

**RUDOLF KOLLER**



**KOLLERS** *Whirlpool*  
Quality - products



**Duschen** Katalog

# Duschen Katalog



**Weltweit bekannte Qualität!**  
**Alles aus eigener Produktion!**



**[www.rkoller.com](http://www.rkoller.com)**

# FARBLEGENDE

## Messing



**C = Chrom**



**GP = Goldlack**



**B = Messing - Poliert**



**R = Roh**



**G = Vergoldet**



**W = Weiß**

z.B. Messing chrom: Bestell Nr.: **C-1005-1**

## Nirosta



**ST = Nirosta**

## Kunststoff



**P-W = Weiß**



**P-C = Chrom**



**P-T = Transparent**

z.B. Kunststoff Chrom: Bestell Nr.: **P-C-1005-5**



Alle Sichtteile sind gegen Aufpreis in sämtlichen RAL Farben (lt. Farbkarte) erhältlich.  
Lieferzeit auf Anfrage.

## Inhaltsverzeichnis

<b>Ablauf</b>		<b>1.1</b>
<b>Brause</b>		<b>2.2</b>
<b>Duschküse</b>		<b>3.5</b>
<b>Fitting</b>		<b>4.41</b>
<b>FüÙe</b>		<b>5.57</b>
<b>Elektronik Komponenten</b>		<b>6.59</b>
<b>Beleuchtung</b>		<b>7.71</b>
<b>Zubehör</b>		<b>8.87</b>

Preisliste gültig ab 01.03.2015. Vorherige Preislisten und Informationsblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit!  
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten! © Copyright reserved.





Die Firma Koller ist seit mehr als 35 Jahren in der Whirlpool Branche tätig und kann daher auf eine langjährige Erfahrung hinweisen. Weltweit war die Firma Koller eine der Ersten, die Whirlpooltechnik in Badewannen einbauten und setzte auch als Erster den Werkstoff Messing bei Whirlpools ein.

Koller ist weltweit die einzige Firma der Branche, die die komplette Produktpalette zu 100% selbst produziert. Wir erzeugen - in eigenen Fabriken, auf modernsten Fabrikationsanlagen, mit bestens geschultem Personal.

Nur so können wir täglich unsere Kundenorientierung mit Innovation, Qualität, Liefertreue, Flexibilität und Schnelligkeit beweisen.



Stammwerk Vitis

In unserem Stammwerk in Vitis (Österreich) ist die Forschung und Entwicklung, sowie die Metallbearbeitung, Galvanik und Elektronik angesiedelt.

Im Werk Jindrichuv Hradec (Tschechische Republik) befindet sich die komplette Kunststoffproduktion, sowie der Werkzeugbau und die Entwicklung der Kunststoffteile.



Werk Jindrichuv Hradec (Neuhaus)

Wir haben Verkaufsbüros in Österreich, der Tschechischen Republik, Malta, Spanien und England, sowie vier große Warenlager in Österreich, der Tschechischen Republik, Spanien und England, wo wir über 50 Millionen Teile für Sie bereithalten.

KOLLER Malta



KOLLER Spanien



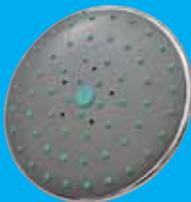
KOLLER UK



**RUDOLF KOLLER**

[www.rkoller.com](http://www.rkoller.com)

ABLAUF		Bestell. Nr.	Preis								
	<p><b>Flatstar Siphon 10050</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 116 mm  <b>Ablaufloch Ø:</b> 90 mm  <b>Einbautiefe:</b> 66,5 mm  <b>Abgang Ø:</b> 40 mm                      50 mm  <b>Gewicht:</b> 240 g</p>	P-W-10050 P-C-10050									
	<p><b>Flatstar Siphon 10050-40</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 116 mm  <b>Ablaufloch Ø:</b> 90 mm  <b>Einbautiefe:</b> 66,5 mm  <b>Abgang Ø:</b> 40 mm  <b>Gewicht:</b> 200 g</p>	P-W-10050-40 P-C-10050-40									
	<p><b>Bodenablauf 10020-X</b>                      Abdeckung mit Einlaufschlitzen   <b>Material:</b> Nirosta / Kunststoff  <b>Anschluss Ø:</b> 40 mm</p> <table data-bbox="1007 1346 1203 1458"> <thead> <tr> <th>Länge</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 mm</td> <td>1,9 kg</td> </tr> <tr> <td>800 mm</td> <td>2,2 kg</td> </tr> <tr> <td>1000 mm</td> <td>2,4 kg</td> </tr> </tbody> </table> <p>Datenblatt kann bei uns angefordert werden.</p>	Länge	Gewicht	600 mm	1,9 kg	800 mm	2,2 kg	1000 mm	2,4 kg	10020-60 10020-80 10020-100	
Länge	Gewicht										
600 mm	1,9 kg										
800 mm	2,2 kg										
1000 mm	2,4 kg										
	<p><b>Bodenablauf 10021-X</b>                      Abdeckung zum Verfliesen   <b>Material:</b> Nirosta / Kunststoff  <b>Anschluss Ø:</b> 40 mm</p> <table data-bbox="1007 1816 1203 1928"> <thead> <tr> <th>Länge</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 mm</td> <td>2 kg</td> </tr> <tr> <td>800 mm</td> <td>2,3 kg</td> </tr> <tr> <td>1000 mm</td> <td>2,5 kg</td> </tr> </tbody> </table> <p>Datenblatt kann bei uns angefordert werden.</p>	Länge	Gewicht	600 mm	2 kg	800 mm	2,3 kg	1000 mm	2,5 kg	10021-60 10021-80 10021-100	
Länge	Gewicht										
600 mm	2 kg										
800 mm	2,3 kg										
1000 mm	2,5 kg										

BRAUSE		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Handbrause 11007</b> antikalk</p> <p><b>Außen Ø:</b> 30 mm <b>Anschluss:</b> 1/2" Außengewinde <b>Gesamtlänge:</b> 205 mm <b>Gewicht:</b> 77 g</p> <p>Symbolfoto</p>	P-C-11007	
	<p><b>Handbrause 11006</b> antikalk 4-fach verstellbar</p> <p><b>Gewicht:</b> 194 g</p> <p>Symbolfoto</p>	P-C-11006	
	<p><b>Handbrause 11005</b> antikalk</p> <p><b>Gewicht:</b> 121 g</p> <p>Symbolfoto</p>	P-C-11005	
	<p><b>Regenbrause 11001</b> antikalk</p> <p><b>Außen Ø:</b> 200 mm <b>Anschluss:</b> 1/2" Innengewinde <b>Gewicht:</b> 584 g</p> <p>Symbolfoto</p>	P-C-11001	
	<p><b>Regenbrause 11002</b> antikalk</p> <p><b>Außen Ø:</b> 160 mm <b>Anschluss:</b> 1/2" Innengewinde <b>Gewicht:</b> 500 g</p> <p>Symbolfoto</p>	P-C-11002	

BRAUSE		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Regenbrause 11003</b> antikalk</p> <p><b>Außen Ø:</b> 150 mm <b>Anschluss:</b> 1/2" Innengewinde <b>Gewicht:</b> 410 g</p> <p>Symbolfoto</p>	P-C-11003	
	<p><b>Regenbrause spiegelnd 11004</b> antikalk</p> <p><b>Außen Ø:</b> 200 mm <b>Anschluss:</b> 1/2" Innengewinde <b>Gewicht:</b> 574 g</p> <p>Symbolfoto</p>	P-C-11004	
	<p><b>Handbrauseset 11201</b> <b>Material:</b> Messing / Kunststoff <b>Gewicht:</b> 1,5 kg</p> <p><b>bestehend aus:</b> Handbrause Brauseschlauch Ablage Brausestange Montagematerial</p> <p>Symbolfoto</p>	C-11201	
	<p><b>Brauseschlauch 11407</b> <b>Anschluss:</b> 1/2" Innengewinde <b>Gesamtlänge:</b> 2000 mm <b>Gewicht:</b> 281 g</p>	C-11407	
	<p><b>Wandanschluss 11403</b> 1/2" Außengewinde für Brauseschlauchanschluss 1/2" Außengewinde für Wasseranschluss</p> <p><b>Material:</b> Messing <b>Gewicht:</b> 247 g</p> <p>Symbolfoto</p>	C-11403	

BRAUSE		Bestell. Nr.	Preis						
	<p><b>Flansch 11402</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Gewicht:</b> 154 g</p> <p><b>passend für:</b>  Wandanschluss: C-11403</p> <p>geeignet für Wandmontage in Duschen</p>	<p>N-11402</p>							
	<p><b>Wandarm mit Rosette 11404</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Gesamtlänge:</b> 200 mm  <b>Gewicht:</b> 574 g</p>	<p>C-11404</p>							
	<p><b>Wandarm mit Rosette 1140X</b>  <b>Material:</b> Messing</p> <table border="1" data-bbox="917 1070 1098 1160"> <thead> <tr> <th>Länge</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200 mm</td> <td>366 g</td> </tr> <tr> <td>450 mm</td> <td>694 g</td> </tr> </tbody> </table>	Länge	Gewicht	200 mm	366 g	450 mm	694 g	<p>C-11405 C-11406</p>	
Länge	Gewicht								
200 mm	366 g								
450 mm	694 g								
	<p><b>Doppelnippel 1/2" 11401</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Gewicht:</b> 57 g</p> <p>geeignet zur Montage einer Regenbrause</p>	<p>C-11401</p>							

## Duschküsen Nano/Whisper Flatline - Aufbau

### Nano Düse



C-0764-1



C-1764-1

Messing

### Whisperdüse



C-M00173-10



C-M10173-10

Messing



P-0764-08  
P-0764-08-L

Die passenden Fittinge und Verteiler für die Verrohrung finden Sie im Kapitel „Fitting“.

**DUSCHDÜSE**

Bestell. Nr.

Preis



**Flatline Whisperdüse Serie M00173-XX**

**Material:** Messing  
**Außen Ø:** 9 mm  
**Gewinde:** M6 Außengewinde  
**Bohr Ø:** 6 mm  
**Schlüsselweite:** 2,5 mm Sechskant (Inbus)

Wandstärke	Gesamtlänge	Gewindelänge	Gewicht
2,5 - 11 mm	19 mm	18 mm	4 g
10 - 19 mm	28 mm	27 mm	4 g
16 - 25 mm	35 mm	34 mm	5 g
21 - 30 mm	40 mm	39 mm	6 g

C-M00173-10  
C-M00173-11  
C-M00173-12  
C-M00173-13

**passend für:**

Verbindungsteil:  
P-0763-04, P-0763-04-L (als Luftdüse verwendet)  
P-0764-08, P-0764-08-L (als Duschküse verwendet)



**Flatline Whisperdüse M10173-10**

**Material:** Messing  
**Außen:** 9 mm  
**Gewinde:** M6 Außengewinde  
**Bohr Ø:** 6 mm  
**Schlüsselweite:** 2,5 mm Sechskant (Inbus)

Wandstärke	Gesamtlänge	Gewindelänge	Gewicht
2,5 - 11 mm	19 mm	18 mm	3 g

C-M10173-10

**passend für:**

Verbindungsteil:  
P-0763-04, P-0763-04-L (als Luftdüse verwendet)  
P-0764-08, P-0764-08-L (als Duschküse verwendet)



**Nano Jet Düse Serie 0764-X**

**Material:** Messing  
**Außen Ø:** 9 mm  
**Gewinde:** M6 Außengewinde  
**Bohr Ø:** 6 mm  
**Schlüsselweite:** 2,5 mm Sechskant (Inbus)

Wandstärke	Gesamtlänge	Gewindelänge	Gewicht
2,5 - 11 mm	19 mm	18 mm	3,5 g
10 - 19 mm	28 mm	27 mm	4 g
16 - 25 mm	35 mm	34 mm	4,5 g
21 - 30 mm	40 mm	39 mm	6 g

C-0764-1  
C-0764-2  
C-0764-3  
C-0764-4

**passend für:**

Verbindungsteil: P-0764-08, P-0764-08-L



**Nano Jet Düse 1764-1**

**Material:** Messing  
**Außen:** 9 mm  
**Gewinde:** M6 Außengewinde  
**Bohr Ø:** 6 mm  
**Schlüsselweite:** 2,5 mm Sechskant (Inbus)

Wandstärke	Gesamtlänge	Gewindelänge	Gewicht
2,5 - 11 mm	19 mm	18 mm	3 g

C-1764-1

**passend für:**

Verbindungsteil: P-0764-08, P-0764-08-L



**Verbindungssteil 90° mit Cartridge Serie 0764-08**

**Material:** Kunststoff  
**Gewinde:** M6 Innengewinde  
**Cartridge Ø:** 8 mm

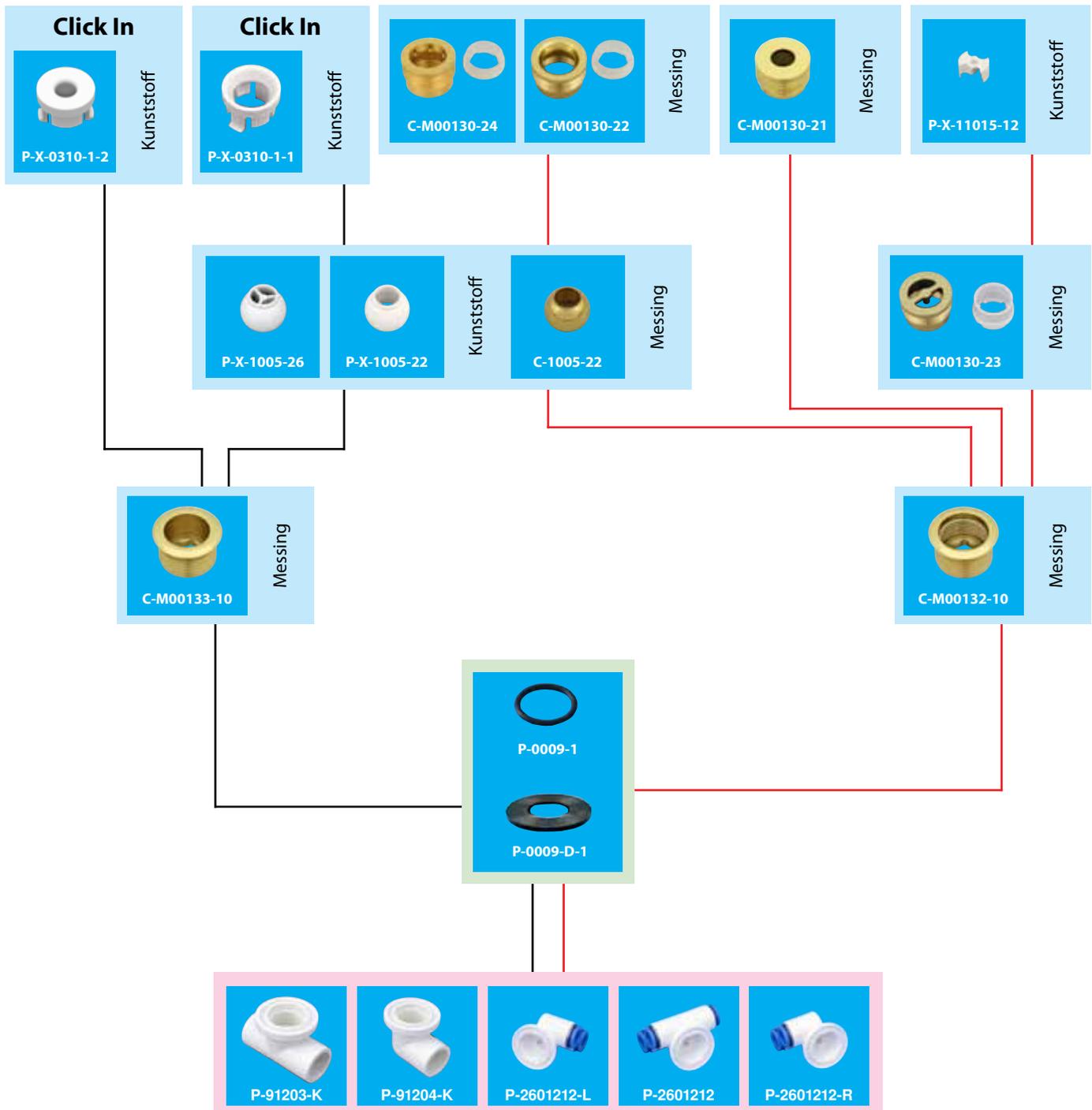
Höhe	Gewicht
31 mm	7 g
43 mm	8 g

P-0764-08  
P-0764-08-L

**inklusive:**  
O-Ring (8 x 2,5 mm)

**passend für:**  
Nano Jet Düse: Serie 0764-X

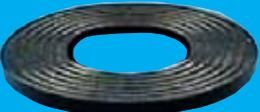
## Duschküsen Micro Flatline - Aufbau



Die passenden Fittinge und Verteiler für die Verrohrung finden Sie im Kapitel „Fitting“.

FLATLine	DUSCHDÜSE	Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Flatline Micro Click In Innenteil 0310-1-2</b> 1 Loch (keine Kugel notwendig)</p> <p><b>Material:</b> Kunststoff <b>Gewicht:</b> 2 g <b>Schlüssel:</b> P-0250-1-20</p> <p><b>passend für:</b> Flatline Micro Click In Düsenkörper: C-M00130-11, C-M00130-15, C-M00133-10, C-M00133-11, C-M10133-10, C-M00135-10</p>	<p>P-W-0310-1-2 P-C-0310-1-2</p>	
	<p><b>Flatline Micro Click In Innenteil 0310-1-1</b></p> <p><b>Material:</b> Kunststoff <b>Gewicht:</b> 1 g <b>Schlüssel:</b> P-0250-1-20</p> <p><b>passend für:</b> Flatline Micro Click In Düsenkörper: C-M00130-11, C-M00130-15, C-M00133-10, C-M00133-11, C-M10133-10, C-M00135-10</p> <p>Der angegebene Schlüssel ist nur in Verbindung mit der Kugel P-X-1005-22 und C-1005-22 verwendbar.</p>	<p>P-W-0310-1-1 P-C-0310-1-1</p>	
	<p><b>Flatline Micro Innenteil M00130-21</b> 1 Loch (keine Kugel notwendig)</p> <p><b>Material:</b> Messing <b>Gewicht:</b> 16 g <b>Schlüssel:</b> P-M00130-50</p> <p><b>passend für:</b> Flatline Micro Düsenkörper: C-M00130-10, C-M00130-12, C-M00130-14, C-M00130-13, C-M00130-16, C-M00132-10, C-M00132-11, C-M10132-10, C-M00134-10</p>	<p>C-M00130-21</p>	
	<p><b>Flatline Micro Innenteil M00130-24</b></p> <p><b>Material:</b> Messing / Kunststoff <b>Gewicht:</b> 13 g <b>Schlüssel:</b> P-M00130-52</p> <p><b>bestehend aus:</b> Innenteil Ring: C-M00130-24-1 Kunststoffring: P-1005-23</p> <p><b>passend für:</b> Flatline Micro Düsenkörper: C-M00130-10, C-M00130-12, C-M00130-14, C-M00130-13, C-M00130-16, C-M00132-10, C-M00132-11, C-M10132-10, C-M00134-10</p>	<p>C-M00130-24</p>	
	<p><b>Flatline Micro Innenteil M00130-22</b></p> <p><b>Material:</b> Messing / Kunststoff <b>Gewicht:</b> 12 g <b>Schlüssel:</b> P-M00130-50</p> <p><b>bestehend aus:</b> Innenteil Ring: C-M00130-20 Kunststoffring: P-1005-23</p> <p><b>passend für:</b> Flatline Micro Düsenkörper: C-M00130-10, C-M00130-12, C-M00130-14, C-M00130-13, C-M00130-16, C-M00132-10, C-M00132-11, C-M10132-10, C-M00134-10</p>	<p>C-M00130-22</p>	

	<p><b>Flatline Micro Innenteil M00130-23</b>  <b>Material:</b> Messing / Kunststoff  <b>Gewicht:</b> 11 g  <b>Schlüssel:</b> P-M00130-51</p> <p><b>bestehend aus:</b>                  Innenteil Ring: C-M00130-23-1                  Kunststoffring: P-11015-11</p> <p><b>passend für:</b>                  Flatline Micro Düsenkörper: C-M00130-10, C-M00130-12, C-M00130-14, C-M00130-13, C-M00130-16, C-M00132-10, C-M00132-11, C-M10132-10</p>	<p>C-M00130-23</p>	
	<p><b>Micro Rollyteil P-X-11015-12</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Gewicht:</b> 1 g</p> <p><b>passend für:</b>                  Flatline Micro Innenteil: C-M00130-23</p>	<p>P-W-11015-12                  P-C-11015-12</p>	
	<p><b>Micro Kugel P-X-1005-22</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Gewicht:</b> 1 g</p> <p><b>passend für:</b>                  Flatline Micro Click In Innenteil: P-X-0310-1-1                  Flatline Micro Innenteil: C-M00130-22, C-M00130-24</p>	<p>P-W-1005-22                  P-C-1005-22</p>	
	<p><b>Micro Kugel P-X-1005-26</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Wasseraustritt:</b> 3 Segmente  <b>Gewicht:</b> 1 g</p> <p><b>passend für:</b>                  Flatline Micro Click In Innenteil: P-X-0310-1-1                  Flatline Micro Innenteil: C-M00130-22, C-M00130-24</p>	<p>P-W-1005-26                  P-C-1005-26</p>	
	<p><b>Micro Kugel C-1005-22</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Gewicht:</b> 4 g</p> <p><b>passend für:</b>                  Flatline Micro Click In Innenteil: P-X-0310-1-1                  Flatline Micro Innenteil: C-M00130-22, C-M00130-24</p>	<p>C-1005-22</p>	

FLAT Line	DUSCHDÜSE	Bestell. Nr.	Preis												
	<p><b>Flatline Micro Click In Düsenkörper Serie M00133-XX</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Außen Ø:</b> 30 mm  <b>Bohr Ø:</b> 27 mm  <b>Schlüssel:</b> N-0144</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Wandstärke</th> <th>Gesamtlänge</th> <th>Gewindelänge</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 - 7 mm</td> <td>18 mm</td> <td>16,5 mm</td> <td>36 g</td> </tr> <tr> <td>10 - 17 mm</td> <td>28 mm</td> <td>26,5 mm</td> <td>46 g</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>passend für:</b>            Micro Jet: P-0003, P-0003-L, P-0003-R            Micro Clip Jet: P-1006, P-1006-L, P-1006-R, P-1106            Micro Cartridge Jet: P-2601212, P-2601212-L, P-2601212-R</p>	Wandstärke	Gesamtlänge	Gewindelänge	Gewicht	2 - 7 mm	18 mm	16,5 mm	36 g	10 - 17 mm	28 mm	26,5 mm	46 g	<p>C-M00133-10 C-M00133-11</p>	
Wandstärke	Gesamtlänge	Gewindelänge	Gewicht												
2 - 7 mm	18 mm	16,5 mm	36 g												
10 - 17 mm	28 mm	26,5 mm	46 g												
	<p><b>Flatline Micro Düsenkörper Serie M00132-XX</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Außen Ø:</b> 30 mm  <b>Bohr Ø:</b> 27 mm  <b>Schlüssel:</b> N-0144</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Wandstärke</th> <th>Gesamtlänge</th> <th>Gewindelänge</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 - 7 mm</td> <td>18 mm</td> <td>16,5 mm</td> <td>31 g</td> </tr> <tr> <td>10 - 17 mm</td> <td>28 mm</td> <td>26,5 mm</td> <td>41 g</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>passend für:</b>            Micro Jet: P-0003, P-0003-L, P-0003-R            Micro Clip Jet: P-1006, P-1006-L, P-1006-R, P-1106            Micro Cartridge Jet: P-2601212, P-2601212-L, P-2601212-R</p>	Wandstärke	Gesamtlänge	Gewindelänge	Gewicht	2 - 7 mm	18 mm	16,5 mm	31 g	10 - 17 mm	28 mm	26,5 mm	41 g	<p>C-M00132-10 C-M00132-11</p>	
Wandstärke	Gesamtlänge	Gewindelänge	Gewicht												
2 - 7 mm	18 mm	16,5 mm	31 g												
10 - 17 mm	28 mm	26,5 mm	41 g												
	<p><b>O-Ring 0009-1</b>  <b>Dimension:</b> 29,75 x 3,53 mm  <b>Gewicht:</b> 1 g</p> <p><b>passend für:</b>            Winkel: Serie P-90204            T-Stück: Serie P-90203, P-90206, P-90216            Doppelwinkel: Serie P-90207            Micro Jet: Serie P-0003            Micro Clip Jet: Serie P-1X06,            Micro Cartridge Jet: Serie P-2601212</p>	<p>P-0009-1</p>													
	<p><b>Flachdichtung für Luftdüsen 0009-D</b>  <b>Außen Ø:</b> 45 mm  <b>Stärke:</b> 3,5 mm  <b>Gewicht:</b> 5 g</p> <p><b>passend für:</b>            Winkel: Serie P-90204            T-Stück: Serie P-90203, P-90206, P-90216            Doppelwinkel: Serie P-90207</p>	<p>P-0009-D</p>													



P-2601212



P-2601212-L



P-2601212-R

**Micro Cartridge Jet Serie 2601212**

**Material:** Kunststoff  
**Cartridge Ø:** 12 mm Wasser  
12 mm Luft

Ausführung	Gewicht	Bestell. Nr.
Durchgangsdüse	60 g	P-2601212
Abschlussdüse links	38 g	P-2601212-L
Abschlussdüse rechts	38 g	P-2601212-R

optional erhältlich: Flachdichtung P-0009-D-1 oder O-Ring P-0009-1

**FLAT**  **Line**

**DUSCHDÜSE**

Bestell. Nr.

