht der Vertragspartner nachweist, dass er den Verzug nicht zu vertreten hat.
4. Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt sind, unbestritten oder von uns anerkannt sind.
5. Wir sind berechtigt, trotz anderslautender Bestimmungen des Bestellers, Zahlungen zunächst auf dessen ältere Schulden anzurechnen. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so sind wir berechtigt, die Zahlung zunächst auf die Kosten, dann die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen, selbst wenn der Besteller etwas Anderes bestimmt. Bei Vorliegen von Finanzierungshilfen erfolgt zunächst eine Verrechnung auf die Hauptleistung, dann auf die Zinsen und Kosten.
6. Wenn uns Umstände bekannt werden, die die Zahlungsfähigkeit und Kreditwürdigkeit des Bestellers in Frage stellen, insbesondere wenn er einen Scheck nicht einlöst, seine Zahlungen einstellt oder wenn die Stellung eines Antrags auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens bekannt wird, so sind wir berechtigt, die gesamte Restschuld fällig zu stellen, auch wenn wir Schecks angenommen haben. Wir können außerdem in diesem Fall Vorauszahlungen und Sicherheitsleistung verlangen. Das Gleiche gilt bei nicht rechtzeitiger Bezahlung einer vorausgegangenen Lieferung. Vereinbarte Nachlässe werden nicht gewährt, wenn ein fälliger Saldo zu unseren Gunsten im Zeitpunkt der Zahlung vorhanden ist. Bei Bekanntwerden der genannten Umstände bzw. der Stellung eines Antrags auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens sind wir nach Setzung einer angemessenen Frist, in welcher der andere Teil Zug um Zug gegen die Leistung nach seiner Wahl die Gegenleistung zu bewirken oder Sicherheit zu leisten hat nach fruchtlosem Verstreichen der Frist, berechtigt, von allen Aufträgen zurückzutreten. Im Falle des Rücktritts hat der Besteller die uns nachweislich entstandenen Aufwendungen zu erstatten. Die Geltendmachung weitergehender Schadensersatzansprüche wird hiervon nicht berührt.

§ 4 Beschaffenheit der Kaufsache

1. Die Beschaffenheit der Kaufsache ergibt sich aus den Prospekten, Gefahrstoffblättern und anderen konkreten Beschreibungen der Produkte, die jederzeit bei uns eingesehen werden können und auf Aufforderung auch jederzeit übersandt werden. Die genannten Angaben werden weder zugesichert, noch garantiert.
2. Die Beschaffenheit unserer Produkte wird sich bei fehlerhafter oder nicht vorgenommener Wartung negativ entwickeln. Die Wartungsvorschriften, die in den in Ziffern 1 angegebenen Informationsbroschüren oder auf anderem Wege dem Besteller bekannt gemacht werden, sind daher in jedem Fall zu beachten.



3. Handelsübliche Abweichungen von Zeichnungen, Abbildungen, Maßen, Gewichten und sonstigen Leistungsdaten sind zulässig. So bleiben Mehr- oder Minderlieferungen von bis zu 10 % vorbehalten.

§ 5 Liefer- und Leistungszeit

1. Lieferfristen beginnen nicht vor Hereingabe eventuell von dem Besteller zu beschaffender Unterlagen, die für die Bearbeitung des Auftrags erforderlich sind. Lieferungen erfolgen ab Werk. Eine Lieferfrist ist eingehalten, wenn die Sendung innerhalb der Frist versandbereit ist und dies dem Besteller mitgeteilt wurde oder wenn sie unser Haus verlässt.
2. Im Falle höherer Gewalt oder sonstiger unvorhersehbarer, außergewöhnlicher und unverschuldeter Umstände, z. B. Nichtbelieferung durch den Vorlieferanten, Betriebsstörungen durch Feuer, Wasser und ähnliche Umstände, Ausfall von Produktionsanlagen und -maschinen, Streik und Aussperrung, Mangel an Material, Energie, Transportmöglichkeiten, behördlichen Eingriffen (auch wenn sie bei unseren Lieferanten eintreten), sind wir - soweit wir durch die genannten Umstände unverschuldet einer rechtzeitigen Erfüllung unserer Leistungspflicht gehindert sind - berechtigt, die Lieferung bzw. Leistung über die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Der Kunde ist jedoch in jedem Fall berechtigt uns schriftlich eine angemessene Nachfrist von mindestens 14 Tagen zu setzen, wenn wir den vereinbarten Liefertermin um mehr als 1 Woche überschreiten. Nach fruchtlosem Ablauf der Nachfrist ist der Kunde zum Rücktritt berechtigt.
3. Wir sind vor Ablauf der Lieferfrist in zumutbarem Umfang zu Teilleistungen berechtigt. Teillieferungen und Rechnungen für funktionsfähige Einheiten sind zulässig.
4. Wird der Versand der Lieferung durch Umstände verzögert, die wir nicht zu vertreten haben, so sind wir berechtigt ein Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Rechnungsbetrages für jeden angefangenen Monat zu berechnen, es sei denn, der Besteller weist einen geringeren Schaden nach. Weitergehende Ansprüche bleiben unberührt - z. B. alle Ansprüche aus Verzugseintritt.
5. Wird eine vereinbarte Lieferfrist in Folge unseres Verschuldens nicht eingehalten, so ist der Besteller, falls wir nicht grob fahrlässig oder vorsätzlich gehandelt haben unter Ausschluss weiterer Ansprüche, nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist gem. § 5 Ziffer 2 berechtigt, eine Verzugsentschädigung zu fordern oder vom Vertrag zurückzutreten. Dies gilt auch in den Fällen, in denen in § 5 Ziffer 2 genannten Fällen. Die Verzugsentschädigung ist auf höchstens 5 % desjenigen Teils der Lieferung begrenzt, der nicht vertragsgemäß erfolgt ist. Dem Besteller bleibt der Nachweis eines höheren Schadens vorbehalten. Ein Rücktritt ist ausgeschlossen, wenn sich der Besteller selbst in Annahmeverzug befindet.
6. Bei Abrufaufträgen ohne Vereinbarung von Laufzeit, Fertigungslosgrößen und Abnahmeterminen können wir spätestens 3 Monate nach Auftragsbestätigung eine verbindliche Festlegung hierüber verlangen. Kommt der Besteller diesem Verlangen nicht innerhalb von 3 Wochen nach, so sind wir berechtigt, eine 2-wöchige Nachfrist zu setzen und nach deren Ablauf vom Vertrag zurückzutreten und/oder Schadenersatz zu fordern.
7. Erfüllt der Besteller seine Abnahmepflichten nicht, so sind wir unbeschadet sonstiger Rechte nicht an die Vorschriften über den Selbsthilfeverkauf gebunden, sondern können vielmehr die Liefergegenstände nach vorheriger Benachrichtigung des Bestellers freihändig verkaufen.