Preis



**Flatline T-Stück 90° 91203-K**

**Material:** Kunststoff  
**Gewinde:** M 25 x 2 mm Innengewinde  
**Klebemuffe Ø:** 20 mm  
**Höhe:** 43 mm  
**Gewicht:** 36 g

optional erhältlich: Flachdichtung P-0009-D-1 oder O-Ring P-0009-1

P-91203-K



**Flatline Winkel 90° 91204-K**

**Material:** Kunststoff  
**Gewinde:** M 25 x 2 mm Innengewinde  
**Klebemuffe Ø:** 20 mm  
**Höhe:** 43 mm  
**Gewicht:** 29 g

optional erhältlich: Flachdichtung P-0009-D-1 oder O-Ring P-0009-1

P-91204-K

## Duschküsen Midi Flatline - Aufbau 1



P-W-M00470-20  
 P-W-M00470-21  
 P-W-M00470-22  
 P-W-M00470-23  
 P-W-M00470-24  
 P-W-M00470-25  
 P-W-M00470-26  
 P-W-M00470-27  
 P-W-M00470-28  
 P-W-M00470-29

Kunststoff

### Farbeinsatz Auswahl

 P-W-M00470-20	 P-W-M00470-21	 P-W-M00470-22	 P-W-M00470-23
 P-W-M00470-24	 P-W-M00470-25	 P-W-M00470-26	 P-W-M00470-27
 P-W-M00470-28	 P-W-M00470-29		



C-M00470-10



C-M10470-10

Messing

 P-200108-1 P-200110-1	 P-200108-2 P-200110-2	 P-200110-5	 P-200110-3
		 P-1101 P-1101-3 P-1101-1	 P-1101-2 P-1101-4



Die passenden Fittinge und Verteiler für die Verrohrung finden Sie im Kapitel „Fitting“.

FLAT Line	DUSCHDÜSE	Bestell. Nr.	Preis																				
	<p><b>Flatline Midi Duschküsen Innenteil Serie P-W-M00470-2X</b></p> <p><b>Material:</b> Kunststoff  <b>Außen Ø:</b> 35 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 6 Loch (antikalk)  <b>Gewicht:</b> 10 g</p> <p><b>Ausführung</b></p> <table border="0"> <tr><td>Farbeinsatz Blau</td><td>P-W-M00470-20</td></tr> <tr><td>Farbeinsatz Grau</td><td>P-W-M00470-21</td></tr> <tr><td>Farbeinsatz Weiß</td><td>P-W-M00470-22</td></tr> <tr><td>Farbeinsatz Transparent</td><td>P-W-M00470-23</td></tr> <tr><td>Farbeinsatz Schwarz</td><td>P-W-M00470-24</td></tr> <tr><td>Farbeinsatz Hellgrün</td><td>P-W-M00470-25</td></tr> <tr><td>Farbeinsatz Dunkelgrün</td><td>P-W-M00470-26</td></tr> <tr><td>Farbeinsatz Gelb</td><td>P-W-M00470-27</td></tr> <tr><td>Farbeinsatz Rot</td><td>P-W-M00470-28</td></tr> <tr><td>Farbeinsatz Violett</td><td>P-W-M00470-29</td></tr> </table> <p><b>bestehend aus:</b>                  Abdeckung mit Farbeinsatz, O-Ring (8 x 2 mm), Kugelverbindungsstück (P-2010-11), O-Ring (12,1 x 1,6 mm), Kunststoffring (P-1005-23)</p> <p><b>passend für:</b>                  Flatline Midi Duschküsenkörper: C-M00470-10, C-M10470-10</p> <p>Weitere Farben des Farbeinsatzes auf Anfrage!</p>	Farbeinsatz Blau	P-W-M00470-20	Farbeinsatz Grau	P-W-M00470-21	Farbeinsatz Weiß	P-W-M00470-22	Farbeinsatz Transparent	P-W-M00470-23	Farbeinsatz Schwarz	P-W-M00470-24	Farbeinsatz Hellgrün	P-W-M00470-25	Farbeinsatz Dunkelgrün	P-W-M00470-26	Farbeinsatz Gelb	P-W-M00470-27	Farbeinsatz Rot	P-W-M00470-28	Farbeinsatz Violett	P-W-M00470-29		
Farbeinsatz Blau	P-W-M00470-20																						
Farbeinsatz Grau	P-W-M00470-21																						
Farbeinsatz Weiß	P-W-M00470-22																						
Farbeinsatz Transparent	P-W-M00470-23																						
Farbeinsatz Schwarz	P-W-M00470-24																						
Farbeinsatz Hellgrün	P-W-M00470-25																						
Farbeinsatz Dunkelgrün	P-W-M00470-26																						
Farbeinsatz Gelb	P-W-M00470-27																						
Farbeinsatz Rot	P-W-M00470-28																						
Farbeinsatz Violett	P-W-M00470-29																						
	<p><b>Flatline Midi Duschküsenkörper mit Messingmutter M00470-10</b></p> <p><b>Material:</b> Messing  <b>Bohr Ø:</b> 48 mm  <b>Außen Ø:</b> 52 mm  <b>Höhe:</b> 33 mm  <b>Gewicht:</b> 206 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                  Duschküsenkörper, O-Ring (20 x 2 mm), Mutter mit Sicherungsschraube</p> <p><b>passend für:</b></p> <table border="0"> <tr><td>Verbindungsstück 90°:</td><td>P-1101</td></tr> <tr><td>T-Stück Verbindungsstück:</td><td>P-1101-2</td></tr> <tr><td>Verbindungsstück 90° mit Cartridge:</td><td>P-200108-1, P-200110-1</td></tr> <tr><td>T-Stück Verbindungsstück mit Cartridge:</td><td>P-200108-2, P-200110-2</td></tr> <tr><td>Winkel Verbindungsstück mit Cartridge:</td><td>P-200110-5</td></tr> <tr><td>3-fach Verbindungsstück mit Cartridge:</td><td>P-200110-3</td></tr> </table>	Verbindungsstück 90°:	P-1101	T-Stück Verbindungsstück:	P-1101-2	Verbindungsstück 90° mit Cartridge:	P-200108-1, P-200110-1	T-Stück Verbindungsstück mit Cartridge:	P-200108-2, P-200110-2	Winkel Verbindungsstück mit Cartridge:	P-200110-5	3-fach Verbindungsstück mit Cartridge:	P-200110-3	C-M00470-10									
Verbindungsstück 90°:	P-1101																						
T-Stück Verbindungsstück:	P-1101-2																						
Verbindungsstück 90° mit Cartridge:	P-200108-1, P-200110-1																						
T-Stück Verbindungsstück mit Cartridge:	P-200108-2, P-200110-2																						
Winkel Verbindungsstück mit Cartridge:	P-200110-5																						
3-fach Verbindungsstück mit Cartridge:	P-200110-3																						

**Flatline Midi Duschkörper mit Messingmutter  
M10470-10**

**Material:** Messing  
**Bohr Ø:** 48 mm  
**Außen:** 50 mm  
**Höhe:** 35 mm  
**Gewicht:** 210 g

**bestehend aus:**

Duschkörper, O-Ring (20 x 2 mm), Mutter mit Sicherungsschraube

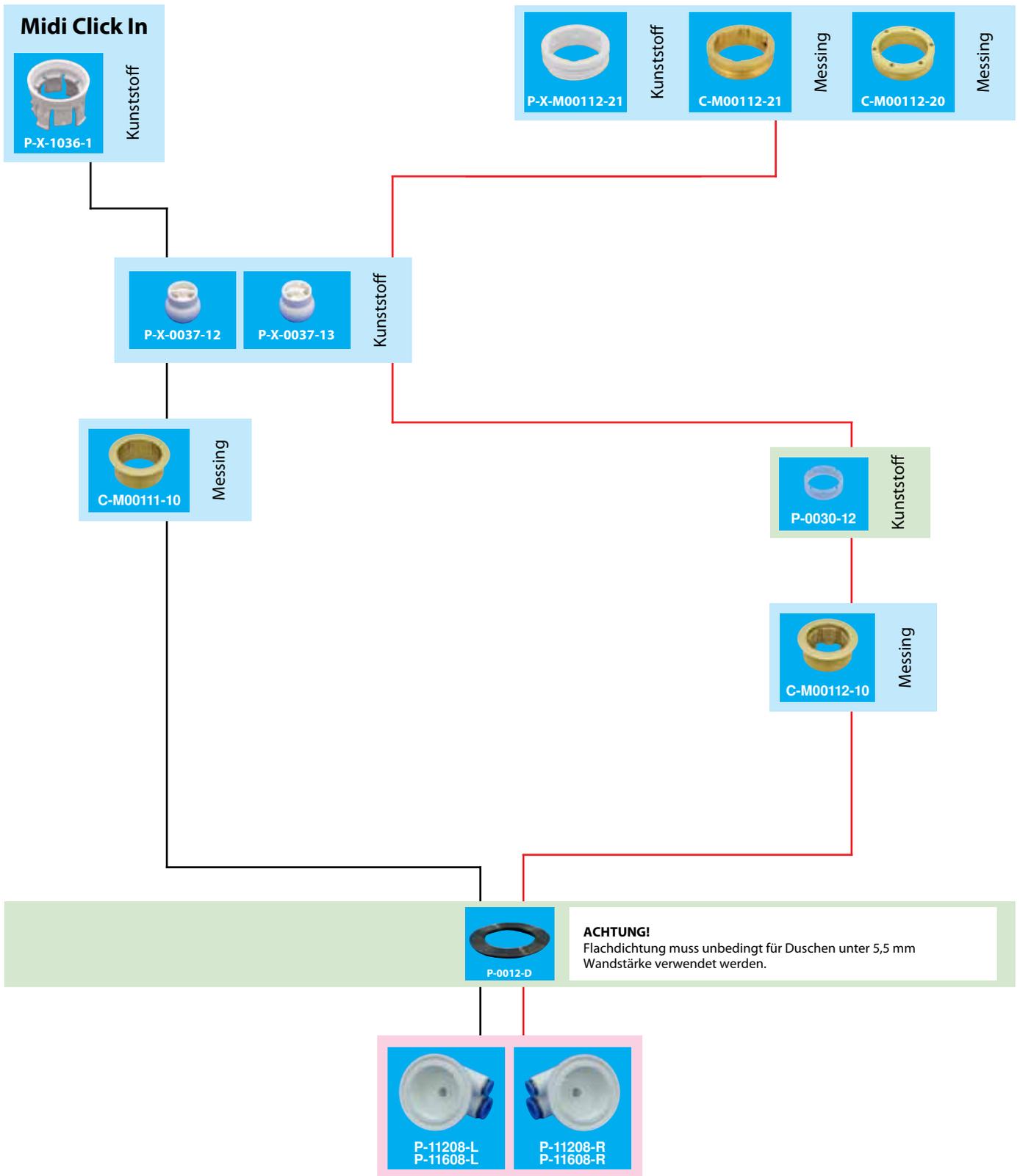
**passend für:**

Verbindungsteil 90°: P-1101  
T-Stück Verbindungsteil: P-1101-2  
Verbindungsteil 90° mit Cartridge: P-200108-1,  
P-200110-1  
T-Stück Verbindungsteil mit Cartridge: P-200108-2,  
P-200110-2  
Winkel Verbindungsteil mit Cartridge: P-200110-5  
3-fach Verbindungsteil mit Cartridge: P-200110-3

C-M10470-10



## Duschküsen Midi Flatline - Aufbau 2



Die passenden Fittinge und Verteiler für die Verrohrung finden Sie im Kapitel „Fitting“.



**Flatline Midi Click In Innenteil 1036-1**

**Material:** Kunststoff  
**Gewicht:** 6 g  
**Schlüssel:** P-0030-10-20

**passend für:**

Flatline Midi Click In Düsenkörper: C-M00111-10, C-M10111-10

Der angegebene Schlüssel ist nur in Verbindung mit der Kunststoff-Kugel P-X-0030-11 verwendbar.

passende Kunststoff-Kugeln siehe Seite 7.37 - 7.40

P-W-1036-1  
P-C-1036-1



**Flatline Midi Innenteil Ring P-X-M00112-21**

**Material:** Kunststoff  
**Gewicht:** 3 g  
**Schlüssel:** P-M00112-51

**passend für:**

Flatline Midi Düsenkörper: C-M00112-10, C-M00112-11,  
C-M00112-12

passende Kugeln siehe Seite 7.37 - 7.40

P-W-M00112-21  
P-C-M00112-21



**Flatline Midi Innenteil Ring C-M00112-21**

**Material:** Messing  
**Gewicht:** 22 g  
**Schlüssel:** P-M00112-51

**passend für:**

Flatline Midi Düsenkörper: C-M00112-10, C-M00112-11,  
C-M00112-12

passende Kugeln siehe Seite 7.37 - 7.40

C-M00112-21



**Flatline Midi Innenteil Ring X-M00112-20**

**Material:** Messing  
**Gewicht:** 23 g  
**Schlüssel:** P-M00112-50

**passend für:**

Flatline Midi Düsenkörper: C-M00112-10, C-M00112-11,  
C-M00112-12

passende Kugeln siehe Seite 7.37 - 7.40

C-M00112-20



**Flatline Midi Click In Düsenkörper M00111-10**

**Material:** Messing  
**Außen Ø:** 50 mm  
**Bohr Ø:** 41 mm  
**Schlüssel:** P-M00111-50

Wandstärke	Gesamtlänge	Gewindelänge	Gewicht
3,5 - 10 mm	23 mm	22 mm	67 g

C-M00111-10

**passend für:**

**Midi Jet:** P-0016, P-0016-L, P-0016-R, P-0016-A, P-0016-2-L, P-0016-2-R, P-0016-3-L, P-0016-3-R, P-0216, P-0017, P-0017-L, P-0017-R, P-0017-A, P-0017-2-L, P-0017-2-R, P-0017-3-L, P-0017-3-R, P-0017-4-L, P-0017-4-R, P-0017-6, P-0017-7  
**Mini Jet:** P-0012, P-0013, P-0011  
**Midi Clip Jet:** P-1017, P-1017-L, P-1017-R, P-1117  
**Cartridge Jet:** P-11208-L, P-11208-R, P-11608-L, P-11608-R, P-11212-1-L, P-11212-1-R, P-23212



**Flatline Midi Düsenkörper Serie M00112-XX**  
mit Restwasserentleerung

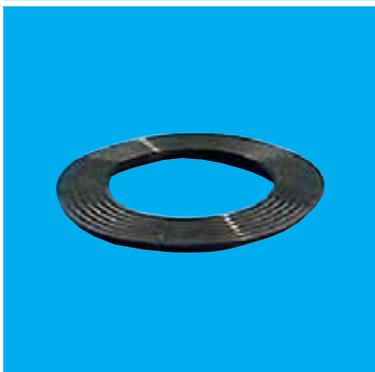
**Material:** Messing  
**Außen Ø:** 50 mm  
**Bohr Ø:** 41 mm  
**Schlüssel:** P-0143-10

Wandstärke	Gesamtlänge	Gewindelänge	Gewicht
3,5 - 10 mm	21,5 mm	20 mm	82 g
12 - 18 mm	29,5 mm	28 mm	100 g
20 - 25 mm	36,5 mm	35 mm	117 g

C-M00112-10  
C-M00112-11  
C-M00112-12

**passend für:**

**Midi Jet:** P-0016, P-0016-L, P-0016-R, P-0016-A, P-0016-2-L, P-0016-2-R, P-0016-3-L, P-0016-3-R, P-0216, P-0017, P-0017-L, P-0017-R, P-0017-A, P-0017-2-L, P-0017-2-R, P-0017-3-L, P-0017-3-R, P-0017-4-L, P-0017-4-R, P-0017-6, P-0017-7  
**Mini Jet:** P-0012, P-0013, P-0011  
**Midi Clip Jet:** P-1017, P-1017-L, P-1017-R, P-1117  
**Cartridge Jet:** P-11208-L, P-11208-R, P-11608-L, P-11608-R, P-11212-1-L, P-11212-1-R, P-23212  
**Schwenkdüse:** P-0021  
**Zweiwegventil:** P-73032-7, P-73132-7  
**Mehrwegventil:** P-73232-7  
**Future Jet:** P-0025, P-0025-08



**Flachdichtung 0012-D**

für Midi, Mini, Future Jet

**Außen Ø:** 66 mm  
**Stärke:** 2 mm  
**Gewicht:** 6 g

**passend für:**

Serie P-OX16, P-0017, P-0011, P-0012, P-0013, P-1X17, P-11X08, P-11212, P-23212, P-0021, P-0025

P-0012-D



P-11208-L



P-11208-R



P-11608-L



P-11608-R

**Cartridge Jet Serie 11X08**

Bestell. Nr.

Preis

Material: Kunststoff  
Cartridge Ø: 8 mm Luft

Ausführung	Cartridge Ø	Gewicht	
Abschlussdüse links	12 mm Wasser	54 g	P-11208-L
Abschlussdüse rechts	12 mm Wasser	54 g	P-11208-R
Abschlussdüse links	16 mm Wasser	55 g	P-11608-L
Abschlussdüse rechts	16 mm Wasser	55 g	P-11608-R

optional erhältlich: Flachdichtung P-0012-D oder O-Ring P-0012-1

## Duschküsen Flatline - Aufbau

### Micro Multi



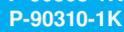
Kunststoff



Messing



Messing



Die passenden Fittinge und Verteiler für die Verrohrung finden Sie im Kapitel „Fitting“.