§ 6 Gefahrübergang

1. Soweit keine Bringschuld vereinbart ist, geht die Gefahr auf den Besteller über, sobald die Ware an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung unserer gewerblichen Niederlassung verlassen hat. Dies gilt unabhängig davon, ob wir mit werkseigenen Fahrzeugen den Transport ausführen oder fremde Fuhrunternehmer durch uns eingesetzt werden und unabhängig davon, ob wir die Versendungskosten tragen.
2. Wird der Versand aus Gründen verzögert, die der Besteller zu vertreten, so geht die Gefahr mit dem Tage der Bereitstellung der Ware auf den Besteller über.

§ 7 Haftung bei Mängeln

1. Die Gewährleistungsrechte des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach dem § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobligationen ordnungsgemäß nachgekommen ist. Die offensichtlichen und bei ordnungsgemäßer Untersuchung - soweit eine solche bei ordnungsgemäßigem Geschäftsgang tunlich ist - erkennbaren Mängel hat der Kunde innerhalb von 8 Tagen nach Übergabe schriftlich zu rügen. Der Vertragspartner ist verpflichtet, uns eine detaillierte schriftliche Beschreibung der von ihm gerügten Mängel zur Verfügung zu stellen. Nicht offensichtliche und bei ordnungsgemäßer Untersuchung nicht erkennbare Mängel hat der Kunde innerhalb von 8 Tagen nach Entdeckung schriftlich zu rügen. Bei Versäumung der Rügefrist kommt eine Gewährleistung für die davon betroffenen Mängel nicht in Betracht. Durch Bearbeitung eingegangener Reklamationen und Untersuchung der Ware verzichten wir nicht auf die Geltendmachung verspäteter oder unvollständiger Mängelrüge.
2. Wir leisten keine Gewähr für Schäden und Störungen, die insbesondere auf natürliche Abnutzung und Verschleiß, fehlerhafte Installation bzw. Inbetriebnahme durch den Besteller, unsachgemäßem Gebrauch und Bedienungsfehler, fehlerhafte bzw. ungeeignete Stromversorgung, Betrieb mit falscher Stromart oder Spannung, Brand, Blitzschlag, Explosion, Feuchtigkeit und Nichtdurchführung notwendiger bzw. empfohlener Betriebs- und/oder Wartungsarbeiten zurückzuführen sind. Ebenso wird keine Gewähr geleistet, wenn Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet werden, die nicht der Originalspezifikation entsprechen.
3. Wir leisten für die Mangelfreiheit unseres Produktes Gewährleistungen für den Zeitraum von zwei (2) Jahren ab Lieferung. Bei Vorliegen eines Mangels sind wir zunächst nach unserer Wahl zur Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer mangelfreien Sache berechtigt. Dem Besteller bleibt vorbehalten bei Fehlschlagen der Nacherfüllung zu mindern oder nach seiner Wahl vom Vertrag zurückzutreten. Ein Fehlschlagen der Nacherfüllung liegt vor, wenn zwei Nacherfüllungsversuche fehlschlagen. Weitergehende Ansprüche, insbesondere Aufwendungsersatz- oder Schadenersatzansprüche wegen Mangel- oder Mangelolgeschäden, bestehen nur im Rahmen der Regelung in § 8.



4. Soweit der Besteller zur Geltendmachung von Rechten verpflichtet ist, uns eine angemessene Frist zur Erbringung unserer Leistung zu setzen, so ist die Frist nur dann angemessen, wenn sie nicht kürzer als 20 Tage ist. Wir sind berechtigt die Nacherfüllung zu verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist. Unverhältnismäßig hoch sind Kosten insbesondere dann, wenn die Gesamtaufwendungen zur Nacherfüllung höher liegen als 30 % des Marktwertes der verkauften Ware. Die weiteren Rechte des Bestellers bleiben unberührt.
5. Wir haben die zum Zwecke der Nachbesserung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Sache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde. Ersetzte Teile werden unser Eigentum.
6. Ist der Mangel nicht feststellbar, trägt der Besteller die Kosten der Untersuchung.
7. Gewährleistungsansprüche gegen uns stehen nur dem unmittelbaren Besteller zu und sind nicht abtretbar.
8. Bei unerheblichen Mängeln steht dem Besteller ein Recht auf Rücktritt nicht zu, auch ist er zur Annahme der Lieferung verpflichtet.
9. Rückgriffsansprüche gem. §§ 478, 479 BGB bestehen nur, sofern die Inanspruchnahme durch den Verbraucher berechtigt war und nur im gesetzlichen Umfang, nicht dagegen für nicht mit uns abgestimmte Kulanzregelungen und setzen die Beachtung eigener Pflichten des Rückgriffsberechtigten, insbesondere die Beachtung der Rügeobligationen, voraus. Wir haften nicht nach §§ 478, 479 BGB, wenn unser Kunde ins Ausland geliefert hat und dabei die Geltung des UN-Kaufrechts ausgeschlossen hat.

§ 8 Schadenersatzansprüche

1. Soweit in diesen Bedingungen nichts anderes geregelt ist, haften wir auf Schadenersatz wegen Verletzung vertraglicher, außervertraglicher und gesetzlicher Pflichten nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Dies gilt auch für Pflichtverletzungen unserer gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen. Die Höhe eines evtl. bestehenden Schadenersatzanspruches ist begrenzt auf den Ersatz des vorhersehbaren Schadens. Wir haften nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind; insbesondere haften wir nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Bestellers. Ausgenommen von der vorstehenden Haftungsbeschränkung ist die Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.
2. Die vorstehende Haftungsbeschränkung mit der genannten Einschränkung gilt auch für Ansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, Verletzung von Nebenpflichten und insbesondere für Ansprüche aus der Produzentenhaftung gem. § 823 BGB.
3. Schadenersatz statt der Leistung kann der Besteller nur bei erheblichen Pflichtverletzungen durch uns verlangen.
4. Der Beweis für die Ursächlichkeit einer Werbung für die Kaufentscheidung liegt bei dem Besteller. Berufte sich der Besteller auf eine Beschaffenheitsvereinbarung kraft öffentlicher Äußerung oder Werbung durch uns, den Hersteller oder seinen Gehilfen, so obliegt dem Besteller der Nachweis, dass diese Äußerung für die Kaufentscheidung ursächlich war. Der Besteller muss beweisen, dass die verkaufte Sache zur Zeit des Gefahrübergangs mit einem Mangel behaftet war. Ist der Besteller Verbraucher, so gilt diese Regelung nicht. Vielmehr wird innerhalb von 6 Monaten seit Gefahrübergang vermutet, dass die Sache bereits bei Gefahrübergang mangelhaft war.
5. Garantien oder Eigenschaftszusicherungen sind von uns in keiner Weise übernommen worden.
6. Ist Gegenstand des Vertrages eine nur der Gattung nach bestimmte Sache, so bestimmt sich auch in diesem Fall unsere Haftung nach den vorstehenden Regeln; eine von einem Verschulden unabhängige Haftung ist ausgeschlossen.

§ 9 Eigentumsvorbehalt

1. Alle unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen unter Eigentumsvorbehalt. Das Eigentum geht erst dann auf den Besteller über, wenn wir wegen aller unserer Forderungen aus der Geschäftsverbindung, sowie solcher, die im Zusammenhang mit dem Kaufobjekt stehen, befriedigt worden sind. Dies erfasst sämtliche Forderungen, gleich aus welchem Rechtsgrund einschließlich der künftig entstehenden oder bedingten Forderungen auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen im Rahmen der Geschäftsverbindungen. Dies gilt auch, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltenene Eigentum als Sicherung unserer Saldoforderung.
2. Der Besteller ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer, Wasser und Diebstahl ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig und fachmännisch durchführen.
3. Der Besteller darf den Liefergegenstand, an dem wir uns das Eigentum vorbehalten haben, weder verpfänden noch zur Sicherheit übereignen. Bei Pfändungen sowie Beschlagnahmen und sonstigen Verfügungen durch Dritte hat er uns unverzüglich davon zu benachrichtigen. Der Besteller hat in einem solchen Fall uns die zur Wahrnehmung unserer Rechte notwendige Hilfe zu leisten. Kosten für erforderlich werdende Interventionen gehen zu Lasten des Bestellers. Bei Zahlungseinstellung hat der Besteller uns außerdem die vorhandene Ware anzuzeigen.
4. Kommt der Besteller mit der Zahlung in Verzug, so sind wir - unbeschadet der Aufrechterhaltung des Vertrages - berechtigt, die Ware sofort zurückzuverlangen. Wenn wir den Eigentumsvorbehalt geltend machen, so gilt dies nur dann als Rücktritt vom Vertrag, wenn wir dies ausdrücklich schriftlich erklären.



5. Die Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Bei Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware oder Vermischung setzt sich das Vorbehaltseigentum an der bearbeiteten oder vermischten Ware fort. Wird die Vorbehaltsware mit anderen uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermengt, so erwerben wir das Eigentum an einer neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zur Zeit der Verarbeitung oder Vermengung. Die so entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Werden unsere Waren mit anderen beweglichen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermengt und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, so überträgt der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum, soweit ihm die Hauptsache gehört. In den vorbezeichneten Fällen tritt der Besteller uns schon jetzt seine Eigentumsrechte an der verarbeiteten, verbundenen oder vermengten Ware ab. Die Übergabe wird dadurch ersetzt, dass der Besteller den verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Gegenstand für uns verwahrt. Für die durch Verarbeitung, Verwendung sowie Vermengung entstehende Sache gilt im übrigen das gleiche wie für Vorbehaltsware.
6. Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware im gewöhnlichen Geschäftsgang zu verarbeiten und zu veräußern, es sei denn, er befindet sich uns gegenüber im Verzug, hat die Zahlung eingestellt oder über sein Vermögen ist die Eröffnung eines Insolvenzverfahrens beantragt. Der Besteller tritt bereits jetzt die ihm aus der Weiterveräußerung gegen Abnehmer oder Dritte erwachsenden Forderungen mit allen Rechten in voller Höhe an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Wird Vorbehaltsware vom Besteller - nach Verarbeitung/Verbindung - zusammen mit nicht dem Besteller gehörender Ware veräußert, so tritt er schon jetzt die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten und Rang vor dem Rest an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung schon jetzt an. Zur Einziehung dieser Forderung ist der Besteller auch nach Abtretung ermächtigt. Unsere Möglichkeit, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt - jedoch verpflichten wir uns, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungs- und sonstigen Verpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist, Zahlungseinstellung vorliegt oder begründete Zweifel an der Zahlungsfähigkeit und Kreditwürdigkeit des Bestellers bestehen. Zur anderweitigen Abtretung der Forderung ist der Kunde im keinem Fall berechtigt.
7. Wir können verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern die Abtretung mitteilt. Eventuell von Drittkäufer gegebene Wechsel sind auf uns zu übertragen.
8. Übersteigt der Wert der uns zustehenden Sicherungen die Gesamtforderung gegen den Kunden um mehr als 20 %, so sind wir auf Verlangen des Bestellers insoweit zur Freigabe der Sicherheiten unserer Wahl verpflichtet. Falls wir im gegenseitigen Einverständnis Ware zurücknehmen, erfolgt deren Gutschrift nur in Höhe des jeweiligen Zeitwertes.