**Flatline Innenteil Duschdüse P-X-M00191-22**

**Material:** Kunststoff  
**Wasseraustritt:** 5 Loch  
**Gewicht:** 2 g  
**Schlüssel:** P-M00172-50

**inklusive:**  
O-Ring (12,1 x 1,6 mm, 12 x 2 mm)

**passend für:**  
Flatline Multi Düsenkörper: C-M00172-10, C-M00172-11,  
C-M00172-12, C-M00172-13,  
C-M10172-10



P-W-M00191-22  
P-C-M00191-22

**Flatline Innenteil Duschdüse C-M00191-22**

**Material:** Messing  
**Wasseraustritt:** 5 Loch  
**Schlüsselweite:** 2,5 mm Sechskant (Inbus)  
**Gewicht:** 11 g

**inklusive:**  
O-Ring (12,1 x 1,6 mm, 12 x 2 mm)

**passend für:**  
Flatline Multi Düsenkörper: C-M00172-10, C-M00172-11,  
C-M00172-12, C-M00172-13,  
C-M10172-10



C-M00191-22



**Flatline Multi Düsenkörper Serie M00172-XX**

**Material:** Messing  
**Außen Ø:** 27 mm  
**Gewinde:** 1/2" Außengewinde  
**Bohr Ø:** 22 mm  
**Schlüssel:** N-0144

Wandstärke	Gesamtlänge	Gewindelänge	Gewicht	
3 - 11 mm	23 mm	22 mm	24 g	C-M00172-10
14 - 22 mm	34 mm	33 mm	33 g	C-M00172-11
20 - 27 mm	39 mm	38 mm	37 g	C-M00172-12
26 - 33 mm	47 mm	45 mm	43 g	C-M00172-13

**passend für:**  
Winkel 90°: P-90204-K, P-90204-L  
T-Stück: P-90203-K, P-90203-L,  
P-90206-K, P-90206-L,  
P-90216-K, P-90216-L  
Doppelwinkel 90°: P-90207-K, P-90207-L  
Verbindungsteil 90° mit Cartridge: P-90308-1K,  
P-90310-1K  
T-Stück Verbindungsteil mit Cartridge: P-90308-2K,  
P-90310-2K  
Winkel Verbindungsteil mit Cartridge: P-90310-5K  
3-fach Verbindungsteil mit Cartridge: P-90310-3K



**Flatline Multi Düsenkörper M10172-10**

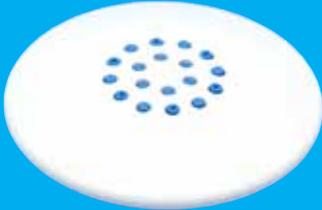
**Material:** Messing  
**Außen:** 27 mm  
**Bohr Ø:** 22 mm  
**Wandstärke:** 4 - 16 mm  
**Schlüssel:** 3 mm Sechskant (Inbus)

**bestehend aus:**  
Körper (C-M10172-11)  
Gewinding (N-M10172-11)  
Schraube (Niro, Senkkopf M 5 x 8 mm)

**passend für:**  
Winkel 90°: P-90204-K, P-90204-L  
T-Stück: P-90203-K, P-90203-L,  
P-90206-K, P-90206-L,  
P-90216-K, P-90216-L  
Doppelwinkel 90°: P-90207-K, P-90207-L  
Verbindungsteil 90° mit Cartridge: P-90308-1K,  
P-90310-1K  
T-Stück Verbindungsteil mit Cartridge: P-90308-2K,  
P-90310-2K  
Winkel Verbindungsteil mit Cartridge: P-90310-5K  
3-fach Verbindungsteil mit Cartridge: P-90310-3K

C-M10172-10



DUSCHDÜSE		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Duschköpfe Easy Blue Micro 2010-35</b></p> <p><b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 32 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 6 Loch (antikalk)  <b>Düsenkopf Ø:</b> 35 mm  <b>Gewicht:</b> 13 g</p> <p><b>passend für:</b>  Düsenkörper: P-1102</p>	P-W-2010-35 P-C-2010-35	
	<p><b>Duschköpfe Easy Blue Micro 2010-45</b></p> <p><b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 32 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 6 Loch (antikalk)  <b>Düsenkopf Ø:</b> 45 mm  <b>Gewicht:</b> 14 g</p> <p><b>passend für:</b>  Düsenkörper: P-1102</p>	P-W-2010-45 P-C-2010-45	
	<p><b>Duschköpfe Easy Blue Micro 2010-55</b></p> <p><b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 32 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 6 Loch (antikalk)  <b>Düsenkopf Ø:</b> 55 mm  <b>Gewicht:</b> 16 g</p> <p><b>passend für:</b>  Düsenkörper: P-1102</p>	P-W-2010-55 P-C-2010-55	
	<p><b>Duschköpfe Easy Blue Micro 2010-65</b></p> <p><b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 32 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 6 Loch (antikalk)  <b>Düsenkopf Ø:</b> 65 mm  <b>Gewicht:</b> 20 g</p> <p><b>passend für:</b>  Düsenkörper: P-1102</p>	P-W-2010-65 P-C-2010-65	
	<p><b>Duschköpfe Micro 3005-4-D</b></p> <p><b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 32 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 1 Loch  <b>Gewicht:</b> 3 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>  Abdeckung: P-X-3005-4  Flachdichtung: 28 x 20 x 0,5 mm</p> <p><b>passend für:</b>  Düsenkörper: P-1102</p> <p>Kugel wird in Click In Technik eingebaut.</p>	P-W-3005-4-D P-C-3005-4-D	

DUSCHDÜSE		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Duschköpfe Micro P-X-2005-5</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 35 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 1 Loch  <b>Gewicht:</b> 3 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: P-X-1005-5                      Flachdichtung: 28 x 20 x 0,5 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Düsenkörper: P-1102</p>	P-W-2005-5 P-C-2005-5	
	<p><b>Duschköpfe Micro 3021-D</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 32 mm  <b>Wasseraustritt:</b> Nebelform  <b>Gewicht:</b> 3 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: P-X-1005-42                      Kugel: P-X-1005-27                      Flachdichtung: 28 x 20 x 0,5 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Düsenkörper: P-1102</p> <p>Kugel wird in Click In Technik eingebaut.</p>	P-W-3021-D P-C-3021-D	
	<p><b>Duschköpfe Micro 2022-D</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 35 mm  <b>Wasseraustritt:</b> Nebelform  <b>Gewicht:</b> 4 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: P-X-1005-50                      Kugel: P-X-1005-27                      Flachdichtung: 28 x 20 x 0,5 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Düsenkörper: P-1102</p>	P-W-2022-D P-C-2022-D	
	<p><b>Duschköpfe Micro 3005-8-D</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 32 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 3 Segmente  <b>Gewicht:</b> 4 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: P-X-3005-8                      Flachdichtung: 28 x 20 x 0,5 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Düsenkörper: P-1102</p> <p>Kugel wird in Click In Technik eingebaut.</p>	P-W-3005-8-D P-C-3005-8-D	
	<p><b>Duschköpfe Micro 2005-7</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 35 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 3 Segmente  <b>Gewicht:</b> 4 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: P-X-1005-7                      Flachdichtung: 28 x 20 x 0,5 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Düsenkörper: P-1102</p>	P-W-2005-7 P-C-2005-7	

DUSCHDÜSE		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Duschdüse Micro 3008-D</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 32 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 3 Loch  <b>Gewicht:</b> 4 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: P-X-3008                      Flachdichtung: 28 x 20 x 0,5 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Düsenkörper: P-1102</p> <p>Kugel wird in Click In Technik eingebaut.</p>	P-W-3008-D P-C-3008-D	
	<p><b>Duschdüse Micro P-X-2009-D</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 35 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 3 Loch  <b>Gewicht:</b> 4 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: P-X-2009                      Flachdichtung: 28 x 20 x 0,5 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Düsenkörper: P-1102</p>	P-W-2009-D P-C-2009-D	
	<p><b>Duschdüse Micro 3014-D</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 32 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 3 Loch  <b>Gewicht:</b> 4 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: P-X-3014                      Flachdichtung: 28 x 20 x 0,5 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Düsenkörper: P-1102</p> <p>Kugel wird in Click In Technik eingebaut.</p>	P-W-3014-D P-C-3014-D	
	<p><b>Duschdüse Micro P-X-2015-D</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 35 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 3 Loch  <b>Gewicht:</b> 4 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: P-X-2015                      Flachdichtung: 28 x 20 x 0,5 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Düsenkörper: P-1102</p>	P-W-2015-D P-C-2015-D	
	<p><b>Duschdüse Future Micro 2005-70/4</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 30 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 4 Loch  <b>Gewicht:</b> 3 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: P-X-1005-70/4                      Flachdichtung: 28 x 20 x 0,5 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Düsenkörper: P-1102</p>	P-W-2005-70/4 P-C-2005-70/4	

DUSCHDÜSE		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Duschköpfe Future Micro 2005-70/5</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 30 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 5 Loch  <b>Gewicht:</b> 4 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: P-X-1005-70/5                      Flachdichtung: 28 x 20 x 0,5 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Düsenkörper: P-1102</p>	P-W-2005-70/5 P-C-2005-70/5	
	<p><b>Duschköpfe Micro 2005-1</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Abdeckung Ø:</b> 30 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 1 Loch  <b>Gewicht:</b> 20 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: X-1005-1                      Flachdichtung: 28 x 20 x 0,5 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Düsenkörper: P-1102</p>	C-2005-1 B-2005-1 G-2005-1 GP-2005-1 R-2005-1 W-2005-1	
	<p><b>Duschköpfe Micro X-2005-5</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Abdeckung Ø:</b> 35 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 1 Loch  <b>Gewicht:</b> 26 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: X-1005-5                      Flachdichtung: 28 x 20 x 0,5 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Düsenkörper: P-1102</p>	C-2005-5 B-2005-5 G-2005-5 GP-2005-5 R-2005-5 W-2005-5	
	<p><b>Duschköpfe Micro 2008-D</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Abdeckung Ø:</b> 30 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 3 Loch  <b>Gewicht:</b> 23 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: X-2008                      Flachdichtung: 28 x 20 x 0,5 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Düsenkörper: P-1102</p>	C-2008-D B-2008-D G-2008-D GP-2008-D R-2008-D W-2008-D	
	<p><b>Duschköpfe Micro X-2009-D</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Abdeckung Ø:</b> 35 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 3 Loch  <b>Gewicht:</b> 27 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: X-2009                      Flachdichtung: 28 x 20 x 0,5 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Düsenkörper: P-1102</p>	C-2009-D B-2009-D G-2009-D GP-2009-D R-2009-D W-2009-D	

DUSCHDÜSE		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Duschköpfe Micro 2014-D</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Abdeckung Ø:</b> 30 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 3 Loch  <b>Gewicht:</b> 24 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: X-2014                      Flachdichtung: 28 x 20 x 0,5 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Düsenkörper: P-1102</p>	C-2014-D B-2014-D G-2014-D GP-2014-D R-2014-D W-2014-D	
	<p><b>Duschköpfe Micro X-2015-D</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Abdeckung Ø:</b> 35 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 3 Loch  <b>Gewicht:</b> 27 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: X-2015                      Flachdichtung: 28 x 20 x 0,5 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Düsenkörper: P-1102</p>	C-2015-D B-2015-D G-2015-D GP-2015-D R-2015-D W-2015-D	
	<p><b>Duschköpfe Future Micro 2018-D</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Abdeckung Ø:</b> 30 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 4 Loch  <b>Gewicht:</b> 28 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: X-1018-D                      Flachdichtung: 28 x 20 x 0,5 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Düsenkörper: P-1102</p>	C-2018-D B-2018-D G-2018-D GP-2018-D R-2018-D W-2018-D	
	<p><b>Duschköpfe Future Micro 2017-D</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Abdeckung Ø:</b> 30 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 5 Loch  <b>Gewicht:</b> 28 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: X-1017-D                      Flachdichtung: 28 x 20 x 0,5 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Düsenkörper: P-1102</p>	C-2017-D B-2017-D G-2017-D GP-2017-D R-2017-D W-2017-D	
	<p><b>Düsenkörper 1102</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Schlüssel:</b> N-0144</p> <p style="text-align: right;"><b>Höhe</b> <b>Gewicht</b> 24 mm      3 g</p> <p><b>passend für:</b>                      Verbindungsteil 90°: P-1101                      T-Stück Verbindungsteil: P-1101-2</p>	P-1102	

DUSCHDÜSE		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Düsenkörper 1102-2</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Schlüssel:</b> N-0144</p> <p style="text-align: right;"><b>Höhe Gewicht</b>                      29 mm 4 g</p> <p><b>passend für:</b>                      Verbindungsteil 90°: P-1101-3                      T-Stück Verbindungsteil: P-1101-4                      Verbindungsteil 90° mit Cartridge: P-200108-1,                      P-200110-1                      T-Stück Verbindungsteil mit Cartridge: P-200108-2,                      P-200110-2                      Winkel Verbindungsteil mit Cartridge: P-200110-5                      3-fach Verbindungsteil mit Cartridge: P-200110-3</p>	P-1102-2	
	<p><b>Düsenkörper 1102-1</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Schlüssel:</b> N-0144</p> <p style="text-align: right;"><b>Höhe Gewicht</b>                      42 mm 6 g</p> <p><b>passend für:</b>                      Verbindungsteil 90°: P-1101-1</p>	P-1102-1	
	<p><b>Verbindungsteil 90° 1101</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Anschluss:</b> 1-fach  <b>Schlauchanschluss Ø:</b> 12 mm</p> <p style="text-align: right;"><b>Höhe Gewicht</b>                      31 mm 8 g</p> <p>geeignet für Schlauch P-019</p>	P-1101	
	<p><b>Verbindungsteil 90° 1101-3</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Anschluss:</b> 1-fach  <b>Schlauchanschluss Ø:</b> 12 mm</p> <p style="text-align: right;"><b>Höhe Gewicht</b>                      37 mm 9 g</p> <p>geeignet für Schlauch P-019</p>	P-1101-3	

DUSCHDÜSE		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Verbindungssteil 90° 1101-1</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Anschluss:</b> 1-fach  <b>Schlauchanschluss Ø:</b> 12 mm</p> <p style="text-align: right;"><b>Höhe</b> <b>Gewicht</b>                      56,5 mm 12 g</p> <p>geeignet für Schlauch P-019</p>	P-1101-1	
	<p><b>T-Stück Verbindungssteil 1101-2</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Anschluss:</b> 2-fach  <b>Schlauchanschluss Ø:</b> 12 mm</p> <p style="text-align: right;"><b>Höhe</b> <b>Gewicht</b>                      31 mm 9 g</p> <p>geeignet für Schlauch P-019</p>	P-1101-2	
	<p><b>T-Stück Verbindungssteil 1101-4</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Anschluss:</b> 2-fach  <b>Schlauchanschluss Ø:</b> 12 mm</p> <p style="text-align: right;"><b>Höhe</b> <b>Gewicht</b>                      37 mm 10 g</p> <p>geeignet für Schlauch P-019</p>	P-1101-4	
	<p><b>Verbindungssteil 90° mit Cartridge Serie 2001XX-1</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Gewinde:</b> 1/2" Innengewinde  <b>Höhe:</b> 42 mm  <b>Anschluss:</b> 1-fach</p> <p style="text-align: right;"><b>Cartridge Ø</b> <b>Gewicht</b>                      8 mm 13 g                      10 mm 14 g</p>	P-200108-1 P-200110-1	
	<p><b>T-Stück Verbindungssteil mit Cartridge Serie 2001XX-2</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Gewinde:</b> 1/2" Innengewinde  <b>Höhe:</b> 42 mm  <b>Anschluss:</b> 2-fach</p> <p style="text-align: right;"><b>Cartridge Ø</b> <b>Gewicht</b>                      8 mm 18 g                      10 mm 19 g</p>	P-200108-2 P-200110-2	

DUSCHDÜSE		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Winkel Verbindungsteil mit Cartridge 200110-5</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Gewinde:</b> 1/2" Innengewinde  <b>Höhe:</b> 42 mm  <b>Anschluss:</b> 2-fach</p> <p style="text-align: right;"><b>Cartridge Ø</b>   <b>Gewicht</b> 10 mm   19 g</p>	P-200110-5	
	<p><b>3-fach Verbindungsteil mit Cartridge 200110-3</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Gewinde:</b> 1/2" Innengewinde  <b>Höhe:</b> 42 mm  <b>Anschluss:</b> 3-fach</p> <p style="text-align: right;"><b>Cartridge Ø</b>   <b>Gewicht</b> 10 mm   25 g</p>	P-200110-3	
	<p><b>Klemmteil 90300-1</b>          Zum Fixieren von Verbindungs- und Magic Jet Hinterteilen</p> <p><b>Material:</b> Kunststoff  <b>Stärke:</b> 7 mm  <b>Gewicht:</b> 7 g</p> <p><b>passend für:</b></p> <p>Verbindungsteil 90°: P-1101          T-Stück Verbindungsteil: P-1101-2          Verbindungsteil 90° mit Cartridge: P-200108-1,          P-200110-1,          P-90308-1K,          P-90310-1K          T-Stück Verbindungsteil mit Cartridge: P-200108-2,          P-200110-2,          P-90308-2K,          P-90310-2K          Winkel Verbindungsteil mit Cartridge: P-200110-5,          P-90310-5K          3-fach Verbindungsteil mit Cartridge: P-200110-3,          P-90310-3K          Magic Jet: P-0024-2, P-0024          Magic Jet mit Cartridge: P-0027-08, P-0026-3</p>	P-90300-1	

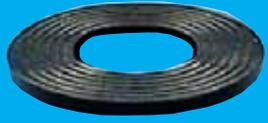
DUSCHDÜSE		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Duschköpfe Easy Blue Midi 2110-35</b></p> <p><b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 53 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 6 Loch (antikalk)  <b>Düsenkopf Ø:</b> 35 mm  <b>Gewicht:</b> 21 g</p> <p><b>passend für:</b>  Duschkörper: P-1106-2/4, P-1106-1/4  Duschkörper mit Cartridge: P-1106-210/4</p>	P-W-2110-35 P-C-2110-35	
	<p><b>Duschköpfe Easy Blue Midi 2110-45</b></p> <p><b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 53 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 6 Loch (antikalk)  <b>Düsenkopf Ø:</b> 45 mm  <b>Gewicht:</b> 22 g</p> <p><b>passend für:</b>  Duschkörper: P-1106-2/4, P-1106-1/4  Duschkörper mit Cartridge: P-1106-210/4</p>	P-W-2110-45 P-C-2110-45	
	<p><b>Duschköpfe Easy Blue Midi 2110-55</b></p> <p><b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 53 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 6 Loch (antikalk)  <b>Düsenkopf Ø:</b> 55 mm  <b>Gewicht:</b> 23 g</p> <p><b>passend für:</b>  Duschkörper: P-1106-2/4, P-1106-1/4  Duschkörper mit Cartridge: P-1106-210/4</p>	P-W-2110-55 P-C-2110-55	
	<p><b>Duschköpfe Easy Blue Midi 2110-65</b></p> <p><b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 53 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 6 Loch (antikalk)  <b>Düsenkopf Ø:</b> 65 mm  <b>Gewicht:</b> 26 g</p> <p><b>passend für:</b>  Duschkörper: P-1106-2/4, P-1106-1/4  Duschkörper mit Cartridge: P-1106-210/4</p>	P-W-2110-65 P-C-2110-65	
	<p><b>Duschköpfe Midi 1026-D1</b></p> <p><b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 53 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 5 Loch (antikalk)  <b>Gewicht:</b> 13 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>  Abdeckung: P-X-0030-30  Kugel: P-X-1106-9  O-Ring: 25x3 mm</p> <p><b>passend für:</b>  Duschkörper: P-1106-2/4, P-1106-1/4  Duschkörper mit Cartridge: P-1106-210/4</p>	P-W-1026-D1 P-C-1026-D1	

DUSCHDÜSE		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Duschköpfe Midi 1026-D2</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 53 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 5 Loch (antikalk)  <b>Gewicht:</b> 13 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: P-X-0030-30                      Kugel: P-X-1106-10                      O-Ring: 25x3 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Duschköpfekörper: P-1106-2/4, P-1106-1/4                      Duschköpfekörper mit Cartridge: P-1106-210/4</p>	P-W-1026-D2 P-C-1026-D2	
	<p><b>Duschköpfe Midi 1027-D</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 53 mm  <b>Wasseraustritt:</b> Nebelform  <b>Gewicht:</b> 12 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: P-X-0030-30                      Kugel: P-X-1106-11                      O-Ring: 25x3 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Duschköpfekörper: P-1106-2/4, P-1106-1/4                      Duschköpfekörper mit Cartridge: P-1106-210/4</p>	P-W-1027-D P-C-1027-D	
	<p><b>Duschköpfe Midi 1018-D</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 53 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 3 Loch  <b>Gewicht:</b> 12 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: P-X-0030-30                      Kugel: P-X-1106-8                      O-Ring: 25x3 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Duschköpfekörper: P-1106-2/4, P-1106-1/4                      Duschköpfekörper mit Cartridge: P-1106-210/4</p>	P-W-1018-D P-C-1018-D	
	<p><b>Duschköpfe Midi 1011-D</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 53 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 3 Loch  <b>Gewicht:</b> 14 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: P-X-0030-30                      Kugel: P-X-1106-3                      O-Ring: 25x3 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Duschköpfekörper: P-1106-2/4, P-1106-1/4                      Duschköpfekörper mit Cartridge: P-1106-210/4</p>	P-W-1011-D P-C-1011-D	
	<p><b>Duschköpfe Midi 1012-D</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 53 mm  <b>Wasseraustritt:</b> flachstrahl  <b>Gewicht:</b> 14 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Abdeckung: P-X-0030-30                      Kugel: P-X-1106-7                      O-Ring: 25x3 mm</p> <p><b>passend für:</b>                      Duschköpfekörper: P-1106-2/4, P-1106-1/4                      Duschköpfekörper mit Cartridge: P-1106-210/4</p>	P-W-1012-D P-C-1012-D	

DUSCHDÜSE	Bestell. Nr.	Preis	
	<p><b>Duschköpfe Midi 1025-D</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 53 mm  <b>Wasseraustritt:</b> rotierend  <b>Gewicht:</b> 14 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>            Abdeckung: P-X-0030-30            Kugel: P-X-0037-13            O-Ring: 25x3 mm</p> <p><b>passend für:</b>            Duschkörper: P-1106-2/4, P-1106-1/4            Duschkörper mit Cartridge: P-1106-210/4</p>	<p>P-W-1025-D P-C-1025-D</p>	
	<p><b>Duschköpfe Easy Blue Mini 2210-35</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 63 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 6 Loch (antikalk)  <b>Düsenkopf Ø:</b> 35 mm  <b>Gewicht:</b> 23 g</p> <p><b>passend für:</b>            Duschkörper: P-1106-2/4, P-1106-1/4            Duschkörper mit Cartridge: P-1106-210/4</p>	<p>P-W-2210-35 P-C-2210-35</p>	
	<p><b>Duschköpfe Easy Blue Mini 2210-45</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 63 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 6 Loch (antikalk)  <b>Düsenkopf Ø:</b> 45 mm  <b>Gewicht:</b> 24 g</p> <p><b>passend für:</b>            Duschkörper: P-1106-2/4, P-1106-1/4            Duschkörper mit Cartridge: P-1106-210/4</p>	<p>P-W-2210-45 P-C-2210-45</p>	
	<p><b>Duschköpfe Easy Blue Mini 2210-55</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 63 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 6 Loch (antikalk)  <b>Düsenkopf Ø:</b> 55 mm  <b>Gewicht:</b> 25 g</p> <p><b>passend für:</b>            Duschkörper: P-1106-2/4, P-1106-1/4            Duschkörper mit Cartridge: P-1106-210/4</p>	<p>P-W-2210-55 P-C-2210-55</p>	
	<p><b>Duschköpfe Easy Blue Mini 2210-65</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 63 mm  <b>Wasseraustritt:</b> 6 Loch (antikalk)  <b>Düsenkopf Ø:</b> 65 mm  <b>Gewicht:</b> 28 g</p> <p><b>passend für:</b>            Duschkörper: P-1106-2/4, P-1106-1/4            Duschkörper mit Cartridge: P-1106-210/4</p>	<p>P-W-2210-65 P-C-2210-65</p>	

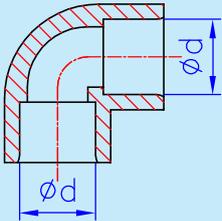
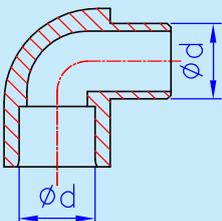
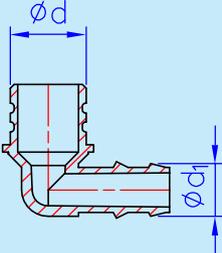
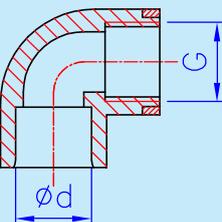
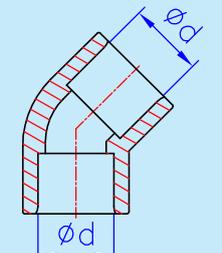
DUSCHDÜSE		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Duschkörper mit Mutter 1106-2/4</b></p> <p>Material: Kunststoff  Wandstärke: 2 - 10 mm  Bohr Ø: 43 mm  Höhe: 41 mm  Anschluss: 1-fach  Schlauchanschluss Ø: 12 mm  Gewicht: 19 g</p> <p>geeignet für Schlauch P-019</p>	P-1106-2/4	
	<p><b>Duschkörper mit Mutter 1106-1/4</b></p> <p>Material: Kunststoff  Wandstärke: 2 - 10 mm  Bohr Ø: 43 mm  Höhe: 41 mm  Anschluss: 2-fach  Schlauchanschluss Ø: 12 mm  Gewicht: 19 g</p> <p>geeignet für Schlauch P-019</p>	P-1106-1/4	
	<p><b>Duschkörper mit Cartridge und Mutter 1106-210/4</b></p> <p>Material: Kunststoff  Wandstärke: 2 - 10 mm  Bohr Ø: 43 mm  Höhe: 41 mm  Anschluss: 1-fach  Cartridge Ø: 10 mm  Gewicht: 26 g</p>	P-1106-210/4	
	<p><b>Duschkopf 1019-D/15</b>  schwenkbar (bis max. 30°)</p> <p>Material: Messing  Bohr Ø: 22 mm  Wasseraustritt: 15 Loch je Ø 1,5 mm  Düsenkopf Ø: 36 mm  Anschluss: 1/2" Außengewinde  Gewicht: 228 g</p>	C-1019-D/15 B-1019-D/15 G-1019-D/15 GP-1019-D/15 R-1019-D/15 W-1019-D/15	
	<p><b>Duschkopf 1020-D/06</b>  schwenkbar (bis max. 30°)</p> <p>Material: Messing  Bohr Ø: 22 mm  Wasseraustritt: 6 Loch (antikalk)  Düsenkopf Ø: 36 mm  Anschluss: 1/2" Außengewinde  Gewicht: 207 g</p>	C-1020-D/06 B-1020-D/06 G-1020-D/06 GP-1020-D/06 R-1020-D/06 W-1020-D/06	

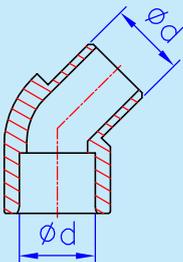
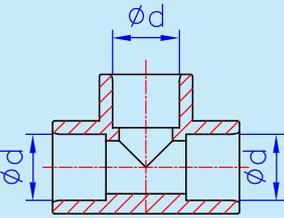
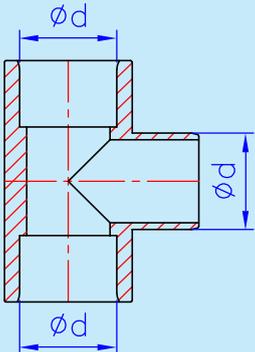
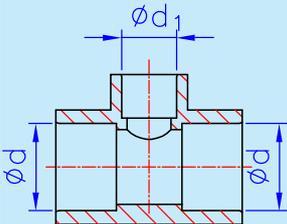
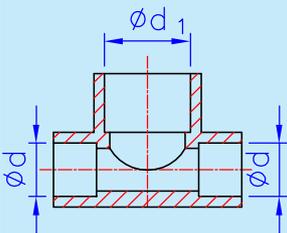
DUSCHDÜSE		Bestell. Nr.	Preis						
	<p><b>Duschküse „Neck-Jet“ 2019-D/15</b> schwenkbar (bis max. 30°)</p> <p><b>Material:</b> Messing <b>Bohr Ø:</b> 22 mm <b>Wasseraustritt:</b> 15 Loch je Ø 1,5 mm <b>Düsenkopf Ø:</b> 36 mm <b>Anschluss:</b> 1/2" Außengewinde <b>Gewicht:</b> 818 g</p>	C-2019-D/15 B-2019-D/15 G-2019-D/15 GP-2019-D/15 R-2019-D/15 W-2019-D/15							
	<p><b>Duschküse „Doppel-Neck-Jet“ 2219-D/15</b> schwenkbar (bis max. 30°)</p> <p><b>Material:</b> Messing <b>Bohr Ø:</b> 22 mm <b>Wasseraustritt:</b> 15 Loch je Ø 1,5 mm pro Düsenkopf <b>Düsenkopf Ø:</b> 36 mm <b>Anschluss:</b> 1/2" Außengewinde <b>Gewicht:</b> 1 kg</p>	C-2219-D/15 B-2219-D/15 G-2219-D/15 GP-2219-D/15 R-2219-D/15 W-2219-D/15							
	<p><b>Duschküse „Neck-Jet“ regulierbar 3019-D/15</b> schwenkbar (bis max. 30°)</p> <p><b>Material:</b> Messing <b>Bohr Ø:</b> 22 mm <b>Wasseraustritt:</b> 15 Loch je Ø 1,5 mm <b>Düsenkopf Ø:</b> 36 mm <b>Anschluss:</b> 1/2" Außengewinde <b>Gewicht:</b> 962 g</p> <p>Durchfluss von 0 bis Maximum regulierbar</p>	C-3019-D/15 B-3019-D/15 G-3019-D/15 GP-3019-D/15 R-3019-D/15 W-3019-D/15							
	<p><b>Duschküse „Doppel-Neck-Jet“ regulierbar 3219-D/15</b> schwenkbar (bis max. 30°)</p> <p><b>Material:</b> Messing <b>Bohr Ø:</b> 22 mm <b>Wasseraustritt:</b> 15 Loch je Ø 1,5 mm pro Düsenkopf <b>Düsenkopf Ø:</b> 36 mm <b>Anschluss:</b> 1/2" Außengewinde <b>Gewicht:</b> 1,2 kg</p> <p>Durchfluss von 0 bis Maximum regulierbar</p>	C-3219-D/15 B-3219-D/15 G-3219-D/15 GP-3219-D/15 R-3219-D/15 W-3219-D/15							
	<p><b>Winkel 90° Serie 90204</b></p> <p><b>Material:</b> Kunststoff <b>Gewinde:</b> 1/2" Innengewinde <b>Klebemuffe Ø:</b> 20 mm</p> <table data-bbox="1034 1877 1198 1962"> <thead> <tr> <th>Höhe</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>43 mm</td> <td>31 g</td> </tr> <tr> <td>64 mm</td> <td>42 g</td> </tr> </tbody> </table> <p>optional erhältlich: Flachdichtung P-0009-D oder O-Ring P-0009-1</p>	Höhe	Gewicht	43 mm	31 g	64 mm	42 g	P-90204-K P-90204-L	
Höhe	Gewicht								
43 mm	31 g								
64 mm	42 g								

DUSCHDÜSE		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>T-Stück Serie 90203</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Gewinde:</b> 1/2" Innengewinde  <b>Klebmunne Ø:</b> 20 mm</p> <p style="text-align: right;"><b>Höhe Gewicht</b>                      43 mm 38 g                      64 mm 49 g</p> <p>optional erhältlich: Flachdichtung P-0009-D oder O-Ring P-0009-1</p>	P-90203-K P-90203-L	
	<p><b>T-Stück Serie 90206</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Gewinde:</b> 1/2" Innengewinde  <b>Klebmunne Ø:</b> 20 mm  <b>Restwasserentleerungsanschluss Ø:</b> 10 mm</p> <p style="text-align: right;"><b>Höhe Gewicht</b>                      43 mm 38 g                      64 mm 50 g</p> <p>optional erhältlich: Flachdichtung P-0009-D oder O-Ring P-0009-1</p>	P-90206-K P-90206-L	
	<p><b>Doppelwinkel 90° Serie 90207</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Gewinde:</b> 1/2" Innengewinde  <b>Klebmunne Ø:</b> 20 mm</p> <p style="text-align: right;"><b>Höhe Gewicht</b>                      43 mm 37 g                      64 mm 50 g</p> <p>optional erhältlich: Flachdichtung P-0009-D oder O-Ring P-0009-1</p>	P-90207-K P-90207-L	
	<p><b>Flachdichtung für Luftdüsen 0009-D</b>  <b>Außen Ø:</b> 45 mm  <b>Stärke:</b> 3,5 mm  <b>Gewicht:</b> 5 g</p> <p><b>passend für:</b>                      Winkel: Serie P-90204                      T-Stück: Serie P-90203, P-90206, P-90216                      Doppelwinkel: Serie P-90207</p>	P-0009-D	
	<p><b>O-Ring 0009-1</b>  <b>Dimension:</b> 29,75 x 3,53 mm  <b>Gewicht:</b> 1 g</p> <p><b>passend für:</b>                      Winkel: Serie P-90204                      T-Stück: Serie P-90203, P-90206, P-90216                      Doppelwinkel: Serie P-90207                      Micro Jet: Serie P-0003                      Micro Clip Jet: Serie P-1X06,                      Micro Cartridge Jet: Serie P-2601212</p>	P-0009-1	

DUSCHDÜSE		Bestell. Nr.	Preis						
	<p><b>Verbindungsstück 90° mit Cartridge Serie 903XX-1K</b>                      Gewinde: 1/2" Innengewinde                      Höhe: 42 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cartridge Ø</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 mm</td> <td>13 g</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>14 g</td> </tr> </tbody> </table>	Cartridge Ø	Gewicht	8 mm	13 g	10 mm	14 g	<p>P-90308-1K P-90310-1K</p>	
Cartridge Ø	Gewicht								
8 mm	13 g								
10 mm	14 g								
	<p><b>T-Stück Verbindungsstück mit Cartridge Serie 903XX-2K</b>                      Gewinde: 1/2" Innengewinde                      Höhe: 42 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cartridge Ø</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 mm</td> <td>19 g</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>20 g</td> </tr> </tbody> </table>	Cartridge Ø	Gewicht	8 mm	19 g	10 mm	20 g	<p>P-90308-2K P-90310-2K</p>	
Cartridge Ø	Gewicht								
8 mm	19 g								
10 mm	20 g								
	<p><b>Winkel Verbindungsstück mit Cartridge 90310-5K</b>                      Gewinde: 1/2" Innengewinde                      Höhe: 42 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cartridge Ø</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 mm</td> <td>21 g</td> </tr> </tbody> </table>	Cartridge Ø	Gewicht	10 mm	21 g	<p>P-90310-5K</p>			
Cartridge Ø	Gewicht								
10 mm	21 g								
	<p><b>3-fach Verbindungsstück mit Cartridge 90310-3K</b>                      Gewinde: 1/2" Innengewinde                      Höhe: 42 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cartridge Ø</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 mm</td> <td>27 g</td> </tr> </tbody> </table>	Cartridge Ø	Gewicht	10 mm	27 g	<p>P-90310-3K</p>			
Cartridge Ø	Gewicht								
10 mm	27 g								

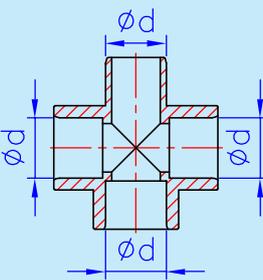
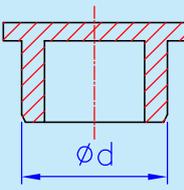
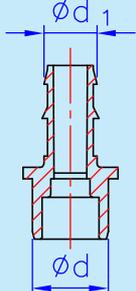
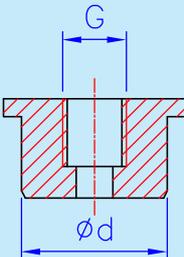
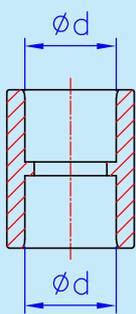
DUSCHDÜSE		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Klemmteil 90300-1</b> Zum Fixieren von Verbindungs- und Magic Jet Hinterteilen</p> <p><b>Material:</b> Kunststoff <b>Stärke:</b> 7 mm <b>Gewicht:</b> 7 g</p> <p><b>passend für:</b> Verbindungsteil 90°: P-1101 T-Stück Verbindungsteil: P-1101-2 Verbindungsteil 90° mit Cartridge: P-200108-1, P-200110-1, P-90308-1K, P-90310-1K T-Stück Verbindungsteil mit Cartridge: P-200108-2, P-200110-2, P-90308-2K, P-90310-2K Winkel Verbindungsteil mit Cartridge: P-200110-5, P-90310-5K 3-fach Verbindungsteil mit Cartridge: P-200110-3, P-90310-3K Magic Jet: P-0024-2, P-0024 Magic Jet mit Cartridge: P-0027-08, P-0026-3</p>	P-90300-1	

FITTING		Bestell. Nr.	Preis									
		<p><b>Winkel 90° Serie 600990</b> Klebemuffe</p> <table> <thead> <tr> <th>Ød</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>23 g</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>56 g</td> </tr> </tbody> </table>	Ød	Gewicht	20 mm	23 g	32 mm	56 g	<p>P-650110 P-650130</p>			
Ød	Gewicht											
20 mm	23 g											
32 mm	56 g											
		<p><b>Winkel 90° Serie 600990/A</b> Fitting in Fitting</p> <table> <thead> <tr> <th>Ød</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>20 g</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>50 g</td> </tr> </tbody> </table>	Ød	Gewicht	20 mm	20 g	32 mm	50 g	<p>P-650110/A P-650130/A</p>			
Ød	Gewicht											
20 mm	20 g											
32 mm	50 g											
		<p><b>Winkel 90° 12120-3</b> Verbindungsart: Kleben</p> <table> <thead> <tr> <th>Ød</th> <th>Klemmsystem Ød1</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>12 mm</td> <td>7 g</td> </tr> </tbody> </table>	Ød	Klemmsystem Ød1	Gewicht	20 mm	12 mm	7 g	<p>P-12120-3</p>			
Ød	Klemmsystem Ød1	Gewicht										
20 mm	12 mm	7 g										
		<p><b>Winkel 90° verstärkt Serie 601110</b></p> <table> <thead> <tr> <th>Ød</th> <th>Gewinde (G)</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>1/2" Innengewinde</td> <td>35 g</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>1" Innengewinde</td> <td>84 g</td> </tr> </tbody> </table>	Ød	Gewinde (G)	Gewicht	20 mm	1/2" Innengewinde	35 g	32 mm	1" Innengewinde	84 g	<p>P-601110 P-650260</p>
Ød	Gewinde (G)	Gewicht										
20 mm	1/2" Innengewinde	35 g										
32 mm	1" Innengewinde	84 g										
		<p><b>Winkel 90° Serie 601290</b> Klebemuffe</p> <table> <thead> <tr> <th>Ød</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>20 g</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>49 g</td> </tr> </tbody> </table>	Ød	Gewicht	20 mm	20 g	32 mm	49 g	<p>P-601300 P-650310</p>			
Ød	Gewicht											
20 mm	20 g											
32 mm	49 g											

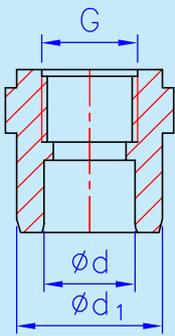
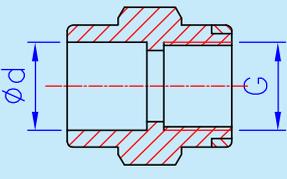
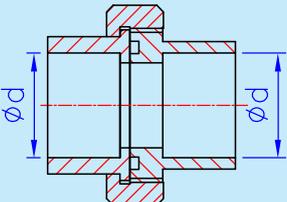
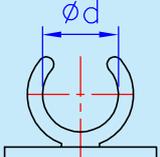
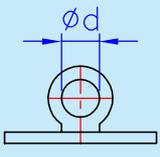
FITTING		Bestell. Nr.	Preis									
		<b>Winkel 45° Serie 601290/A</b> Fitting in Fitting  <table border="0"> <tr> <td><b>Ød</b></td> <td><b>Gewicht</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20 mm</td> <td>16 g</td> <td>P-601300/A</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>38 g</td> <td>P-650310/A</td> </tr> </table>	<b>Ød</b>	<b>Gewicht</b>		20 mm	16 g	P-601300/A	32 mm	38 g	P-650310/A	
<b>Ød</b>	<b>Gewicht</b>											
20 mm	16 g	P-601300/A										
32 mm	38 g	P-650310/A										
		<b>T-Stück 90° Serie 602580</b> Klebemuffe  <table border="0"> <tr> <td><b>Ød</b></td> <td><b>Gewicht</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20 mm</td> <td>31 g</td> <td>P-650610</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>78 g</td> <td>P-650630</td> </tr> </table>	<b>Ød</b>	<b>Gewicht</b>		20 mm	31 g	P-650610	32 mm	78 g	P-650630	
<b>Ød</b>	<b>Gewicht</b>											
20 mm	31 g	P-650610										
32 mm	78 g	P-650630										
		<b>T-Stück 90° Serie 602580/C</b> Fitting in Fitting  <table border="0"> <tr> <td><b>Ød</b></td> <td><b>Gewicht</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>70 g</td> <td>P-650630/B</td> </tr> </table>	<b>Ød</b>	<b>Gewicht</b>		32 mm	70 g	P-650630/B				
<b>Ød</b>	<b>Gewicht</b>											
32 mm	70 g	P-650630/B										
		<b>T-Stück 90° reduziert 650830</b>  <table border="0"> <tr> <td><b>Ød</b></td> <td><b>Ød1</b></td> <td><b>Gewicht</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>20 mm</td> <td>59 g</td> <td>P-650830</td> </tr> </table>	<b>Ød</b>	<b>Ød1</b>	<b>Gewicht</b>		32 mm	20 mm	59 g	P-650830		
<b>Ød</b>	<b>Ød1</b>	<b>Gewicht</b>										
32 mm	20 mm	59 g	P-650830									
		<b>T-Stück 90° reduziert 90205</b>  <table border="0"> <tr> <td><b>Ød</b></td> <td><b>Ød1</b></td> <td><b>Gewicht</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20 mm</td> <td>32 mm</td> <td>49 g</td> <td>P-90205</td> </tr> </table>	<b>Ød</b>	<b>Ød1</b>	<b>Gewicht</b>		20 mm	32 mm	49 g	P-90205		
<b>Ød</b>	<b>Ød1</b>	<b>Gewicht</b>										
20 mm	32 mm	49 g	P-90205									

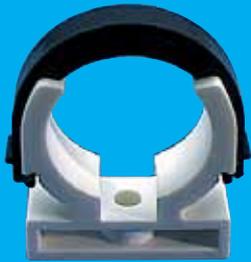
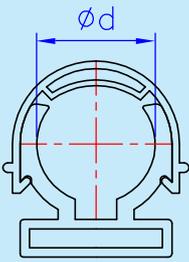
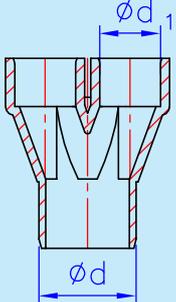
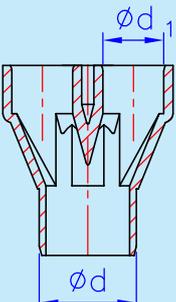
FITTING		Bestell. Nr.	Preis									
		<b>T-Stück 90° Serie 650610/A</b> Fitting in Fitting  <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\varnothing d</math></th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>29 g</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>72 g</td> </tr> </tbody> </table>	$\varnothing d$	Gewicht	20 mm	29 g	32 mm	72 g	P-650610/A P-650630/A			
$\varnothing d$	Gewicht											
20 mm	29 g											
32 mm	72 g											
		<b>T-Stück 90° 650610/E</b>  <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\varnothing d</math></th> <th>Schlauchanschluss <math>\varnothing d_1</math></th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>12 mm</td> <td>29 g</td> </tr> </tbody> </table>	$\varnothing d$	Schlauchanschluss $\varnothing d_1$	Gewicht	20 mm	12 mm	29 g	P-650610/E			
$\varnothing d$	Schlauchanschluss $\varnothing d_1$	Gewicht										
20 mm	12 mm	29 g										
		<b>T-Stück 90° reduziert 650610/D</b> Fitting in Fitting  <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\varnothing d</math></th> <th>Schlauchanschluss <math>\varnothing d_1</math></th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>12 mm</td> <td>25 g</td> </tr> </tbody> </table>	$\varnothing d$	Schlauchanschluss $\varnothing d_1$	Gewicht	20 mm	12 mm	25 g	P-650610/D			
$\varnothing d$	Schlauchanschluss $\varnothing d_1$	Gewicht										
20 mm	12 mm	25 g										
		<b>T-Stück 90° verstärkt Serie 602710</b>  <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\varnothing d</math></th> <th>Gewinde (G)</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>1/2" Innengewinde</td> <td>34 g</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>1" Innengewinde</td> <td>92 g</td> </tr> </tbody> </table>	$\varnothing d$	Gewinde (G)	Gewicht	20 mm	1/2" Innengewinde	34 g	32 mm	1" Innengewinde	92 g	P-602710 P-651150
$\varnothing d$	Gewinde (G)	Gewicht										
20 mm	1/2" Innengewinde	34 g										
32 mm	1" Innengewinde	92 g										
		<b>T-Stück 90° Serie 602705</b>  <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\varnothing d</math></th> <th>Gewinde (G)</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>1/4" Innengewinde</td> <td>35 g</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>1/4" Innengewinde</td> <td>64 g</td> </tr> </tbody> </table>	$\varnothing d$	Gewinde (G)	Gewicht	20 mm	1/4" Innengewinde	35 g	32 mm	1/4" Innengewinde	64 g	P-602705 P-650830/C
$\varnothing d$	Gewinde (G)	Gewicht										
20 mm	1/4" Innengewinde	35 g										
32 mm	1/4" Innengewinde	64 g										

FITTING		Bestell. Nr.	Preis
		<b>T-Stück 90° 650831</b>  <b>Ød Gewinde (G) Gewicht</b> 32 mm 1/2" Außengewinde 56 g	P-650831
		<b>T-Stück 90° 602710-1</b>  <b>Ød Gewinde (G) Gewicht</b> 20 mm 1/2" Innengewinde 30 g	P-602710-1
		<b>T-Stück 90° 650830/A</b> Fitting in Fitting  <b>Ød Gewinde (G) Gewicht</b> 32 mm 1/4" Innengewinde 56 g	P-650830/A
		<b>T-Stück 45° Serie 602870</b> Klebemuffe  <b>Ød Gewicht</b> 20 mm 40 g 32 mm 111 g	P-602870 P-602900
		<b>Kreuz-Stück Serie 602947</b> Klebemuffe  <b>Ød Gewicht</b> 20 mm 33 g 32 mm 89 g	P-533980 P-602960

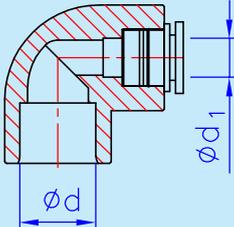
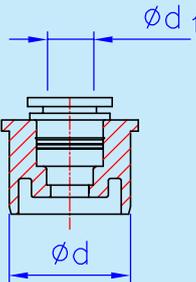
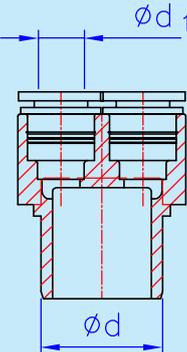
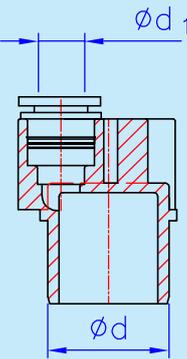
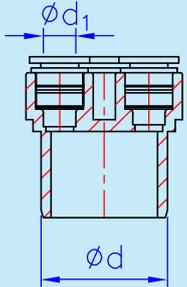
FITTING		Bestell. Nr.	Preis
		<b>Kreuz-Stück 533980/A</b> Fitting in Fitting  Ød Gewicht 20 mm 32 g	P-533980/A
		<b>Stoppel Serie 1010</b>  Ød Gewicht 20 mm 6 g 32 mm 14 g	P-0014 P-0015
		<b>Stoppel Serie 0014-4</b>  Ød Schlauchanschluss Ød1 Gewicht 20 mm 12 mm 8 g	P-0014-4
		<b>Gewindereduktion Serie 0014-3</b>  Ød Gewinde (G) Gewicht 20 mm 1/4" Innengewinde 6 g 32 mm 1/4" Innengewinde 16 g 32 mm 1/2" Innengewinde 16 g 32 mm 3/4" Innengewinde 10 g	P-0014-3 P-0015-1 P-0015-2 P-0015-3
		<b>Klebemuffe Serie 652000</b>  Ød Gewicht 20 mm 14 g 32 mm 35 g	P-652010 P-652030