§ 10 Anwendbares Recht, Gerichtsstand, Erfüllungsort

1. Das Vertragsverhältnis unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Übereinkommens über den Internationalen Warenkauf vom 11.04.1980. Als Gerichtsstandort ist das Amtsgericht Memmingen festgelegt.
2. Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist bei Lieferungen - auch bei frachtfreien Lieferungen -, bei Zahlungen u. a. ist unser Geschäftssitz.
3. Gerichtsstand auch bei Wechsel- und Scheckklagen ist das Amtsgericht Memmingen, falls der Besteller Unternehmer oder eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist. In jedem Fall können wir den Besteller auch an seinem Sitz verklagen.

§ 11 Gewerbliche Schutzrechte

1. Haben wir nach Zeichnung, Modellen, Mustern oder unter Verpfändung von beigestellten Teilen des Bestellers zu liefern, so steht der Besteller dafür ein, dass Schutzrechte Dritter im Bestimmungsland der Ware hierdurch nicht verletzt werden. Wir werden den Besteller auf alle uns bekannten Rechte hinweisen. Der Besteller hat uns von Ansprüchen Dritter freizustellen und den Ersatz des entstandenen Schadens zu leisten. Wird uns die Herstellung oder Lieferung von einem Dritten unter Berufung auf ein ihm gehörendes Schutzrecht untersagt, so sind wir - ohne Prüfung der Rechtslage - berechtigt, die Arbeiten bis zur Klärung der Rechtslage durch den Besteller und den Dritten einzustellen. Sollte uns durch die Verzögerung die Weiterführung des Auftrages nicht mehr zumutbar sein, so sind wir zum Rücktritt berechtigt.
2. Uns überlassene Zeichnungen und Muster, die nicht zum Auftrag geführt haben, werden auf Wunsch zurückgesandt; sonst sind wir berechtigt, sie 3 Monate nach Abgabe des Angebotes zu vernichten. Diese Verpflichtung gilt für den Besteller entsprechend. Der zur Vernichtung Berechtigte hat den Vertragspartner von seiner Vernichtungsabsicht rechtzeitig vorher zu informieren.
3. Uns stehen die Urheber- und ggf. gewerblichen Schutzrechte, insbesondere alle Nutzungs- und Verwertungsrechte an den von uns oder von einem Dritten in unserem Auftrag gestalteten Modellen, Formen und Vorrichtungen, Entwürfen, Zeichnungen und dem Liefergegenstand zu.

§ 12 Salvatorische Klausel

Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt. An die Stelle der fehlerhaften Bestimmung tritt eine wirksame Vereinbarung, die dem wirtschaftlichen Zweck der fehlerhaften Bestimmung am nächsten kommt.

Stand: November 2015

Allgemeine Lieferbedingungen

Deutschland (Festland)



Paketware (je Paket bis 30 kg)

ab 350,00 EURO frachtfrei (max. 2 Pakete)

bis 350,00 EURO je Paket 15,00 €

Zuschlag bei garantierter Zustellung am Folgetag = 12,00 EURO

Bei nicht sortierfähigen Gütern (Rollen, 2-Meter Rohre usw.): je 25,00 EURO

Palettenware und Rohrbunde (je Palette bis 200 kg)

Maximal 2.000 kg Gesamtendungsgewicht

Ab 1.500 EURO frachtfrei

bis 1.500 EURO pauschal 210,00 EURO

Langgutzuschlag (> 2,40 mtr.): 60,00 EURO

Halbpalette bis 100 kg ab 900,00 EURO frachtfrei

Halbpalette bis 100 kg bis 900,00 EURO pauschal 65,00 EURO.

Gefahrgut (z. B. Wasserpflanze):

Ab 2.200 EUR frei Haus

bis 2.200 EUR per Spedition nach Aufwand

Gefahrgutzuschlag 20,00 EURO

Frachtintensive Güter

wie z. B. PVC-Rohre (Langpaletten), Alustangen (ab 2,4 m), Rollen, Behälter, Filtersand, Glas usw.

Preise werden nach Aufwand/Tagespreisen der Speditionen abgerechnet.

Palettenware und frachtintensive Güter - bei Zustellung durch den werkseigenen LKW

ab 900,00 EURO frachtfrei

bis 900,00 EURO pauschal 140,00 EURO

Expresszuschlag bei Speditionsware:

Garantie am Folgetag bis 16.00 Uhr deutschlandweit (ohne Inseln) = 25,00 EURO

Garantie am Folgetag bis 12.00 Uhr deutschlandweit (ohne Inseln) = 40,00 EURO

Expresslieferungen

nach Aufwand. Bei Expressbestellungen gehen die Versandkosten grundsätzlich zu Lasten des Empfängers.

Ausgenommen Ersatzteil- und Nachlieferung.

Preise

Pro Stück bzw. Meter in EURO zzgl. MwSt., freibleibend.

Sollte es nach Fertigstellung dieses Katalogs zu Preissteigerungen z. B. im Rohmaterialbereich

kommen, behalten wir uns eine Preisanpassung vor.

Warenrücklieferungen

Warenrücklieferungen werden nur nach vorheriger Absprache mit unseren Mitarbeitern akzeptiert.

Der Warenrücklieferung ist eine Rechnungskopie, nicht älter als 6 Wochen, beizufügen.

Die Ware muss sich in einwandfreiem Zustand befinden. Der Rückversand muss „frei Haus“ erfolgen.

Es wird eine Wiedereinlagerungsgebühr in Höhe von mindestens 15 % des Warenwertes erhoben.