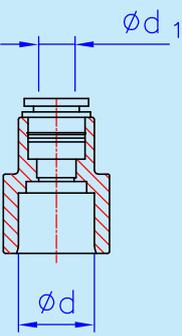
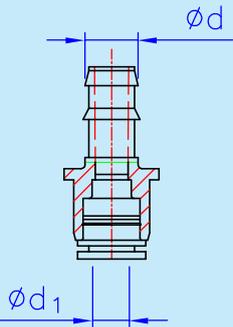
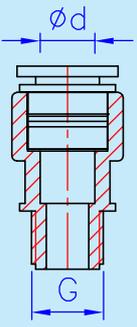
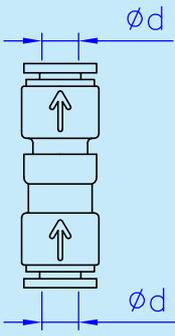
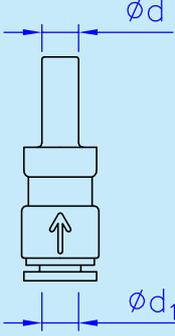
FITTING		Bestell. Nr.	Preis																
		<b>Reduktion Serie 654310</b>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ød</th> <th>Ød1</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>32 mm</td> <td>12 g</td> </tr> <tr> <td>20 mm</td> <td>1"</td> <td>18 g</td> </tr> </tbody> </table>	Ød	Ød1	Gewicht	20 mm	32 mm	12 g	20 mm	1"	18 g	P-654310 P-654320							
Ød	Ød1	Gewicht																	
20 mm	32 mm	12 g																	
20 mm	1"	18 g																	
		<b>Reduktion Metrisch - Zoll Serie 652010-1/2</b> Klebemuffe  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ød</th> <th>Ød1</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2"</td> <td>20 mm</td> <td>13 g</td> </tr> <tr> <td>1"</td> <td>32 mm</td> <td>33 g</td> </tr> </tbody> </table>	Ød	Ød1	Gewicht	1/2"	20 mm	13 g	1"	32 mm	33 g	P-652010-1/2 P-652030-1							
Ød	Ød1	Gewicht																	
1/2"	20 mm	13 g																	
1"	32 mm	33 g																	
		<b>Kappe Serie 654040</b>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ød</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>7 g</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>15 g</td> </tr> </tbody> </table>	Ød	Gewicht	20 mm	7 g	32 mm	15 g	P-654040 P-654060										
Ød	Gewicht																		
20 mm	7 g																		
32 mm	15 g																		
		<b>Verschlusschraube 90220</b>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Gewinde (G)</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/4" Außengewinde</td> <td>2 g</td> </tr> </tbody> </table> inklusive: O-Ring (10,78 x 2,62 mm)	Gewinde (G)	Gewicht	1/4" Außengewinde	2 g	P-90220												
Gewinde (G)	Gewicht																		
1/4" Außengewinde	2 g																		
		<b>Übergangs-Muffennippel Serie 653010</b>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ød</th> <th>Ød1</th> <th>Gewinde (G)</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>-</td> <td>1/2" Außengewinde</td> <td>17 g</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>40 mm</td> <td>3/4" Außengewinde</td> <td>36 g</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>40 mm</td> <td>1" Außengewinde</td> <td>40 g</td> </tr> </tbody> </table>	Ød	Ød1	Gewinde (G)	Gewicht	20 mm	-	1/2" Außengewinde	17 g	32 mm	40 mm	3/4" Außengewinde	36 g	32 mm	40 mm	1" Außengewinde	40 g	P-653010 P-653030 P-653040
Ød	Ød1	Gewinde (G)	Gewicht																
20 mm	-	1/2" Außengewinde	17 g																
32 mm	40 mm	3/4" Außengewinde	36 g																
32 mm	40 mm	1" Außengewinde	40 g																

FITTING		Bestell. Nr.	Preis									
		<b>Übergangsmuffe 603215</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ød</th> <th>Ød1</th> <th>Gewinde (G)</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>32 mm</td> <td>1/2" Innengewinde</td> <td>24 g</td> </tr> </tbody> </table>	Ød	Ød1	Gewinde (G)	Gewicht	20 mm	32 mm	1/2" Innengewinde	24 g	P-603215	
Ød	Ød1	Gewinde (G)	Gewicht									
20 mm	32 mm	1/2" Innengewinde	24 g									
		<b>Übergangsmuffe verstärkt Serie 603210</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ød</th> <th>Gewinde (G)</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>1/2" Innengewinde</td> <td>28 g</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>1" Innengewinde</td> <td>62 g</td> </tr> </tbody> </table>	Ød	Gewinde (G)	Gewicht	20 mm	1/2" Innengewinde	28 g	32 mm	1" Innengewinde	62 g	P-603210 P-653630
Ød	Gewinde (G)	Gewicht										
20 mm	1/2" Innengewinde	28 g										
32 mm	1" Innengewinde	62 g										
		<b>Verschraubung Serie 600030</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ød</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>36 g</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>90 g</td> </tr> </tbody> </table>	Ød	Gewicht	20 mm	36 g	32 mm	90 g	P-600030 P-650040			
Ød	Gewicht											
20 mm	36 g											
32 mm	90 g											
		<b>Kleberrohrklemme Serie 606710</b> zum Aufpolyestern <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ød</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>4 g</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>6 g</td> </tr> </tbody> </table>	Ød	Gewicht	20 mm	4 g	32 mm	6 g	P-606720 P-606732			
Ød	Gewicht											
20 mm	4 g											
32 mm	6 g											
		<b>Befestigungselement 606711</b> für Kabel und Schläuche <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ød</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 mm</td> <td>3 g</td> </tr> </tbody> </table>	Ød	Gewicht	10 mm	3 g	P-606711					
Ød	Gewicht											
10 mm	3 g											

FITTING		Bestell. Nr.	Preis									
		<p><b>Rohrklemme Serie 606729</b> zum Anschrauben</p> <table> <thead> <tr> <th><math>\varnothing d</math></th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rohrklemme <math>\varnothing</math> 20 mm</td> <td>6 g</td> </tr> <tr> <td>Rohrklemme <math>\varnothing</math> 32 mm</td> <td>8 g</td> </tr> <tr> <td>komplett <math>\varnothing</math> 32 mm</td> <td>10 g</td> </tr> </tbody> </table>	$\varnothing d$	Gewicht	Rohrklemme $\varnothing$ 20 mm	6 g	Rohrklemme $\varnothing$ 32 mm	8 g	komplett $\varnothing$ 32 mm	10 g	<p>P-606729 P-606730-1 P-606730</p>	
$\varnothing d$	Gewicht											
Rohrklemme $\varnothing$ 20 mm	6 g											
Rohrklemme $\varnothing$ 32 mm	8 g											
komplett $\varnothing$ 32 mm	10 g											
		<p><b>Verteiler 2-fach 32220/A</b> Fitting in Fitting</p> <table> <thead> <tr> <th><math>\varnothing d</math></th> <th><math>\varnothing d_1</math></th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 mm</td> <td>20 mm</td> <td>29 g</td> </tr> </tbody> </table>	$\varnothing d$	$\varnothing d_1$	Gewicht	32 mm	20 mm	29 g	P-32220/A			
$\varnothing d$	$\varnothing d_1$	Gewicht										
32 mm	20 mm	29 g										
		<p><b>Verteiler 3-fach 32320/A</b> Fitting in Fitting</p> <table> <thead> <tr> <th><math>\varnothing d</math></th> <th><math>\varnothing d_1</math></th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 mm</td> <td>20 mm</td> <td>35 g</td> </tr> </tbody> </table>	$\varnothing d$	$\varnothing d_1$	Gewicht	32 mm	20 mm	35 g	P-32320/A			
$\varnothing d$	$\varnothing d_1$	Gewicht										
32 mm	20 mm	35 g										
		<p><b>Rohr Serie 100</b> Material: Kunststoff</p> <table> <thead> <tr> <th>AD</th> <th>Farbe</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>weiss</td> <td>160 g</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>weiss</td> <td>307 g</td> </tr> </tbody> </table>	AD	Farbe	Gewicht	20 mm	weiss	160 g	32 mm	weiss	307 g	<p>P-200-K P-300-K</p>
AD	Farbe	Gewicht										
20 mm	weiss	160 g										
32 mm	weiss	307 g										
		<p><b>Schlauch Serie 016</b> mit Gewebeeinlage</p> <p>Material: Kunststoff Farbe: transparent</p> <table> <thead> <tr> <th>AD</th> <th>ID</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16 mm</td> <td>10 mm</td> <td>141 g</td> </tr> </tbody> </table> <p>bei kleineren Mengen als 50 m 20% Aufschlag</p>	AD	ID	Gewicht	16 mm	10 mm	141 g	P-016			
AD	ID	Gewicht										
16 mm	10 mm	141 g										

FITTING		Bestell. Nr.	Preis															
	<p><b>Schlauch Serie 020</b> gerollt</p> <p><b>Material:</b> Kunststoff <b>Farbe:</b> weiss</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td><b>AD</b></td> <td><b>Gewicht</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>20 mm</td> <td>190 g</td> <td>P-020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>32 mm</td> <td>394 g</td> <td>P-032</td> </tr> </table> <p>bei kleineren Mengen als 30 m 20% Aufschlag</p>		<b>AD</b>	<b>Gewicht</b>			20 mm	190 g	P-020		32 mm	394 g	P-032					
	<b>AD</b>	<b>Gewicht</b>																
	20 mm	190 g	P-020															
	32 mm	394 g	P-032															
	<p><b>Schlauch Serie 020-350</b> gerade - nicht gerollt</p> <p><b>Material:</b> Kunststoff <b>Farbe:</b> weiss</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td><b>AD</b></td> <td><b>Länge</b></td> <td><b>Gewicht</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>20 mm</td> <td>3500 mm</td> <td>700 g</td> <td>P-020-350</td> </tr> <tr> <td></td> <td>32 mm</td> <td>3500 mm</td> <td>1470 g</td> <td>P-032-350</td> </tr> </table>		<b>AD</b>	<b>Länge</b>	<b>Gewicht</b>			20 mm	3500 mm	700 g	P-020-350		32 mm	3500 mm	1470 g	P-032-350		
	<b>AD</b>	<b>Länge</b>	<b>Gewicht</b>															
	20 mm	3500 mm	700 g	P-020-350														
	32 mm	3500 mm	1470 g	P-032-350														
	<p><b>Schlauchbinder 1117</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td><b>Ausführung</b></td> <td><b>Gewicht</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ø 11 - 17 mm</td> <td>10 g</td> <td>1117</td> </tr> </table>		<b>Ausführung</b>	<b>Gewicht</b>			Ø 11 - 17 mm	10 g	1117									
	<b>Ausführung</b>	<b>Gewicht</b>																
	Ø 11 - 17 mm	10 g	1117															
	<p><b>Einohrschlauchbinder Serie 11703</b> <b>Material:</b> Stahl verzinkt</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td><b>Ausführung</b></td> <td><b>Gewicht</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>bis 19 mm</td> <td>3 g</td> <td>VZ-12103</td> </tr> </table>		<b>Ausführung</b>	<b>Gewicht</b>			bis 19 mm	3 g	VZ-12103									
	<b>Ausführung</b>	<b>Gewicht</b>																
	bis 19 mm	3 g	VZ-12103															
	<p><b>Einohrschlauchbinder 2103</b> <b>Material:</b> Nirosa</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td><b>Ausführung</b></td> <td><b>Gewicht</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>bis 19 mm</td> <td>3 g</td> <td>ST-2103</td> </tr> </table>		<b>Ausführung</b>	<b>Gewicht</b>			bis 19 mm	3 g	ST-2103									
	<b>Ausführung</b>	<b>Gewicht</b>																
	bis 19 mm	3 g	ST-2103															

FITTING		Bestell. Nr.	Preis															
		<p><b>Winkel 90° mit Cartridge</b> <b>Serie 600990-08</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ød</th> <th>Cartridge Ø</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>8 mm</td> <td>29 g</td> </tr> <tr> <td>20 mm</td> <td>10 mm</td> <td>31 g</td> </tr> </tbody> </table>	Ød	Cartridge Ø	Gewicht	20 mm	8 mm	29 g	20 mm	10 mm	31 g	<p>P-650110-08 P-650110-10</p>						
Ød	Cartridge Ø	Gewicht																
20 mm	8 mm	29 g																
20 mm	10 mm	31 g																
		<p><b>Klebestoppel mit Cartridge 1-fach</b> <b>Serie 2020XX-1</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ød</th> <th>Cartridge Ø</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>8 mm</td> <td>9 g</td> </tr> <tr> <td>20 mm</td> <td>10 mm</td> <td>9 g</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>8 mm</td> <td>18 g</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>10 mm</td> <td>19 g</td> </tr> </tbody> </table>	Ød	Cartridge Ø	Gewicht	20 mm	8 mm	9 g	20 mm	10 mm	9 g	32 mm	8 mm	18 g	32 mm	10 mm	19 g	<p>P-202008-1 P-202010-1 P-203208-1 P-203210-1</p>
Ød	Cartridge Ø	Gewicht																
20 mm	8 mm	9 g																
20 mm	10 mm	9 g																
32 mm	8 mm	18 g																
32 mm	10 mm	19 g																
		<p><b>Klebestoppel mit Cartridge 2-fach</b> <b>Serie 2032XX-2</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ød</th> <th>Cartridge Ø</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 mm</td> <td>8 mm</td> <td>19 g</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>10 mm</td> <td>25 g</td> </tr> </tbody> </table>	Ød	Cartridge Ø	Gewicht	32 mm	8 mm	19 g	32 mm	10 mm	25 g	<p>P-203208-2 P-203210-2</p>						
Ød	Cartridge Ø	Gewicht																
32 mm	8 mm	19 g																
32 mm	10 mm	25 g																
		<p><b>Klebestoppel mit Cartridge 3-fach</b> <b>Serie 2032XX-3</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ød</th> <th>Cartridge Ø</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 mm</td> <td>8 mm</td> <td>23 g</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>10 mm</td> <td>36 g</td> </tr> </tbody> </table>	Ød	Cartridge Ø	Gewicht	32 mm	8 mm	23 g	32 mm	10 mm	36 g	<p>P-203208-3 P-203210-3</p>						
Ød	Cartridge Ø	Gewicht																
32 mm	8 mm	23 g																
32 mm	10 mm	36 g																
		<p><b>Klebestoppel mit Cartridge 4-fach</b> <b>203208-4</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ød</th> <th>Cartridge Ø</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 mm</td> <td>8 mm</td> <td>27 g</td> </tr> </tbody> </table>	Ød	Cartridge Ø	Gewicht	32 mm	8 mm	27 g	<p>P-203208-4</p>									
Ød	Cartridge Ø	Gewicht																
32 mm	8 mm	27 g																

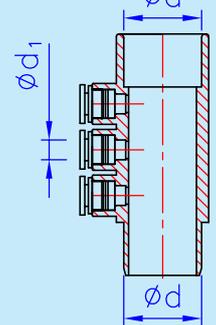
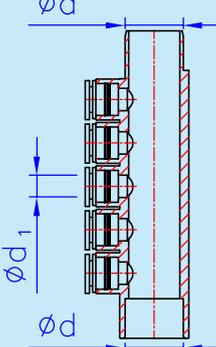
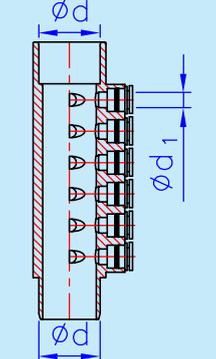
FITTING		Bestell. Nr.	Preis									
	 <p><math>\varnothing d_1</math></p> <p><math>\varnothing d</math></p>	<b>Muffe mit Cartridge Serie 72033-XX</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\varnothing d</math></th> <th>Cartridge <math>\varnothing</math></th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td> <td>8 mm</td> <td>14 g</td> </tr> <tr> <td>20 mm</td> <td>10 mm</td> <td>17 g</td> </tr> </tbody> </table>	$\varnothing d$	Cartridge $\varnothing$	Gewicht	20 mm	8 mm	14 g	20 mm	10 mm	17 g	P-72033-08 P-72033-10
$\varnothing d$	Cartridge $\varnothing$	Gewicht										
20 mm	8 mm	14 g										
20 mm	10 mm	17 g										
	 <p><math>\varnothing d</math></p> <p><math>\varnothing d_1</math></p>	<b>Übergangs-Nippel 001410-1</b> Übergang von Klemmsystem auf Cartridgesystem <table border="1"> <thead> <tr> <th>Klemmsystem <math>\varnothing</math></th> <th>Cartridge <math>\varnothing</math></th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15 mm</td> <td>10 mm</td> <td>12 g</td> </tr> </tbody> </table>	Klemmsystem $\varnothing$	Cartridge $\varnothing$	Gewicht	15 mm	10 mm	12 g	P-001410-1			
Klemmsystem $\varnothing$	Cartridge $\varnothing$	Gewicht										
15 mm	10 mm	12 g										
	 <p><math>\varnothing d</math></p> <p>G</p>	<b>Cartridgeanschluss mit Gewinde 90219-10</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cartridge <math>\varnothing</math></th> <th>Gewinde (G)</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 mm</td> <td>1/4" Außen-gewinde</td> <td>8 g</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>inklusive:</b> O-Ring (10,78 x 2,62 mm)</p>	Cartridge $\varnothing$	Gewinde (G)	Gewicht	10 mm	1/4" Außen-gewinde	8 g	P-90219-10			
Cartridge $\varnothing$	Gewinde (G)	Gewicht										
10 mm	1/4" Außen-gewinde	8 g										
	 <p><math>\varnothing d</math></p> <p><math>\varnothing d</math></p>	<b>Rückschlagventil mit Cartridge Serie 71108</b> Durchflussrichtung fix (durch Pfeil gekennzeichnet) <p><b>Betriebstemperatur:</b> 60 °C (max.)  <b>Betriebsdruck:</b> 0 - 2 bar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cartridge <math>\varnothing</math></th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 mm</td> <td>9 g</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>14 g</td> </tr> </tbody> </table>	Cartridge $\varnothing$	Gewicht	8 mm	9 g	10 mm	14 g	P-71108 P-71110			
Cartridge $\varnothing$	Gewicht											
8 mm	9 g											
10 mm	14 g											
	 <p><math>\varnothing d</math></p> <p><math>\varnothing d_1</math></p>	<b>Rückschlagventil mit Cartridge Serie 71104/A</b> Fitting in Fitting <p>Durchflussrichtung fix (durch Pfeil gekennzeichnet)</p> <p><b>Betriebstemperatur:</b> 60 °C (max.)  <b>Betriebsdruck:</b> 0 - 2 bar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\varnothing d</math></th> <th>Cartridge <math>\varnothing</math></th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 mm</td> <td>8 mm</td> <td>5 g</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>10 mm</td> <td>8 g</td> </tr> </tbody> </table>	$\varnothing d$	Cartridge $\varnothing$	Gewicht	8 mm	8 mm	5 g	10 mm	10 mm	8 g	P-71108/A P-71110/A
$\varnothing d$	Cartridge $\varnothing$	Gewicht										
8 mm	8 mm	5 g										
10 mm	10 mm	8 g										

FITTING		Bestell. Nr.	Preis									
	<p><b>Schlauch für Cartridge Serie 04/02</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Farbe:</b> transparent</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>AD</th> <th>ID</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 mm</td> <td>6 mm</td> <td>21 g</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>8 mm</td> <td>28 g</td> </tr> </tbody> </table> <p>bei kleineren Mengen als 100 m 20% Aufschlag</p>	AD	ID	Gewicht	8 mm	6 mm	21 g	10 mm	8 mm	28 g	P-08/06 P-10/08	
AD	ID	Gewicht										
8 mm	6 mm	21 g										
10 mm	8 mm	28 g										
	<p><b>Winkel Verbinder Serie 0304-E</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cartridge Ø</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 mm</td> <td>8 g</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>14 g</td> </tr> </tbody> </table> <p>passend für Steckanschlüsse der gewählten Dimension</p>	Cartridge Ø	Gewicht	8 mm	8 g	10 mm	14 g	P-0308-E P-0310-E				
Cartridge Ø	Gewicht											
8 mm	8 g											
10 mm	14 g											
	<p><b>T-Verbinder Serie 0504-E</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cartridge Ø</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 mm</td> <td>11 g</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>20 g</td> </tr> </tbody> </table> <p>passend für Steckanschlüsse der gewählten Dimension</p>	Cartridge Ø	Gewicht	8 mm	11 g	10 mm	20 g	P-0508-E P-0510-E				
Cartridge Ø	Gewicht											
8 mm	11 g											
10 mm	20 g											
	<p><b>T-Verbinder reduziert Serie 051008</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ød</th> <th>Ød1</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 mm</td> <td>2 x 8 mm</td> <td>19 g</td> </tr> </tbody> </table> <p>passend für Steckanschlüsse der gewählten Dimension</p>	Ød	Ød1	Gewicht	10 mm	2 x 8 mm	19 g	P-051008				
Ød	Ød1	Gewicht										
10 mm	2 x 8 mm	19 g										
	<p><b>Kreuz-Verbinder Serie 0608-E</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cartridge Ø</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 mm</td> <td>14 g</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>27 g</td> </tr> </tbody> </table> <p>passend für Steckanschlüsse der gewählten Dimension</p>	Cartridge Ø	Gewicht	8 mm	14 g	10 mm	27 g	P-0608-E P-0610-E				
Cartridge Ø	Gewicht											
8 mm	14 g											
10 mm	27 g											

FITTING		Bestell. Nr.	Preis						
	<p><b>Gerader Verbinder Serie 0404-E</b></p> <table> <tr> <td>Cartridge Ø</td> <td>Gewicht</td> </tr> <tr> <td>8 mm</td> <td>9 g</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>13 g</td> </tr> </table> <p>passend für Steckanschlüsse der gewählten Dimension</p>	Cartridge Ø	Gewicht	8 mm	9 g	10 mm	13 g	P-0408-E P-0410-E	
Cartridge Ø	Gewicht								
8 mm	9 g								
10 mm	13 g								
	<p><b>Gerader Verbinder reduziert 041008E</b></p> <p>Steckanschluss Ø 10 mm reduziert auf Ø 8 mm</p> <table> <tr> <td>Gewicht</td> </tr> <tr> <td>9 g</td> </tr> </table>	Gewicht	9 g	P-041008E					
Gewicht									
9 g									
	<p><b>Y-Verbinder Serie 070808</b></p> <table> <tr> <td>Cartridge Ø</td> <td>Gewicht</td> </tr> <tr> <td>8 mm</td> <td>11 g</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>20 g</td> </tr> </table>	Cartridge Ø	Gewicht	8 mm	11 g	10 mm	20 g	P-070808 P-071010	
Cartridge Ø	Gewicht								
8 mm	11 g								
10 mm	20 g								
	<p><b>Y-Verbinder reduziert Serie 071008</b></p> <table> <tr> <td>Ød</td> <td>Ød1</td> <td>Gewicht</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>2 x 8 mm</td> <td>20 g</td> </tr> </table>	Ød	Ød1	Gewicht	10 mm	2 x 8 mm	20 g	P-071008	
Ød	Ød1	Gewicht							
10 mm	2 x 8 mm	20 g							
	<p><b>Verschlussstopfen Serie 0104-E</b></p> <table> <tr> <td>Cartridge Ø</td> <td>Gewicht</td> </tr> <tr> <td>8 mm</td> <td>2 g</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>2 g</td> </tr> </table>	Cartridge Ø	Gewicht	8 mm	2 g	10 mm	2 g	P-0108-E P-0110-E	
Cartridge Ø	Gewicht								
8 mm	2 g								
10 mm	2 g								