Von der Rücknahme ausgeschlossen sind Sonderanfertigungen, Sonderbestellungen, Abverkaufsware,

Abschnitte (Schlauch, Rohr) sowie bereits eingebaute und verschmutzte Produktwaren und Materialien.

Transportbeschädigungen sind in Anwesenheit des Zustellers schriftlich auf der Empfangsbescheinigung festzuhalten. Spätere Reklamationen können wir leider nicht anerkennen.



Paketware (je Paket bis 25 kg)

ab 350,00 EURO frachtfrei (max. 2 Pakete)

bis 350,00 EURO je Paket 40,00 €

Palettenware und Rohrbunde (je Palette bis 200 kg)

Maximal 2.000 kg Gesamtendungsgewicht

Ab 1.500 EURO frachtfrei

bis 1.500 EURO pauschal 210,00 EURO

Versand von 5-Meter-Rohren ist leider nicht möglich nur mit Sondertour, Transportkosten nach Aufwand.

Rohrbunde 2-Meter möglich.

Gefahrgut (z. B. Wasserpflanze):

Ab 2.200 EUR frei Haus

bis 2.200 EUR per Spedition nach Aufwand

Gefahrgutzuschlag 20,00 EURO

Frachtintensive Güter

nach Aufwand

Palettenware und frachtintensive Güter - bei Zustellung durch den werkseigenen LKW

ab 900,00 EURO frachtfrei

bis 900,00 EURO pauschal 140,00 EURO

Expresszuschlag bei Speditionsware:

Garantie am Folgetag bis 16.00 Uhr deutschlandweit (ohne Inseln) = 25,00 EURO

Garantie am Folgetag bis 12.00 Uhr deutschlandweit (ohne Inseln) = 40,00 EURO

Expresslieferungen

nach Aufwand. Bei Expressbestellungen gehen die Versandkosten grundsätzlich zu Lasten des Empfängers.

Ausgenommen Ersatzteil- und Nachlieferung.

Preise

Pro Stück bzw. Meter in EURO zzgl. MwSt., freibleibend.

Sollte es nach Fertigstellung dieses Katalogs zu Preissteigerungen z. B. im Rohmaterialbereich

kommen, behalten wir uns eine Preisanpassung vor.

Warenrücklieferungen

Warenrücklieferungen werden nur nach vorheriger Absprache mit unseren Mitarbeitern akzeptiert.

Der Warenrücklieferung ist eine Rechnungskopie, nicht älter als 6 Wochen, beizufügen.

Die Ware muss sich in einwandfreiem Zustand befinden. Der Rückversand muss „frei Haus“ erfolgen.

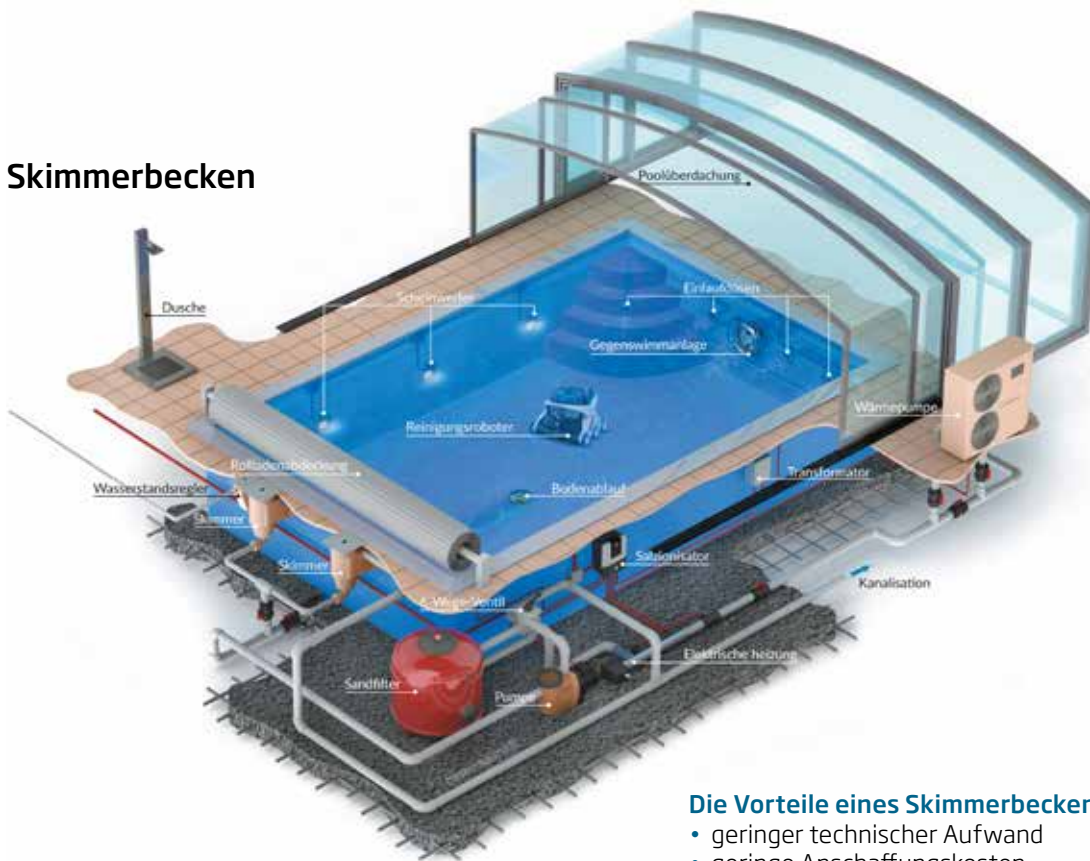
Es wird eine Wiedereinlagerungsgebühr in Höhe von mindestens 15 % des Warenwertes erhoben.

Von der Rücknahme ausgeschlossen sind Sonderanfertigungen, Sonderbestellungen, Abverkaufware,

Abschnitte (Schlauch, Rohr) sowie bereits eingebaute und verschmutzte Produktwaren und Materialien.