FITTING		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Winkel Verbinder mit Innengewinde Serie 0310-1/2</b></p> <p>Cartridge Ø Gewinde (G) Gewicht 10 mm 1/2" Innengewinde 52 g</p>	P-0310-1/2	
	<p><b>Winkel Verbinder mit Außengewinde Serie 1310-1/2</b></p> <p>Cartridge Ø Gewinde (G) Gewicht 10 mm 1/2" Außengewinde 44 g</p>	P-1310-1/2	
	<p><b>T-Verbinder mit Außengewinde Serie 1510-1/2</b></p> <p>Cartridge Ø Gewinde (G) Gewicht 10 mm 1/2" Außengewinde 54 g</p>	P-1510-1/2	
	<p><b>Gerader Verbinder mit Innengewinde Serie 0810-1/2</b></p> <p>Cartridge Ø Gewinde (G) Gewicht 10 mm 1/2" Innengewinde 38 g</p>	P-0810-1/2	
	<p><b>Gerader Verbinder mit Außengewinde Serie 1810-1/2</b></p> <p>Cartridge Ø Gewinde (G) Gewicht 10 mm 1/2" Außengewinde 32 g</p>	P-1810-1/2	

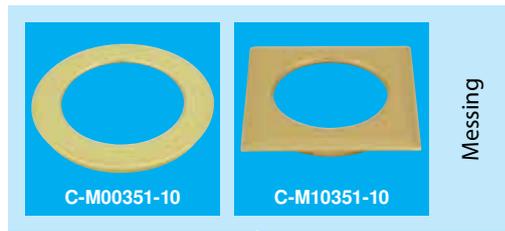
FITTING			Bestell. Nr.	Preis
		<p><b>Y-Verbinders mit Außengewinde Serie 1710-1/2</b></p> <p>Cartridge Ø Gewinde (G) Gewicht 10 mm 1/2" Außengewinde 53 g</p>	P-1710-1/2	
		<p><b>Schlauchverteiler 1103-3</b></p> <p>Material: Kunststoff Anschluss: 3-fach Schlauchanschluss Ø: 12 mm Gewicht: 6 g</p> <p>geeignet für Schlauch P-019</p>	P-1103-3	
		<p><b>Schlauchverteiler 1103-4</b></p> <p>Material: Kunststoff Anschluss: 4-fach Schlauchanschluss Ø: 12 mm Gewicht: 7 g</p> <p>geeignet für Schlauch P-019</p>	P-1103-4	
		<p><b>Schlauchverteiler 1103-5</b></p> <p>Material: Kunststoff Anschluss: 5-fach Schlauchanschluss Ø: 12 mm Gewicht: 11 g</p> <p>geeignet für Schlauch P-019</p>	P-1103-5	
		<p><b>Schlauchverteiler 1103-6</b></p> <p>Material: Kunststoff Anschluss: 6-fach Schlauchanschluss Ø: 12 mm Gewicht: 12 g</p> <p>geeignet für Schlauch P-019</p>	P-1103-6	

FITTING		Bestell. Nr.	Preis												
		<p><b>Verteiler mit Cartridge 6-fach 20308-6</b> Fitting in Fitting</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\varnothing d</math></th> <th>Cartridge <math>\varnothing</math></th> <th>Abgänge</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 mm</td> <td>8 mm</td> <td>6</td> <td>82 g</td> </tr> </tbody> </table>	$\varnothing d$	Cartridge $\varnothing$	Abgänge	Gewicht	32 mm	8 mm	6	82 g	P-20308-6				
$\varnothing d$	Cartridge $\varnothing$	Abgänge	Gewicht												
32 mm	8 mm	6	82 g												
		<p><b>Verteiler mit Cartridge 10-fach Serie 20308-10</b> Fitting in Fitting</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\varnothing d</math></th> <th>Cartridge <math>\varnothing</math></th> <th>Abgänge</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 mm</td> <td>8 mm</td> <td>10</td> <td>133 g</td> </tr> <tr> <td>32 mm</td> <td>10 mm</td> <td>10</td> <td>165 g</td> </tr> </tbody> </table>	$\varnothing d$	Cartridge $\varnothing$	Abgänge	Gewicht	32 mm	8 mm	10	133 g	32 mm	10 mm	10	165 g	P-20308-10 P-20310-10
$\varnothing d$	Cartridge $\varnothing$	Abgänge	Gewicht												
32 mm	8 mm	10	133 g												
32 mm	10 mm	10	165 g												
		<p><b>Verteiler mit Cartridge 18-fach 20308-18</b> Fitting in Fitting</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\varnothing d</math></th> <th>Cartridge <math>\varnothing</math></th> <th>Abgänge</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 mm</td> <td>8 mm</td> <td>18</td> <td>172 g</td> </tr> </tbody> </table>	$\varnothing d$	Cartridge $\varnothing$	Abgänge	Gewicht	32 mm	8 mm	18	172 g	P-20308-18				
$\varnothing d$	Cartridge $\varnothing$	Abgänge	Gewicht												
32 mm	8 mm	18	172 g												

FÜSSE	Bestell. Nr.	Preis																
	<p><b>Fuß für Duschtasse Serie GB1-XX</b> mit Gewinde und Gewindeschutz</p> <p><b>Material:</b> Kunststoff</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Gewinde</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 10</td> <td>33 g</td> </tr> <tr> <td>M 12</td> <td>32 g</td> </tr> <tr> <td>M 14</td> <td>31 g</td> </tr> </tbody> </table>	Gewinde	Gewicht	M 10	33 g	M 12	32 g	M 14	31 g	<p>P-GB1-10 P-GB1-12 P-GB1-14</p>								
Gewinde	Gewicht																	
M 10	33 g																	
M 12	32 g																	
M 14	31 g																	
	<p><b>Duschtassenverstärkung Serie 9301-7</b> seitlich 45° abgeschrägt mit Gewinde und Gewindeschutz</p> <p><b>Material:</b> Kunststoff</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Länge</th> <th>Gewinde</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>130 mm</td> <td>M 10</td> <td>31 g</td> </tr> <tr> <td>229 mm</td> <td>M 10</td> <td>47 g</td> </tr> <tr> <td>255 mm</td> <td>M 10</td> <td>83 g</td> </tr> <tr> <td>255 mm</td> <td>M 14</td> <td>58 g</td> </tr> </tbody> </table>	Länge	Gewinde	Gewicht	130 mm	M 10	31 g	229 mm	M 10	47 g	255 mm	M 10	83 g	255 mm	M 14	58 g	<p>P-9301-7 P-9301-8 P-9301-4 P-9301-5</p>	
Länge	Gewinde	Gewicht																
130 mm	M 10	31 g																
229 mm	M 10	47 g																
255 mm	M 10	83 g																
255 mm	M 14	58 g																
	<p><b>Metallfußgestell teilweise vormontiert 5041-1A5</b> geeignet für Duschtassen mit Befestigungsmaterial</p> <p><b>Ausführung:</b> mit 4 Füßen <b>Gewicht:</b> 2,4 kg</p>	<p>VZ-5041-1A5</p>																
	<p><b>Metallfußgestell teilweise vormontiert 5071-1A5</b> geeignet für Duschtassen mit Befestigungsmaterial</p> <p><b>Ausführung:</b> mit 7 Füßen <b>Gewicht:</b> 3,5 kg</p>	<p>VZ-5071-1A5</p>																

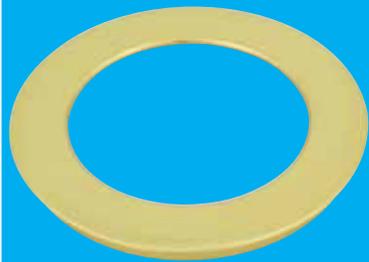
FÜSSE	Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Metallfußgestell vormontiert 5041-1A10</b> geeignet für Duschtassen mit Befestigungsmaterial</p> <p>Aus Bausatz VZ-5041-1A5</p> <p><b>Ausführung:</b> mit 4 Füßen <b>Gewicht:</b> 2,4 kg</p>	<p>VZ-5041-1A10</p>
	<p><b>Metallfußgestell vormontiert 5071-1A10</b> geeignet für Duschtassen mit Befestigungsmaterial</p> <p>Aus Bausatz VZ-5071-1A5</p> <p><b>Ausführung:</b> mit 7 Füßen <b>Gewicht:</b> 3,5 kg</p>	<p>VZ-5071-1A10</p>

## Elektroniktaster Ø 40 mm Flatline - Aufbau



**ACHTUNG!**  
Die Distanzscheibe muss unbedingt verwendet werden, sonst lässt sich der Teil nicht festschrauben.





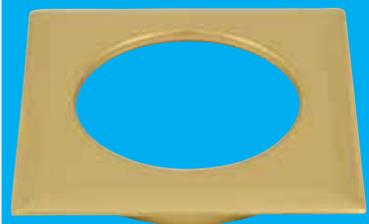
**Flatline Schalterring M00351-10**

**Material:** Messing  
**Außen Ø:** 53 mm  
**Bohr Ø:** 48 mm  
**Gewicht:** 21 g

**passend für:**

Elektronische Temperaturanzeige: 3321A-S01, 3321B-S01  
Elektronischer Temperaturregler: 3321C-S01  
Schaltergehäuse: P-325XX, P-341XX, R-346XX

C-M00351-10



**Flatline Schalterring M10351-10**

**Material:** Messing  
**Außen:** 53 mm  
**Bohr Ø:** 48 mm  
**Gewicht:** 39 g

**passend für:**

Elektronische Temperaturanzeige: 3321A-S01, 3321B-S01  
Elektronischer Temperaturregler: 3321C-S01  
Schaltergehäuse: P-325XX, P-341XX, R-346XX

C-M10351-10



**Flatline Distanzscheibe M00304-1**

**Material:** Kunststoff  
**Außen Ø:** 55 mm  
**Stärke:** 5,5 mm  
**Gewicht:** 6 g

**passend für:**

Luftregler Unterteil: P-0049-BVD, P-1049-BVD  
Turboluftregler Unterteil : P-0049-10-BVD  
Schaltknopf Unterteil: P-0111-BVD, P-1111-BVD  
Elektronische Temperaturanzeige: 3321A-S01, 3321B-S01  
Elektronischer Temperaturregler: 3321C-S01  
Schaltergehäuse: P-325XX, P-341XX, R-346XX  
Mini LED Scheinwerfer: 5141-A, 5141-B, 5141-C, 5141-D, 5141-E  
Mini LED Scheinwerfer mit Trafo: 240 5261A, 240 5261B, 240 5261C, 240 5261D, 240 5261E  
Mini RGB LED Scheinwerfer: 012 5161A-S01, 012 5161A-S02, 012 5162A-S03, 012 5162A-S04  
Mini RGB LED Scheinwerfer mit Trafo: 240 5261F-S01, 240 5261F-S02

P-M00304-1

## Elektroniktaster Ø 40 mm - Aufbau



**Bestellbeispiel:**

- 1 x Schalterring: B-0121-1
- 1 x Elektroniktaster: 2N
- 1 x Schaltergehäuse: P-325

bitte wie folgt angeben:

$$\boxed{\text{P-325}} + \boxed{\text{2N}} = \text{P-3252N}$$

$$\text{B-0121-1}$$



Bitte bei den Sichtteilen statt X die gewünschte Farbe laut Farblegende einsetzen!

**ELEKTRONIK KOMPONENTEN**



5T

**Elektroniktaster 1 Funktion Ø 40 mm**

Bestell. Nr.

Preis

Kabellänge: 2 m mit Spitzenverzinnung  
Gewicht: 70 g

	<b>Symbol</b>	<b>mit LED</b>
Dampfgenerator EIN/AUS		ja

5T

Der Anschluss vom Schaltelement zum Kabel erfolgt im Gehäuse über eine Steckverbindung.

**ACHTUNG!** Elektroniktaster werden immer zusammengebaut inklusive Gehäuse und montiertem Kabel geliefert! Bei Bestellung bitte Gehäuse Nr. + Tastschalter Nr. wie folgt angeben, (z. B. P-325+1B = P-3251B).

Design und Logo auf Kundenwunsch möglich!

**Beispiele für komplette Elektroniktaster (Gehäuse + Taster):**



P-3252N  
B-0121-1



P-3411K  
P-W-0121-1



R-3461I  
B-0121-1



P-W-3261B



B-3271E

**ELEKTRONIK KOMPONENTEN**



5U



5V



6R

**Elektroniktaster 2 Funktionen Ø 40 mm**

Kabellänge: 2 m mit Spitzenverzinnung  
Gewicht: 71 g

Symbol	mit LED	
Dampfgenerator, Licht	ja	5U
Dampfgenerator, ON/OFF	ja	5V
Licht, Licht - Stoppen/Fortsetzen	ja	6R

Bestell. Nr.

Preis

Der Anschluss vom Schaltelement zum Kabel erfolgt im Gehäuse über eine Steckverbindung.

**ACHTUNG!** Elektroniktaster werden immer zusammengebaut inklusive Gehäuse und montiertem Kabel geliefert! Bei Bestellung bitte Gehäuse Nr. + Tastschalter Nr. wie folgt angeben, (z. B. P-325+1B = P-3251B).

Design und Logo auf Kundenwunsch möglich!

**Beispiele für komplette Elektroniktaster (Gehäuse + Taster):**



P-3252N  
B-0121-1



P-3411K  
P-W-0121-1



R-3461I  
B-0121-1



P-W-3261B



B-3271E

**ELEKTRONIK KOMPONENTEN**



5N

**Elektroniktaster 1 Funktion mit zusätzlicher Anzeige Ø 40 mm**

Bestell. Nr.

Preis

Kabellänge: 2 m mit Spitzenverzinnung  
Gewicht: 70 g

	<b>Symbol mit LED</b>
Dampfgenerator, Türkontaktanzeige	ja

5N

Der Anschluss vom Schaltelement zum Kabel erfolgt im Gehäuse über eine Steckverbindung.

**ACHTUNG!** Elektroniktaster werden immer zusammengebaut inklusive Gehäuse und montiertem Kabel geliefert! Bei Bestellung bitte Gehäuse Nr. + Tastschalter Nr. wie folgt angeben, (z. B. P-325+1B = P-3251B).

Design und Logo auf Kundenwunsch möglich!

**Beispiele für komplette Elektroniktaster (Gehäuse + Taster):**

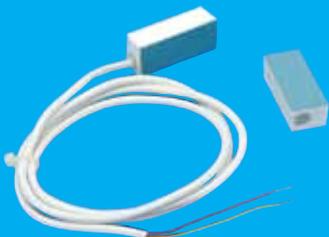


ELEKTRONIK KOMPONENTEN		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Schalterring P-X-0121-1</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 52 mm  <b>Höhe:</b> 5,5 mm  <b>Gewicht:</b> 4 g</p>	<p>P-W-0121-1 P-C-0121-1</p>	
	<p><b>Schalterring X-0121-1</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Abdeckung Ø:</b> 52 mm  <b>Höhe:</b> 5,5 mm  <b>Gewicht:</b> 23 g</p>	<p>C-0121-1 B-0121-1 G-0121-1 GP-0121-1 R-0121-1 W-0121-1</p>	
	<p><b>Schaltergehäuse 325XX</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Einbaulänge:</b> 74 mm ohne Kabel  <b>Wandstärke:</b> 2 - 12 mm  <b>Bohr Ø:</b> 37 mm  <b>Schutzart:</b> IP 55  <b>Gewicht:</b> 24 g</p> <p><b>bestehend aus:</b> Klebering, Gehäuse, Mutter, Zugentlastung</p> <p><b>passend für:</b> alle Elektroniktaster Ø 40 mm</p> <p>Bei Bestellung bitte Gehäuse Nr. + Tastschalter Nr. wie folgt angeben: (z. B. P-325+1B = P-3251B), Dekorring extra bestellen!</p>	<p>P-325XX</p>	
	<p><b>Schaltergehäuse 341XX</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Einbaulänge:</b> 29 mm ohne Kabel  <b>Wandstärke:</b> 2 - 12 mm  <b>Bohr Ø:</b> 37 mm  <b>Schutzart:</b> IP 55  <b>Gewicht:</b> 17 g</p> <p><b>bestehend aus:</b> Klebering, Gehäuse, Mutter, Zugentlastung</p> <p><b>passend für:</b> alle Elektroniktaster Ø 40 mm</p> <p>Bei Bestellung bitte Gehäuse Nr. + Tastschalter Nr. wie folgt angeben: (z. B. P-341+1B = P-3411B), Dekorring extra bestellen!</p>	<p>P-341XX</p>	

ELEKTRONIK KOMPONENTEN		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Schaltergehäuse 346XX</b></p> <p><b>Material:</b> Messing roh  <b>Einbaulänge:</b> 29 mm ohne Kabel  <b>Wandstärke:</b> 2 - 12 mm  <b>Bohr Ø:</b> 37 mm  <b>Schutzart:</b> IP 55  <b>Gewicht:</b> 130 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                      Klebering, Gehäuse, Mutter, Zugentlastung</p> <p><b>passend für:</b>                      alle Elektroniktaster Ø 40 mm</p> <p>Bei Bestellung bitte Gehäuse Nr. + Tastschalter Nr. wie folgt angeben:                      (z. B. R-346+1B = R-3461B), Dekorring extra bestellen!</p>	R-346XX	

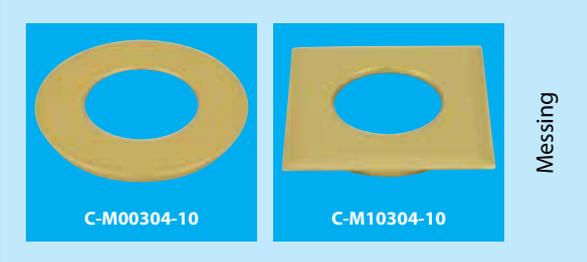
ELEKTRONIK KOMPONENTEN	Bestell. Nr.	Preis	
	<p><b>Kompakt Dampfgenerator mit integrierter Steuerung Type 230 5151A-S11</b>            3 kW Dampfleistung für Kunststoffkabinen 2-3 m<sup>3</sup>            Magnetventile für Befüllung und Entleerung integriert, thermische Vollisolation, integrierter Kalkschutz, Füllstandssensorik und Sicherheitstemperaturbegrenzer, Entkalkungsfunktion</p> <p>Funktionen:            Dampf: On/Off            Licht: On/Off            Offtimer: 30 min</p> <p><b>Betriebsspannung:</b> 220 - 240V 50/60Hz  <b>Schutzart:</b> IP 55  <b>Leistung:</b> 3 kW  <b>Größe:</b> 210 x 275 x 106 mm  <b>Anschluss:</b> 1/2" Außengewinde  <b>Gewicht:</b> 3 kg</p> <p style="text-align: right;"><b>Ausführung</b>            Dampfaustritt oben</p> <p>Wasserversorgung: Schmutzfänger ist unbedingt vorzusehen!            Nach Erreichen der Laufzeitbegrenzung werden automatisch die aktiven Funktionen abgeschaltet.            Die Funktionen können nach dem automatischen Stopp sofort wieder eingeschaltet werden.</p>	<p>230 5151A-S11</p>	
	<p><b>Dampfdüse 901</b>            Dampfaustritt nach unten und oben möglich mit integrierter Ablageschale für Kräuter</p> <p><b>Anschluss:</b> 1/2" Außengewinde  <b>Gewicht:</b> 103 g</p>	<p>P-W-901</p>	
	<p><b>Entkalkungsanschluss 11408</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Wandstärke:</b> 2 - 4 mm  <b>Anschluss:</b> 1/2" Außengewinde  <b>Gewicht:</b> 285 g</p>	<p>C-11408</p>	

ELEKTRONIK KOMPONENTEN		Bestell. Nr.	Preis															
	<b>Panzer Schlauch 1/2" Serie 10XX0-1/2</b> mit 2 Dichtungen																	
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Länge</th> <th>Gewicht</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500 mm</td> <td>200 g</td> <td>ST-10500-1/2</td> </tr> <tr> <td>750 mm</td> <td>261 g</td> <td>ST-10750-1/2</td> </tr> <tr> <td>1000 mm</td> <td>285 g</td> <td>ST-11000-1/2</td> </tr> <tr> <td>1500 mm</td> <td>470 g</td> <td>ST-11500-1/2</td> </tr> </tbody> </table>	Länge	Gewicht		500 mm	200 g	ST-10500-1/2	750 mm	261 g	ST-10750-1/2	1000 mm	285 g	ST-11000-1/2	1500 mm	470 g	ST-11500-1/2		
	Länge	Gewicht																
	500 mm	200 g	ST-10500-1/2															
	750 mm	261 g	ST-10750-1/2															
1000 mm	285 g	ST-11000-1/2																
1500 mm	470 g	ST-11500-1/2																
<b>Panzer Schlauch 3/4" 11000-3/4</b> mit 2 Dichtungen	Gesamtlänge: 1000 mm Gewicht: 360 g	ST-11000-3/4																
	<b>Winkel Serie 246</b> Material: Messing																	
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Anschluss</th> <th>Gewicht</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2" Innengewinde, 1/2" Außengewinde</td> <td>80 g</td> <td>246</td> </tr> <tr> <td>3/4" Innengewinde, 3/4" Außengewinde</td> <td>134 g</td> <td>246-1</td> </tr> </tbody> </table>	Anschluss	Gewicht		1/2" Innengewinde, 1/2" Außengewinde	80 g	246	3/4" Innengewinde, 3/4" Außengewinde	134 g	246-1								
Anschluss	Gewicht																	
1/2" Innengewinde, 1/2" Außengewinde	80 g	246																
3/4" Innengewinde, 3/4" Außengewinde	134 g	246-1																
	<b>Doppelnippel 245-1</b> Material: Messing Anschluss: 1/2" Außengewinde Gewicht: 27 g	245-1																
	<b>T-Stück 247</b> Material: Messing Gewinde: 1/2" Innengewinde Gewicht: 76 g	247																

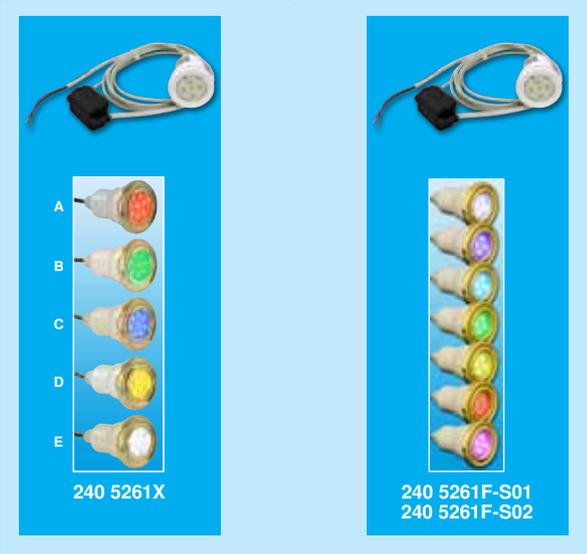
ELEKTRONIK KOMPONENTEN		Bestell. Nr.	Preis						
	<p><b>Schmutzfänger 245</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Anschluss:</b> 2 x 1/2" Innengewinde  <b>Gewicht:</b> 147 g</p>	245							
	<p><b>Türkontaktschalter 5151A-1</b>  <b>Kabellänge:</b> 4 m  <b>Gewicht:</b> 94 g</p>	5151A-1							
	<p><b>Magnetventil 1/2" 6031A-12</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Betriebsspannung:</b> 230V 50Hz  <b>Leistung:</b> 13,5 W  <b>Betriebsdruck:</b> 0,25 - 10 bar  <b>Gewicht:</b> 415 g</p> <p>passendes Anschlusskabel für Magnetventil: 6031A-22, 6031A-23</p>	6031A-12							
	<p><b>Magnetventil 1" 6031A-13</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Betriebsspannung:</b> 230V 50Hz  <b>Leistung:</b> 8 W  <b>Betriebsdruck:</b> 0,1 - 10 bar  <b>Gewicht:</b> 1,1 kg</p> <p>passendes Anschlusskabel für Magnetventil: 6031A-20, 6031A-21</p>	6031A-13							
	<p><b>Anschlusskabel 6031A-20 für Magnetventil</b>  inklusive Dichtung und Schraube</p> <table data-bbox="957 1823 1197 1912"> <thead> <tr> <th>freies Kabelende</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,6 m</td> <td>128 g</td> </tr> <tr> <td>2,6 m</td> <td>195 g</td> </tr> </tbody> </table>	freies Kabelende	Gewicht	1,6 m	128 g	2,6 m	195 g	<p>6031A-20 6031A-21</p>	
freies Kabelende	Gewicht								
1,6 m	128 g								
2,6 m	195 g								

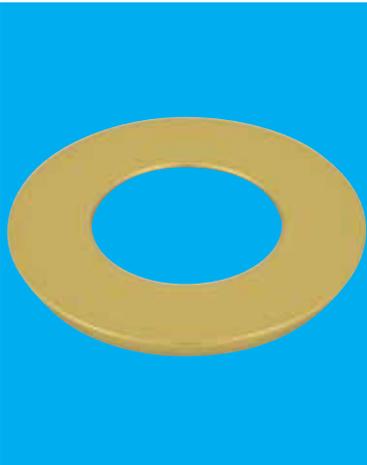
ELEKTRONIK KOMPONENTEN		Bestell. Nr.	Preis			
	<b>Anschlusskabel 6031A-22 für Magnetventil</b> inklusive Dichtung und Schraube	6031A-22 6031A-23				
	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;"><b>freies Kabelende</b></td> <td><b>Gewicht</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1,6 m</td> <td>125 g</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2,6 m</td> <td>140 g</td> </tr> </table>			<b>freies Kabelende</b>	<b>Gewicht</b>	1,6 m
<b>freies Kabelende</b>	<b>Gewicht</b>					
1,6 m	125 g					
2,6 m	140 g					
	<b>Magnetventil 104 240B</b> Material: Kunststoff Betriebsspannung: 12V 50Hz Leistung: 5 W pro Ausgang Betriebsdruck: 0,2 - 10 bar Anschluss: 3/4" Außengewinde Schlauchanschluss Ø: 12 mm Gewicht: 106 g	104 240B				
	<b>Magnetventil 22512V</b> Material: Kunststoff Betriebsspannung: 12V 50Hz Leistung: 5 W pro Ausgang Betriebsdruck: 0,2 - 10 bar Anschluss: 3/4" Außengewinde (2 Ausgänge) Schlauchanschluss Ø: 12 mm Gewicht: 185 g	22512V				
	<b>Magnetventil 311 240B</b> Material: Kunststoff Betriebsspannung: 12V 50Hz Leistung: 5 W pro Ausgang Betriebsdruck: 0,2 - 10 bar Anschluss: 3/4" Außengewinde (3 Ausgänge) Schlauchanschluss Ø: 12 mm Gewicht: 299 g	311 240B				
	<b>Magnetventil 411 240B</b> Material: Kunststoff Betriebsspannung: 12V 50Hz Leistung: 5 W pro Ausgang Betriebsdruck: 0,2 - 10 bar Anschluss: 3/4" Außengewinde (4 Ausgänge) Schlauchanschluss Ø: 12 mm Gewicht: 370 g	411 240B				

# Mini LED/Mini LED RGB Scheinwerfer Flatline - Aufbau



**ACHTUNG!**  
Die Distanzscheibe muss unbedingt verwendet werden, sonst lässt sich der Teil nicht festschrauben.





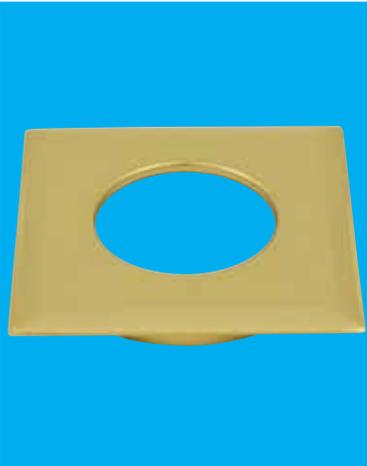
**Flatline Scheinwerferring M00304-10**

**Material:** Messing  
**Abdeckung Ø:** 53 mm  
**Bohr Ø:** 48 mm  
**Gewicht:** 24 g

**passend für:**

Mini LED Scheinwerfer: 5141-A, 5141-B, 5141-C, 5141-D, 5141-E  
Mini LED Scheinwerfer mit Trafo: 240 5261A, 240 5261B, 240 5261C, 240 5261D, 240 5261E  
Mini RGB LED Scheinwerfer: 012 5161A-S01, 012 5161A-S02, 012 5162A-S03, 012 5162A-S04  
Mini RGB LED Scheinwerfer mit Trafo: 240 5261F-S01, 240 5261F-S02

C-M00304-10



**Flatline Scheinwerferring M10304-10**

**Material:** Messing  
**Außen:** 53 mm  
**Bohr Ø:** 48 mm  
**Gewicht:** 45 g

**passend für:**

Mini LED Scheinwerfer: 5141-A, 5141-B, 5141-C, 5141-D, 5141-E  
Mini LED Scheinwerfer mit Trafo: 240 5261A, 240 5261B, 240 5261C, 240 5261D, 240 5261E  
Mini RGB LED Scheinwerfer: 012 5161A-S01, 012 5161A-S02, 012 5162A-S03, 012 5162A-S04  
Mini RGB LED Scheinwerfer mit Trafo: 240 5261F-S01, 240 5261F-S02

C-M10304-10



**Flatline Distanzscheibe M00304-1**

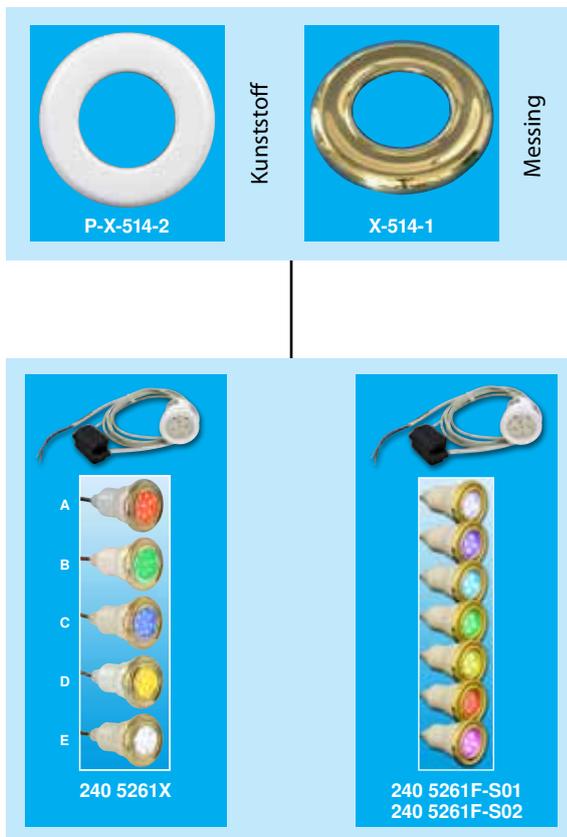
**Material:** Kunststoff  
**Außen Ø:** 55 mm  
**Stärke:** 5,5 mm  
**Gewicht:** 6 g

**passend für:**

Luftregler Unterteil: P-0049-BVD, P-1049-BVD  
Turboluftregler Unterteil : P-0049-10-BVD  
Schaltknopf Unterteil: P-0111-BVD, P-1111-BVD  
Elektronische Temperaturanzeige: 3321A-S01, 3321B-S01  
Elektronischer Temperaturregler: 3321C-S01  
Schaltergehäuse: P-325XX, P-341XX, R-346XX  
Mini LED Scheinwerfer: 5141-A, 5141-B, 5141-C, 5141-D, 5141-E  
Mini LED Scheinwerfer mit Trafo: 240 5261A, 240 5261B, 240 5261C, 240 5261D, 240 5261E  
Mini RGB LED Scheinwerfer: 012 5161A-S01, 012 5161A-S02, 012 5162A-S03, 012 5162A-S04  
Mini RGB LED Scheinwerfer mit Trafo: 240 5261F-S01, 240 5261F-S02

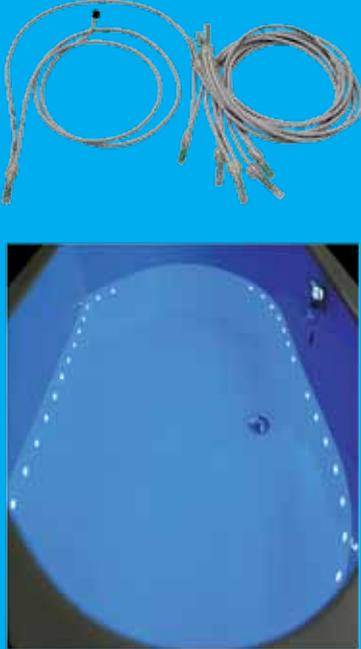
P-M00304-1

## Mini LED/Mini LED RGB Scheinwerfer - Aufbau



**Bitte bei den Sichtteilen statt X die gewünschte Farbe laut Farblegende einsetzen!**

BELEUCHTUNG		Bestell. Nr.	Preis
 	<p><b>Mini LED Scheinwerfer mit Trafo Serie 5261</b></p> <p><b>Material:</b> Kunststoff</p> <p><b>freies Kabelende:</b> 2,8 m (1 m bis Trafo weiter 1,8 m bis Scheinwerfer)</p> <p><b>Einbaulänge:</b> 90 mm</p> <p><b>Wandstärke:</b> 2 - 10 mm</p> <p><b>Bohr Ø:</b> 37 mm</p> <p><b>Betriebsspannung:</b> 220 - 240V 50/60Hz</p> <p><b>Nennleistung:</b> 1,5 W</p> <p><b>Schutzart:</b> IP 55 / IP X7 Rückseite / Frontseite</p> <p><b>Gewicht:</b> 233 g</p> <p><b>Ausführung</b></p> <p>fixe Lichtfarbe rot 240 5261A</p> <p>fixe Lichtfarbe grün 240 5261B</p> <p>fixe Lichtfarbe blau 240 5261C</p> <p>fixe Lichtfarbe gelb 240 5261D</p> <p>fixe Lichtfarbe weiß 240 5261E</p> <p><b>passend für:</b></p> <p>Scheinwerferring: X-514-1, P-X-514-2</p> <p>Flatline Scheinwerferring: C-M00304-10, C-M10304-10</p> <p>CE</p>		
 	<p><b>Mini RGB LED Scheinwerfer mit Trafo Serie 5261F-SXX</b></p> <p><b>Material:</b> Kunststoff</p> <p><b>freies Kabelende:</b> 2,8 m (1 m bis Trafo weiter 1,8 m bis Scheinwerfer)</p> <p><b>Einbaulänge:</b> 90 mm</p> <p><b>Wandstärke:</b> 2 - 10 mm</p> <p><b>Bohr Ø:</b> 37 mm</p> <p><b>Betriebsspannung:</b> 220 - 240V 50/60Hz</p> <p><b>Nennleistung:</b> 1,5 W</p> <p><b>Schutzart:</b> IP 55 / IP X7 Rückseite / Frontseite</p> <p><b>Gewicht:</b> 211 g</p> <p><b>Ausführung</b></p> <p><b>Farbrad umschaltend</b> 240 5261F-S01</p> <p>7 Farben werden hintereinander dargestellt</p> <p><b>Farbrad wechselnd</b> 240 5261F-S02</p> <p>Das Farbrad wird kontinuierlich durchlaufen</p> <p><b>passend für:</b></p> <p>Scheinwerferring: X-514-1, P-X-514-2</p> <p>Flatline Scheinwerferring: C-M00304-10, C-M10304-10</p> <p>CE</p>		

BELEUCHTUNG		Bestell. Nr.	Preis																
	<p><b>Scheinwerferring 514-2</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 52 mm  <b>Höhe:</b> 6 mm  <b>Befestigungsart:</b> Schrauben (M 45x1,5 mm)  <b>Gewicht:</b> 6 g</p> <p><b>passend für:</b>            Mini LED Scheinwerfer: Serie 5141, 5261            Mini RGB LED Scheinwerfer: Serie 5161A-SXX, 5162A-SXX, 5261F-SXX            Double LED Spot: 5301A, 5301B, 5311A, 5311B</p>	P-W-514-2 P-C-514-2																	
	<p><b>Scheinwerferring 514-1</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Abdeckung Ø:</b> 52 mm  <b>Höhe:</b> 6 mm  <b>Befestigungsart:</b> Schrauben (M 45x1,5 mm)  <b>Gewicht:</b> 37 g</p> <p><b>passend für:</b>            Mini LED Scheinwerfer: Serie 5141, 5261            Mini RGB LED Scheinwerfer: Serie 5161A-SXX, 5162A-SXX, 5261F-SXX            Double LED Spot: 5301A, 5301B, 5311A, 5311B</p>	C-514-1 B-514-1 G-514-1 GP-514-1 R-514-1 W-514-1																	
	<p><b>Effektlichtkette Serie 5191</b>            Lichtaustritt gerade</p> <p>Zuleitungskabel mit Stecker: 2 m bis zur ersten Lichtquelle,            Abstand zwischen den Lichtquellen: 0,3 m</p> <p><b>Material:</b> Kunststoff  <b>Betriebsspannung:</b> 5V DC  <b>Nennleistung:</b> 250 mW pro Lichtquelle  <b>Schutzart:</b> IP 68</p> <table border="1" data-bbox="612 1458 1198 1570"> <thead> <tr> <th>Elementlänge</th> <th>Lichtquellen</th> <th>passend für:</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>33 mm</td> <td>10 Stk.</td> <td>Linsengehäuse Click In</td> <td>100 g</td> </tr> <tr> <td>33 mm</td> <td>12 Stk.</td> <td>Linsengehäuse Click In</td> <td>118 g</td> </tr> <tr> <td>45 mm</td> <td>10 Stk.</td> <td>Linse für Effektlicht</td> <td>108 g</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>passend für:</b>            Steuerung: 240 8132A-S01</p> <p>Sonderausführung auf Anfrage!</p> <p>CE</p>	Elementlänge	Lichtquellen	passend für:	Gewicht	33 mm	10 Stk.	Linsengehäuse Click In	100 g	33 mm	12 Stk.	Linsengehäuse Click In	118 g	45 mm	10 Stk.	Linse für Effektlicht	108 g	005 5191A 005 5191A 003 005 5191C	
Elementlänge	Lichtquellen	passend für:	Gewicht																
33 mm	10 Stk.	Linsengehäuse Click In	100 g																
33 mm	12 Stk.	Linsengehäuse Click In	118 g																
45 mm	10 Stk.	Linse für Effektlicht	108 g																

BELEUCHTUNG		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Beleuchtungsgehäuse Serie 012 5191</b></p> <p><b>Material:</b> Kunststoff  <b>freies Kabelende:</b> 1,8 m mit Spitzenverzinnung  <b>Einbaulänge:</b> 70 mm  <b>Wandstärke:</b> 2 - 45 mm  <b>Bohr Ø:</b> 48 mm  <b>Betriebsspannung:</b> 9 - 16V DC  <b>Nennleistung:</b> 100 - 500 mW  <b>Schutzart:</b> IP 68  <b>Gewicht:</b> 110 g</p> <p><b>Ausführung</b>          fixe Lichtfarbe rot          fixe Lichtfarbe grün          fixe Lichtfarbe blau</p> <p><b>passend für:</b>          Steuerung: 230 8091A-SXX, 230 8022A-SXX, 230 8014X-SXX          Luftregler Unterteil: 0049-BVD, P-1049-BVD          Schaltknopf Unterteil: P-0111-BVD, P-1111-BVD          Temperaturanzeigen          Temperaturanzeigen mit 1 Funktion          Temperaturregler          Schaltergehäuse: P-325XX, P-341XX, R-346XX</p> <p>CE</p>	<p>012 5191E          012 5191F          012 5191G</p>	
	<p><b>Beleuchtungsgehäuse mit Farblichttherapie 005 5191</b></p> <p><b>Material:</b> Kunststoff  <b>freies Kabelende:</b> 1,8 m mit Stecker  <b>Einbaulänge:</b> 70 mm  <b>Wandstärke:</b> 2 - 45 mm  <b>Bohr Ø:</b> 48 mm  <b>Betriebsspannung:</b> 5V DC  <b>Nennleistung:</b> 500 mW  <b>Schutzart:</b> IP 68  <b>Gewicht:</b> 110 g</p> <p><b>Ausführung</b>          Lichtfarbe RGB</p> <p><b>passend für:</b>          Steuerung: 240 8132A-S01          Luftregler Unterteil: 0049-BVD, P-1049-BVD          Schaltknopf Unterteil: P-0111-BVD, P-1111-BVD          Temperaturanzeigen          Temperaturanzeigen mit 1 Funktion          Temperaturregler          Schaltergehäuse: P-325XX, P-341XX, R-346XX</p> <p>CE</p>	<p>005 5191D</p>	

BELEUCHTUNG		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Elektronische Steuerung Type 240 8132A</b> Anschlussmöglichkeit für: verschiedene Farblichtprodukte (z.B. Power LED Spot, Effektlicht, Beleuchtungsgehäuse) Trockenlaufschuttsensor Schalter (z.B. P-3252C, P-3255I, P-3256R) <b>Betriebsspannung:</b> 220 - 240V 50/60Hz <b>Nennleistung:</b> 15 W x 2 <b>Farbumfang:</b> 16.777.216 Farben <b>Schutzart:</b> IP 55 <b>Gewicht:</b> 1,2 kg  Ausführung: kontinuierlicher automatischer Farbwechsel oder 7 Farben einzeln wählbar mit Stoppfunktion</p> <p>CE </p>	240 8132A-S01	
	<p><b>Transformator Serie 512XB</b> galvanisch getrennter Sicherheitstransformator Scheinwerfer kann direkt am Transformator in einem Gehäuse angeschlossen werden.</p> <p><b>freies Kabelende:</b> 1 m mit Aderendhülse <b>Betriebsspannung:</b> 230V 50/60Hz <b>Schutzart:</b> IP 45 <b>Ausgangsspannung:</b> 12V AC</p> <p style="text-align: right;"><b>Leistung</b> <b>Gewicht</b> 20 VA 690 g</p> <p>CE  </p>	230 5121B	

## Effektlichtkette - Aufbau



← tauschbar



BELEUCHTUNG		Bestell. Nr.	Preis									
	<p><b>Linse 5282-8</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Außen Ø:</b> 17 mm  <b>Befestigungsart:</b> Schrauben (M 14x1,5 mm)  <b>Gewicht:</b> 1 g</p> <p><b>inklusive:</b>            O-Ring (12x1,5 mm transparent)</p> <p><b>passend für:</b>            Linsengehäuse: C-5282-10</p>	P-T-5282-8										
	<p><b>Linsengehäuse 5282-10</b>  <b>Material:</b> Messing / Kunststoff  <b>Außen Ø:</b> 27 mm  <b>Einbaulänge:</b> 34 mm mit Effektlitckette  <b>Wandstärke:</b> 2,5 - 10 mm  <b>Bohr Ø:</b> 22 mm  <b>Gewicht:</b> 26 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>            Gehäuse: X-5281-4            Kunststoffmutter: P-0002/2</p> <p><b>passend für:</b>            Effektlitckette: 005 5282A-003, 005 5282A-004</p>	C-5282-10										
	<p><b>LED Leuchtmittel 5282A</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Betriebsspannung:</b> 5V DC  <b>Nennleistung:</b> 250 mW  <b>Gewicht:</b> 2 g</p> <p><b>inklusive:</b>            O-Ring (8x1,5 mm)</p> <p><b>passend für:</b>            Effektlitckette: 005 5282A-003, 005 5282A-004</p>	005 5282A										
	<p><b>Effektlitckette Serie 5282A-XXX</b>            Zuleitungskabel mit Stecker: 2 m bis zur ersten Lichtquelle,            Abstand zwischen den Lichtquellen: 0,3 m</p> <p><b>Material:</b> Kunststoff  <b>Betriebsspannung:</b> 5V DC  <b>Schutzart:</b> IP 68</p> <table border="1" data-bbox="909 1859 1197 1948"> <thead> <tr> <th>Leistung</th> <th>Steckplätze</th> <th>Gewicht</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,5 W</td> <td>10</td> <td>100 g</td> </tr> <tr> <td>3 W</td> <td>12</td> <td>112 g</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>passend für:</b>            Steuerung: 240 8132A-S01</p>	Leistung	Steckplätze	Gewicht	2,5 W	10	100 g	3 W	12	112 g	005 5282A-003 005 5282A-004	
Leistung	Steckplätze	Gewicht										
2,5 W	10	100 g										
3 W	12	112 g										

# Beleuchtungsgehäuse Flatline für Ø 40 mm Elektroniktaster - Aufbau



**ACHTUNG!**  
Die Distanzscheibe muss unbedingt verwendet werden, sonst lässt sich der Teil nicht festschrauben.

## Elektroniktaster



**FLAT** **Line**

**BELEUCHTUNG**

Bestell. Nr.