Transportbeschädigungen sind in Anwesenheit des Zustellers schriftlich auf der Empfangsbescheinigung festzuhalten. Spätere Reklamationen können wir leider nicht anerkennen.

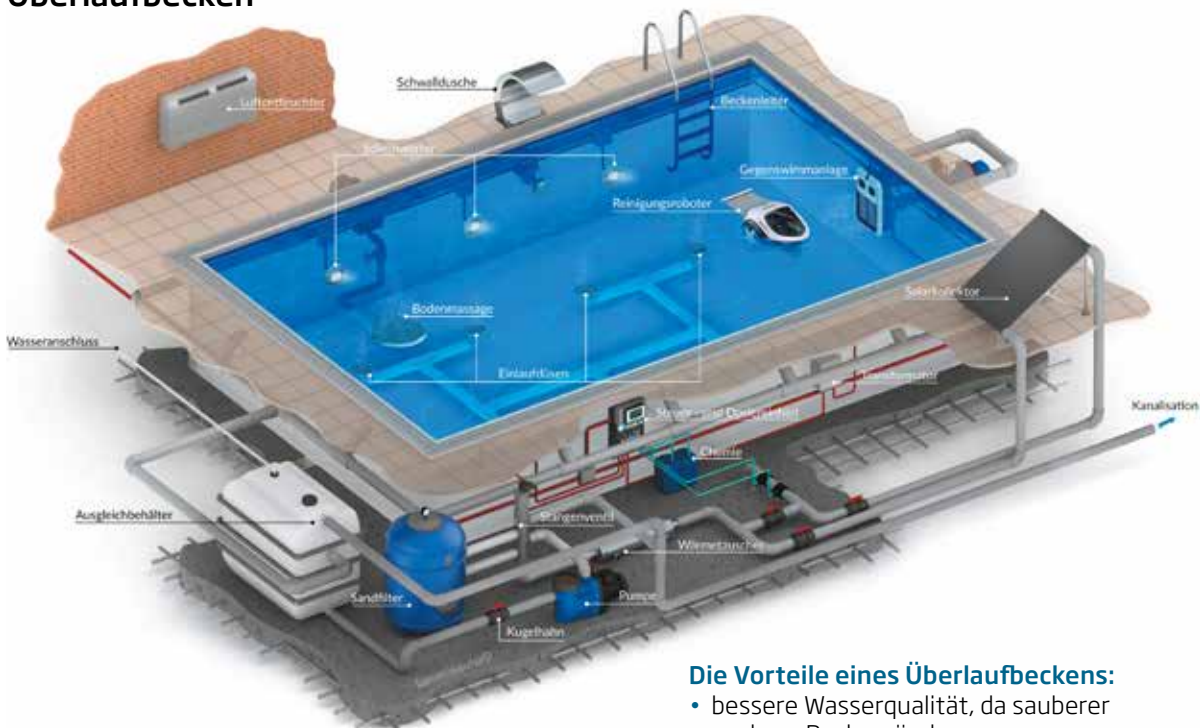
Skimmerbecken



Die Vorteile eines Skimmerbeckens:

- geringer technischer Aufwand
- geringe Anschaffungskosten
- kurze Bauzeit
- flache Skimmer für hohen Wasserstand

Überlaufbecken



Die Vorteile eines Überlaufbeckens:

- bessere Wasserqualität, da sauberer
- saubere Beckenränder
- angenehmes Schwimmgefühl ohne Reflexionswellen bei aus Schwimmersicht nicht sichtbarem Beckenrand
- geringerer Reinigungsaufwand
- optimale Wasserumwälzung

MAITEC - für Sie unterwegs in ganz Österreich

Wir wollen sicherstellen, dass Sie die bestgeeignete Lösung für Ihre Antwort erhalten.

Und wir wollen auch sicherstellen, speziell zu saisonalen Spitzenzeiten in vollem Umfang lieferfähig zu sein. Wir weisen darauf hin, dass Tourbestellungen bis spätestens 13 Uhr zwei Werktage vor Anlieferung an uns übermittelt werden müssen. Frachttintensive Güter nach Rücksprache.

Montag:

Steyr Land - Kirchdorf - Amstetten - Scheibbs - Waidhofen an der Ybbs Innsbruck - Kitzbühl - Kufstein - Schwaz - Imst

Dienstag:

Linz Land - Linz - Wels - Wels Land - Eferding - Grieskirchen - Schärding - Ried - Braunau - Vöcklabruck - Gmunden - Salzburg Land - Salzburg Stadt

Mittwoch:

Melk - St. Pölten - Krems - Hollabrunn - Korneuburg - Tulln - Wien Umgebung - Wien - Mödling - Baden - Wiener Neustadt

Donnerstag:

Villach Land - Villach Stadt - Feldkirchen - Klagenfurt Land - Klagenfurt Stadt - St. Veit an der Glan - Völkermarkt - Wolfsberg - Bruck an der Mur - Leoben - Judenburg - Voitsberg - Deutschlandsberg - Leibnitz - Graz Ost - Graz West - Weiz

Freitag:

Perg - Freistadt - Urfahr Umgebung - Linz Stadt

Ihre Verkaufsregion nicht aufgelistet?

Wir sind flexibel! Sollte Ihr Standort nicht in unserem Tourplan aufgeführt sein, setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Als Ihr erfahrener B2B-Systemlieferant finden wir eine maßgeschneiderte Lösung, um Sie termingerecht und effizient zu beliefern.

Telefonische Erreichbarkeit:

Montag - Donnerstag: 07:30 - 12:00 / 13:00 - 17:00

Freitag: 07:30 - 12:00

Unsere Standorte - Kompetenz und Kapazität für Ihre Projekte

Mit zwei strategisch positionierten Standorten in Österreich und Deutschland bieten wir eine optimale Infrastruktur, um unsere Kunden effizient und zuverlässig zu bedienen.



STANDORT ENNSDORF, ÖSTERREICH

Wirtschaftspark Straße 3/4, 4482 Ennsdorf

Grund- & Bodenfläche: 25.000 m²

Büro- & Lagerfläche: 5.000 m²



STANDORT WORINGEN, DEUTSCHLAND

Grüntestraße 4, 87789 Woringen

Grund- & Bodenfläche: 3.000 m²

Büro- & Lagerfläche: 2.000 m²

Unsere Markenwelt

QUALITÄT UND INNOVATION AUS EINER HAND

MAITEC steht für exzellente Lösungen, hohe Qualitätsstandards und zukunftsweisende Technologien in unterschiedlichen Branchen. Unsere Marken vereinen Kompetenz, Erfahrung und Innovationskraft, um die individuellen Anforderungen unserer Kunden weltweit zu erfüllen.

Hier finden Sie eine Übersicht:



Hinweis über Gewährleistungsansprüche

Warranty Note

Die gelieferten Komponenten, Geräte, Filter, Pumpen, Armaturen, Fittings, Rohre, Absorber etc. werden nach internationalen und nationalen Normen konstruiert und gefertigt. Der Gewährleistungsanspruch gilt, wenn unsere Produkte ausschließlich für den dafür bestimmten Gebrauch eingesetzt werden und die Vorschriften von Montage, Demontage, Betriebs- und Instandhaltungsempfehlung bzw. -anleitung und Richtlinien der Hersteller nach nationalen und internationalen Normen / Vorgaben eingehalten werden.

Ergebnisse der Dichtheits- und Funktionsprüfung müssen für etwaige Gewährleistungsansprüche protokolliert bzw. nachweisbar sein.

Alle Überwurfmutter, Schrauben, Flansche und Deckel, Pumpen und Absorber sind im drucklosen Zustand nach der Druckprobe des gesamten Rohrleitungs- und Komponentensystem nachzuziehen und zu kontrollieren. Gewinde sind mit dafür geeigneten Dichtmaterialien abzudichten.

Bei ungefilterten Medien empfehlen wir, entsprechende Schmutz- und Vorfilter einzubauen. Die Armaturen und Anlagen sind sowohl bei ungefilterten als auch bei gefilterten Medien auf Dichtheit und Funktion zu überprüfen. Dies empfiehlt sich durch Festlegung von Serviceintervallen oder Kontrollen durch qualifizierte Personen.

Chargennummern / Etiketten von PVC-Folien müssen aufbewahrt werden.

Unsere Produkte unterliegen ständigen technischen Fortschritten und Weiterentwicklungen. Wir behalten uns deshalb vor, Verbesserungen bzw. Änderungen ohne eine gesonderte Benachrichtigung vorzunehmen.

Filters, pumps, valves, fittings and pipes, absorbers and components are designed and manufactured to meet international and national standards. Our warranty shall be effective as long as the goods are used only for the purposes, for which they are intended and in conformance with industry established engineering, installation, operating and maintenance specifications, recommendations and instruction.

Documentation of initial start up tests (i.e. pressure, function) will be required for warranty claims.

Always retighten union nuts, screws, flanges, covers, and pumps after pressure testing in the condition without pressure. Threads have to be sealed up with suitable sealing material.

We recommend installing strainers, at unfiltered and contaminated fluids. Furthermore the valves shall be checked for proper functioning and no leakage at unfiltered as well as filtered fluids, by establishing a scheduled professional maintenance/service program.

The lot numbers of PVC liners (coils) need to be kept for any case of warranty. Our products are subjects to engineering progress and development.

Abkürzungen

| | |
|-------------|---|
| d | Rohraußendurchmesser |
| DN | Nennweite (Nenndurchmesser) |
| Zoll | Zoll |
| NPT | National Pipe Taper |
| BSP | British Standard Pipe |
| JIS | Japanischer Standard |
| ASTM | Amerikanischer Standard |
| WST | Werkstahl Nummer 1.4401 |
| ABS | Acrylnitril-Butadien-Styrol |
| EPDM | Ethylen-Propylen-Kautschuk |
| FPM | Fluor-Kautschuk (Viton®) |
| GFK | Glasfaserverstärkter Kunststoff |
| PA | Polyamid (Nylon) |
| PE | Polyethylen |
| PP | Polypropylen |
| PTFE | Polytetrafluorethylen (Teflon®) |
| PVC | Polyvinylchlorid |
| PVDF | Polyvinylidenfluorid |
| TPE | Thermoplastischer Elastomer speziell für Schmutzwasser |
| ASK | Absperrklappe |
| BEV | Be- und Entlüftungsventil |
| FSV | Fußventil |
| HN | Handnotbetätigung |

| | |
|------------|---|
| MP | Multiposition |
| RSK | Rückschlagklappe |
| RSV | Rückschlagventil |
| SM | Side Mount |
| TM | Top Mount |
| COP | Eine wichtige Kennzahl bei dem Betrieb von Wärmepumpen ist der COP-Wert. COP steht für „Coefficient of Performance“ und bezeichnet die Effizienz der Wärmepumpe. Der COP-Wert gibt das Verhältnis von Wärmeleistung und der dazu erforderlichen Antriebsenergie (Strom) an. |
| M | 230 V |
| T | 400 V |

Hastelloy®, Dupral®, Viton® = eingetragene Markenzeichen

| | |
|------------|---------------------------------|
| EXW | ab Werk |
| FOB | Frei an Bord |
| CFR | Kosten und Fracht |
| CIF | Kosten, Versicherung und Fracht |
| CPT | Frachtfrei |
| DDU | Geliefert unverzollt |

Chemische Beständigkeit PVC-U



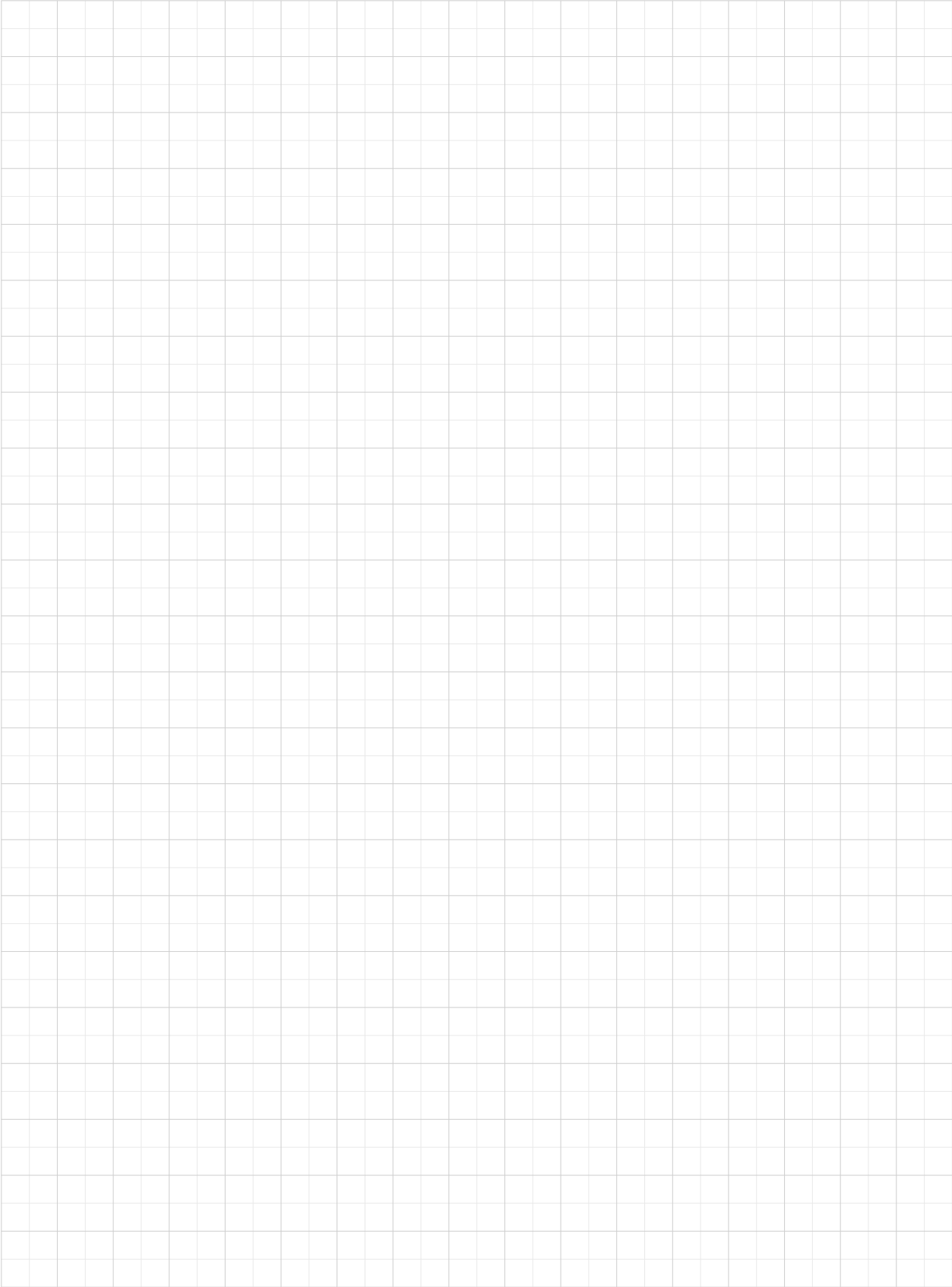
Kunststoffdruckrohre lt. ÖNORM „Dimension“
anhand von PE-Druckrohr 10bar

| DA | Zoll | DN |
|-----|--------|-------|
| 16 | 3/8" | 12,0 |
| 20 | 1/2" | 16,0 |
| 25 | 3/4" | 20,4 |
| 32 | 1" | 26,0 |
| 40 | 1 1/4" | 32,6 |
| 50 | 1 1/2" | 40,8 |
| 63 | 2" | 51,4 |
| 75 | 2 1/2" | 61,2 |
| 90 | 3" | 73,6 |
| 110 | 3 1/2" | 90,0 |
| 125 | 4" | 102,2 |

Umrechnung: 1 Zoll = 25,4 mm

1bar=100000Pa=100000N/m²=1000mbar=10N/cm²=100kPa=1000hPa=10mWs=10000mmWs

Notizen





MAITEC



MAITEC Armaturen GmbH
Wirtschaftspark Straße 3/4
A-4482 Ennsdorf

Tel: +43 (0) 7223 82 700
Fax: +43 (0) 7223 82 700-80

info@maitec.at

www.maitec.com | www.maitec.ch



MAITEC



MAITEC Armaturen GmbH
Grüntensstraße 4
D-87789 Woringen

Tel: +49 (0) 8331 49 843-0
Fax: +49 (0) 8331 49 843-15

info@maitec-armaturen.de

www.maitec.com/de



Technische Änderungen vorbehalten.
Druckfehler vorbehalten.

Sämtliche Abbildungen sind Symbolbilder.

HUNTER Produkte

Fotos mit freundlicher Genehmigung von HUNTER Industries Incorporated

Für weitere Informationen, wenden Sie sich bitte an das MAITEC-Team!

MAITEC

MAITEC engagiert sich in vielen Verbänden:



fbr – Bundesverband für Betriebs- und Regenwasser e. V.

GALA  BAU



Wir sind Werksvertreter von folgenden Qualitätsherstellern:



Österreich

MAITEC Armaturen GmbH

Wirtschaftspark Straße 3/4 | A-4482 Ennsdorf
Telefon: +43 (0)7223 82 700 | E-Mail: info@maitec.at

www.maitec.com

Deutschland

MAITEC Armaturen GmbH

Grünenstraße 4 | D-87789 Woringen
Telefon: +49 (0)8331 49 843-0 | E-Mail: info@maitec-armaturen.de