Preis



**Flatline Beleuchtungsgehäuse mit Farblichttherapie M05191H für Elektronikaster Ø 40 mm**

**Material:** Kunststoff / Messing  
**freies Kabelende:** 1,8 m mit Stecker  
**Einbaulänge:** 75 mm  
**Wandstärke:** 2 - 40 mm  
**Bohr Ø:** 55 mm  
**Betriebsspannung:** 5V DC  
**Nennleistung:** 500 mW  
**Schutzart:** IP 68  
**Gewicht:** 148 g

**Ausführung**  
Lichtfarbe RGB

C-M05191H

**bestehend aus:**  
Flatline Einbaurahmen (C-M00460-11)  
Beleuchtungsgehäuse (012 5191H)

**passend für:**  
**Steuerung:** 240 8132A-S01  
**Elektronische Temperaturanzeige:** 3321A-S01, 3321B-S01  
**Elektronischer Temperaturregler:** 3321C-S01  
**Schaltergehäuse:** P-325XX, P-341XX, R-346XX



**Flatline Beleuchtungsgehäuse Serie M05191X für Elektronikaster Ø 40 mm**

**Material:** Kunststoff / Messing  
**freies Kabelende:** 1,8 m mit Spitzenverzinnung  
**Einbaulänge:** 75 mm  
**Wandstärke:** 2 - 40 mm  
**Bohr Ø:** 55 mm  
**Betriebsspannung:** 9 - 16V DC  
**Nennleistung:** 100 - 500 mW  
**Schutzart:** IP 68  
**Gewicht:** 148 g

**Ausführung**  
 fixe Lichtfarbe rot  
 fixe Lichtfarbe grün  
 fixe Lichtfarbe blau

C-M05191I  
 C-M05191J  
 C-M05191K

**bestehend aus:**  
Flatline Einbaurahmen (C-M00460-11)  
Beleuchtungsgehäuse (012 5191X)

**passend für:**  
**Steuerung:** 230 8091A-SXX, 230 8022A-SXX, 230 8014X-SXX  
**Elektronische Temperaturanzeige:** 3321A-S01, 3321B-S01  
**Elektronischer Temperaturregler:** 3321C-S01  
**Schaltergehäuse:** P-325XX, P-341XX, R-346XX



	<p><b>Flatline Schalterring M00460-10</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Außen Ø:</b> 47,5 mm  <b>Gewicht:</b> 16 g</p> <p><b>passend für:</b>  Elektronische Temperaturanzeige: 3321A-S01, 3321B-S01  Elektronischer Temperaturregler: 3321C-S01  Schaltergehäuse: P-325XX, P-341XX, R-346XX</p>	<p>C-M00460-10</p>	
	<p><b>Flatline Distanzscheibe M00460-1</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Außen Ø:</b> 61 mm  <b>Stärke:</b> 10,5 mm  <b>Gewicht:</b> 10 g</p> <p><b>passend für:</b>  Flatline Beleuchtungsgehäuse : C-M05191H, C-M05191I, C-M05191J, C-M05191K</p>	<p>P-M00460-1</p>	
	<p><b>Flatline Einbaurahmen M00460-11</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Außen Ø:</b> 59 mm  <b>Bohr Ø:</b> 55 mm  <b>Gewicht:</b> 30 g</p> <p><b>passend für:</b>  Flatline Beleuchtungsgehäuse : C-M05191H, C-M05191I, C-M05191J, C-M05191K</p>	<p>C-M00460-11</p>	
	<p><b>Linse für Effektlcht P-X-2228-1</b>  <b>Material:</b> Abdeckung: Kunststoff  Gehäuse: Kunststoff  <b>Einbaulänge:</b> 34 mm ohne Effektlchtkette  <b>Wandstärke:</b> 2,5 - 8 mm  <b>Bohr Ø:</b> 16,5 mm  <b>Gewicht:</b> 9 g</p>	<p>P-W-2228-1  P-C-2228-1</p>	

FLAT Line	BELEUCHTUNG	Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Linse für Effektlucht X-2228-1</b>  <b>Material:</b> Abdeckung: Messing                  Gehäuse: Kunststoff  <b>Einbaulänge:</b> 34 mm ohne Effektluchtkette  <b>Wandstärke:</b> 2,5 - 8 mm  <b>Bohr Ø:</b> 16,5 mm  <b>Gewicht:</b> 14 g</p>	C-2228-1 B-2228-1 G-2228-1 GP-2228-1 R-2228-1 W-2228-1	
	<p><b>Abdeckung P-X-2228-10</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Abdeckung Ø:</b> 28 mm  <b>Höhe:</b> 3,5 mm  <b>Befestigungsart:</b> Schrauben (M 24x1 mm)  <b>Gewicht:</b> 1 g</p> <p><b>passend für:</b>                  Linse: P-X-2228-1</p>	P-W-2228-10 P-C-2228-10	
	<p><b>Abdeckung X-2228-10</b>  <b>Material:</b> Messing  <b>Abdeckung Ø:</b> 28 mm  <b>Höhe:</b> 3,5 mm  <b>Befestigungsart:</b> Schrauben (M 24x1 mm)  <b>Gewicht:</b> 6 g</p> <p><b>passend für:</b>                  Linse: X-2228-1</p>	C-2228-10 B-2228-10 G-2228-10 GP-2228-10 R-2228-10 W-2228-10	
	<p><b>Linse für Effektlucht 2228-2</b>                  ohne Abdeckung</p> <p><b>Material:</b> Kunststoff  <b>Einbaulänge:</b> 36 mm ohne Effektluchtkette  <b>Wandstärke:</b> 2,5 - 10 mm  <b>Bohr Ø:</b> 16,5 mm  <b>Gewicht:</b> 7 g</p>	2228-2	
	<p><b>Linse Click In 15191</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Einbaulänge:</b> 25 mm ohne Effektluchtkette  <b>Wandstärke:</b> 2,5 - 10 mm  <b>Bohr Ø:</b> 10 mm  <b>Gewicht:</b> 3 g</p> <p><b>bestehend aus:</b>                  Linsengehäuse, Kunststoffmutter,                  transparentem O-Ring (10x1 mm)</p>	P-15191	



**Flatline Multicolor Scheinwerfer mit Farblichttherapie M00300**

**Material:** Scheinwerferring: Messing  
Gehäuse: Messing  
**freies Kabelende:** 1,8 m mit Spitzenverzinnung  
**Abdeckung Ø:** 99,5 mm  
**Einbaulänge:** 85 mm  
**Wandstärke:** 2 - 10 mm  
**Bohr Ø:** 92 mm  
**Betriebsspannung:** 12V AC  
**Nennleistung:** 15 W  
**Farbumfang:** 256 Farben  
**Schutzart:** IP 55 / IP X7 Rückseite / Frontseite  
**Gewicht:** 821 g

**inklusive:**  
Flatline Scheinwerferring C-M00300-10  
Flatline Distanzscheibe P-M00300-1



C-M00300



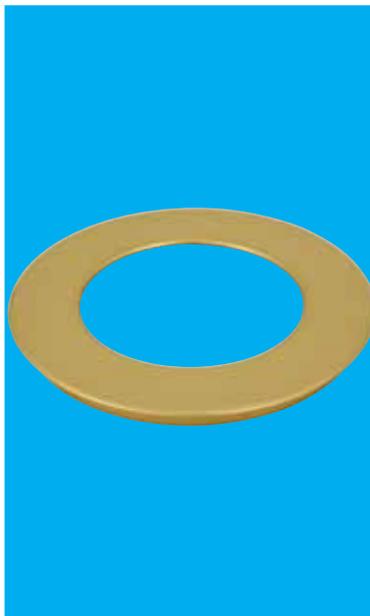
**Flatline Multicolor Scheinwerfer mit Farblichttherapie und Stoppfunktion M00306**

**Material:** Scheinwerferring: Messing  
Gehäuse: Messing  
**freies Kabelende:** 1,8 m mit Spitzenverzinnung  
**Abdeckung Ø:** 99,5 mm  
**Einbaulänge:** 85 mm  
**Wandstärke:** 2 - 10 mm  
**Bohr Ø:** 92 mm  
**Betriebsspannung:** 12V AC  
**Nennleistung:** 15 W  
**Farbumfang:** 256 Farben  
**Schutzart:** IP 55 / IP X7 Rückseite / Frontseite  
**Gewicht:** 839 g

**inklusive:**  
Flatline Scheinwerferring C-M00300-10  
Flatline Distanzscheibe P-M00300-1  
**passend für:**  
Steuerung: 230 8112A-S10, 230 8112A-S14, 230 8112B-S10,  
230 8112B-S14



C-M00306

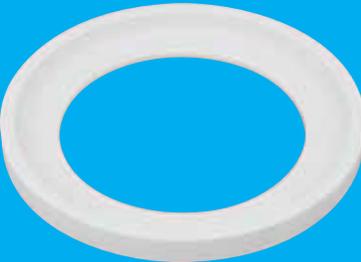


**Flatline Scheinwerferring M00300-10**

**Material:** Messing  
**Abdeckung Ø:** 99,5 mm  
**Bohr Ø:** 92 mm  
**Gewicht:** 107 g

**passend für:**  
Flatline Multicolor Scheinwerfer: C-M00300, C-M00306

C-M00300-10

FLAT Line	BELEUCHTUNG	Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Flatline Distanzscheibe M00300-1</b>  <b>Material:</b> Kunststoff  <b>Außen Ø:</b> 100 mm  <b>Stärke:</b> 9 mm  <b>Gewicht:</b> 29 g</p> <p><b>passend für:</b>            Flatline Multicolor Scheinwerfer: C-M00300, C-M00306</p>	<p>P-M00300-1</p>	
 	<p><b>Multicolor Scheinwerfer mit Farblichttherapie 800-K</b>  <b>Material:</b> Scheinwerferring: Messing            Gehäuse: Messing  <b>freies Kabelende:</b> 1,8 m mit Spitzenverzinnung  <b>Abdeckung Ø:</b> 90 mm  <b>Einbaulänge:</b> 85 mm  <b>Wandstärke:</b> 2 - 10 mm  <b>Bohr Ø:</b> 68 mm  <b>Betriebsspannung:</b> 12V AC  <b>Nennleistung:</b> 15 W  <b>Farbumfang:</b> 256 Farben  <b>Schutzart:</b> IP 55 / IP X7 Rückseite / Frontseite  <b>Gewicht:</b> 786 g</p> <p>CE</p>	<p>C-800-K            B-800-K            G-800-K            GP-800-K            R-800-K            W-800-K</p>	
 	<p><b>Multicolor Scheinwerfer mit Farblichttherapie und Stoppfunktion 012 5131B-S01</b>  <b>Material:</b> Scheinwerferring: Messing            Gehäuse: Messing  <b>freies Kabelende:</b> 1,8 m mit Spitzenverzinnung  <b>Abdeckung Ø:</b> 90 mm  <b>Einbaulänge:</b> 85 mm  <b>Wandstärke:</b> 2 - 10 mm  <b>Bohr Ø:</b> 68 mm  <b>Betriebsspannung:</b> 12V AC  <b>Nennleistung:</b> 15 W  <b>Farbumfang:</b> 256 Farben  <b>Schutzart:</b> IP 55 / IP X7 Rückseite / Frontseite  <b>Gewicht:</b> 804 g</p> <p><b>passend für:</b>            Steuerung: 230 8112A-S10, 230 8112A-S14, 230 8112B-S10, 230 8112B-S14</p> <p>CE</p>	<p>C-012 5131B-S01            B-012 5131B-S01            G-012 5131B-S01            GP-012 5131B-S01            R-012 5131B-S01            W-012 5131B-S01</p>	



**Scheinwerferring 800-1**

**Material:** Messing  
**Abdeckung Ø:** 90 mm  
**Höhe:** 10 mm  
**Befestigungsart:** Schrauben (M 85x1,5 mm)  
**Gewicht:** 101 g

**passend für:**  
 Multicolor Scheinwerfer: 800-K, 012 5131B-S01

C-800-1  
 B-800-1  
 G-800-1  
 GP-800-1  
 R-800-1  
 W-800-1



**Elektronische Steuerung Type 230 8112A-SXX**

Anschlussmöglichkeit für:  
 Trockenlaufschutzsensor  
 1 Stk. Multicolor Scheinwerfer mit Farblichttherapie  
 und Stoppfunktion 012 5131B-S01

**Betriebsspannung:** 230V 50Hz  
**Nennleistung:** 20 W  
**Schutzart:** IP 55  
**Gewicht:** 1,3 kg

**Ausführung**

Bedienung über 2 Tasten (z.B. P-3255I, P-3256R,...)  
 Bedienung über 1 Taste (z.B. P-3252C)

230 8112A-S10  
 230 8112A-S14



**Elektronische Steuerung Type 230 8112B-SXX**

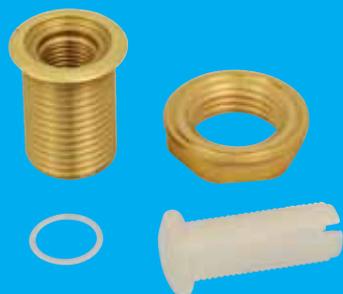
Anschlussmöglichkeit für:  
 Trockenlaufschutzsensor  
 2 Stk. Multicolor Scheinwerfer mit Farblichttherapie  
 und Stoppfunktion 012 5131B-S01

**Betriebsspannung:** 230V 50Hz  
**Nennleistung:** 50 W  
**Schutzart:** IP 55  
**Gewicht:** 1,7 kg

**Ausführung**

Bedienung über 2 Tasten (z.B. P-3255I, P-3256R,...)  
 Bedienung über 1 Taste (z.B. P-3252C)

230 8112B-S10  
 230 8112B-S14



**Flatline Linsengehäuse Click in M00305**

**Material:** Messing / Kunststoff  
**Außen Ø:** 20 mm  
**Bohr Ø:** 16 mm  
**Gewicht:** 33 g

**bestehend aus:**  
 Linsengehäuse  
 transparentem O-Ring (10x1 mm)  
 Linsenkörper  
 Mutter

**passend für:**  
 Lichtquelle für Effektlichtkette:  
 005 5191A, 005 5191A 003

C-M00305

ZUBEHÖR	Bestell. Nr.	Preis
	P-2301-04	
<p><b>Paneelverbinder 2301-04</b> zur einfachen und schnellen Verbindung von Duschpaneelen</p> <p>Gewicht: 19 g</p>	WZ-1117	
	WZ-2103	
<p><b>Mutterdreher WZ-1117</b> für: Schlauchbinder: 1117</p> <p>Gewicht: 101 g</p>	WZ-0010	
	<p><b>Einohrschlauchbinderzange WZ-2103</b> für: Einohrschlauchbinder: VZ-11703, VZ-12103, ST-2103, VZ-13303, VZ-12503</p> <p>Gewicht: 321 g</p>	
	<p><b>Schlauchschnidezange WZ-0010</b> für: Schläuche bis Ø 40 mm</p> <p>Gewicht: 442 g</p> <p><b>ACHTUNG!</b> Nicht geeignet für Cartridgeschläuche</p>	

ZUBEHÖR	Bestell. Nr.	Preis
	WZ-0013	
	<p><b>Schlauchschneidezange WZ-0013</b> für: Cartridgegeschläuche bis Aussendurchmesser 16 mm</p> <p><b>Gewicht:</b> 32 g</p> <p><b>Fräser</b></p> <p><b>Dorn Ø 16 mm Fräs Ø 32 mm</b> verwendbar für: Luftdüsenkörper: Serie 0142-1/3, 0138-XX <b>Gewicht:</b> 350 g</p> <p><b>Dorn Ø 23 mm Fräs Ø 46 mm</b> verwendbar für: Micro Düsenkörper: Serie P-1005-XX, N-1005-XX Micro Click In Düsenkörper: P-0250-20 Magic Jet Düsenkörper: Serie P-1005-XX, N-1005-XX, N-0028 Duschdüsenkörper: Serie P-1102 <b>Gewicht:</b> 420 g</p> <p><b>Dorn Ø 26 mm Fräs Ø 46 mm</b> verwendbar für: Micro Düsenkörper: Serie P-2601212-XX, N-2601212-XX, P-1005-18, N-1005-19 <b>Gewicht:</b> 450 g</p> <p><b>Dorn Ø 36 mm Fräs Ø 46 mm</b> verwendbar für: Schaltknopf Unterteil: P-0111-BVD, P-1111-BVD Luftregler Unterteil: P-0049-BVD, P-1049-BVD Turboluftregler Unterteil: P-0049-10-BVD Schaltergehäuse: P-325XX, P-341XX, R-346XX Mini LED Scheinwerfer: Serie 5141, 5261, 5161A-SXX, 5261F-SXX, 5162A-SXX <b>Gewicht:</b> 685 g</p> <p><b>Dorn Ø 40,5 mm Fräs Ø 68 mm</b> verwendbar für: Midi Click In Düsenkörper: P-0507-4 Midi Düsenkörper: P-0164-13, N-0164-13 Mini Düsenkörper: Serie 0164-X, 016X-11 <b>Gewicht:</b> 1,3 kg</p> <p><b>Dorn Ø 43 mm Fräs Ø 54 mm</b> verwendbar für: Duschdüsenkörper: P-1106-2/4, P-1106-1/4, P-1106-210/4 Midi Clip Jet: P-12120 Kombischalter: P-X-0112, P-X-0114, P-X-0115, P-X-3092A Kombischalter Unterteil: P-0112-BVD, P-3091A-BVD, P-3092A-BVD Elektroniktaster 7 Funktionen: P-W-3391A, P-W-3391B, X-3421A, X-3421B <b>Gewicht:</b> 935 g</p>	
	WZ-A27	

ZUBEHÖR	Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Lochsäge klein</b></p> <p><b>Ø 16 mm</b> verwendbar für: Flatline Linsengehäuse Click In: C-M00305 Luftdüsenkörper mit Rückschlagventil Serie 0138-XX <b>Gewicht:</b> 22 g</p> <p><b>Ø 24 mm</b> verwendbar für: Micro Düsenkörper: Serie P-1005-XX, N-1005-XX Micro Click In Düsenkörper: P-0250-20 Micro C-Tech Düsenkörper: P-1007-11 Magic Jet Düsenkörper: Serie P-1005-XX, N-1005-XX, N-0028 Duschdüsenkörper: Serie P-1102 <b>Gewicht:</b> 65 g</p> <p><b>Ø 27 mm</b> verwendbar für: Micro Düsenkörper: Serie P-2601212-XX, N-2601212-XX, P-1005-18, N-1005-19 <b>Gewicht:</b> 72 g</p>	<p>WZ-16</p> <p>WZ-24</p> <p>WZ-27</p>
	<p><b>Lochsägenaufnahme groß WZ-A35</b> Geeignet ab 32 mm Lochsägendurchmesser</p> <p><b>Gewicht:</b> 234 g</p>	<p>WZ-A35</p>

ZUBEHÖR	Bestell. Nr.	Preis	
	<b>Lochsäge groß</b>		
	<p><b>Ø 37 mm</b> verwendbar für: Schaltknopf Unterteil: P-0111-BVD, P-1111-BVD Luftregler Unterteil: P-0049-BVD, P-1049-BVD Turboluftregler Unterteil: P-0049-10-BVD Schaltergehäuse: P-325XX, P-341XX, R-346XX Mini LED Scheinwerfer: Serie 5141, 5261, 5161A-SXX, 5261F-SXX, 5162A-SXX <b>Gewicht:</b> 101 g</p>	WZ-37	
	<p><b>Ø 41 mm</b> verwendbar für: Midi Click In Düsenkörper: P-0507-4 Midi Düsenkörper: P-0164-13, N-0164-13 Mini Düsenkörper: Serie 0164-X, 016X-11 <b>Gewicht:</b> 84 g</p>	WZ-41	
	<p><b>Ø 43 mm</b> verwendbar für: Düsenkörper: P-1106-2/4, P-1106-1/4, P-1106-210/4 Midi C-Tech Düsenkörper: P-2017-11 Midi Clip Jet: P-12120 Kombischalter: P-X-0112, P-X-0114, P-X-0115, P-X-3092A Kombischalter Unterteil: P-0112-BVD, P-3091A-BVD, P-3092A-BVD Elektroniktaster 7 Funktionen: P-W-3391A, P-W-3391B, X-3421A, X-3421B <b>Gewicht:</b> 107 g</p>	WZ-43	
	<p><b>Ø 46 mm</b> verwendbar für: Flatline Schaltknopf Abdeckung: C-M00355-10 <b>Gewicht:</b> 101 g</p>	WZ-46	
	<p><b>Ø 51 mm</b> verwendbar für: Absaug Verbindungsteil: P-4013 Ab-Überlaufgarnitur Power LED Spot: 010 5201A Scheinwerfer: Serie 5111/5112, 5113/5114 <b>Gewicht:</b> 138 g</p>	WZ-51	
	<p><b>Ø 54 mm</b> verwendbar für: Flatline Beleuchtungsgehäuse mit Farblichttherapie: C-M05191H Flatline Beleuchtungsgehäuse: C-M05191I, C-M05191J, C-M0519K <b>Gewicht:</b> 154 g</p>	WZ-54	
	<p><b>Ø 57 mm</b> verwendbar für: Super Jet Small Düsenkörper: P-X-0505-6 <b>Gewicht:</b> 175 g</p>	WZ-57	
	<p><b>Ø 60 mm</b> verwendbar für: Flatline Absaugkörper: M10254-10 <b>Gewicht:</b> 168 g</p>	WZ-60	
	<p><b>Ø 64 mm</b> verwendbar für: Absaug Verbindungsteil: P-5012, P-5013 Super Jet Düsenkörper: P-X-0504-6 <b>Gewicht:</b> 206 g</p>	WZ-64	
	<p><b>Ø 68 mm</b> verwendbar für: Multicolor Scheinwerfer: X-800-K, X-012 5131B-S01 <b>Gewicht:</b> 232 g</p>	WZ-68	
	<p><b>Ø 92 mm</b> verwendbar für: Flatline Scheinwerfer: M00300-10 <b>Gewicht:</b> 345 g</p>	WZ-92	

ZUBEHÖR		Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Schlüssel 0143-11</b> für: Micro Abdeckung: X-1005-1, P-X-1005-5, P-X-1005-7, P-X-3005-8, P-X-1005-9, P-X-1005-60, P-X-3005-4, P-X-11015, P-X-11015-R, P-X-11016, P-X-11016-R, X-1005-5, P-X-1005-2 Midi Abdeckung: P-X-0030-30, P-X-0030-10/6, P-X-0030-10/7, P-X-0030-10/9, X-0030-10 Mini Abdeckung: P-X-0030-10, P-X-0030-10/8, X-0035-10, X-0036-10 Future Abdeckung Micro: P-X-1005-70/4, P-X-1005-70/5, X-1018-D, X-1017-D Future Abdeckung Midi: P-X-0033, X-0032-7 Future Abdeckung Mini: P-X-0032 Luftdüsenkappe: P-X-0139, P-X-0239, P-X-0145, P-X-0245, P-X-0137, P-X-0237, X-0131, X-0231, X-0135, X-0137, X-0132, X-0232, ST-0139, ST-0239, P-X-0130, X-0130, P-X-0142-2, P-X-0142-2/3, P-X-0142-2/4, P-X-0142-2/5, P-X-0142-2/6, X-0142-2/3, X-0142-2/4, X-0142-2/5, X-0134-1, Schaltknopf Abdeckung: P-X-0111-1-2, P-X-0049-8, X-0111-1-2, X-0049-8 Schalerring: P-X-0120, X-0120-1, P-X-0121-1, X-0121-1 Scheinwerferring: P-X-514-2, X-514-1, X-5201-1, X-5201-2, X-511-1, X-511-2</p> <p><b>Gewicht:</b> 116 g</p>	P-0143-11	
	<p><b>Schlüssel 0144</b> für: Luftdüsenkörper: P-0139-XX, R-0131-XX, N-0131-XX, P-0130-22, R-0130-XX, N-0130-XX Duschkörper: P-1102-X Micro Düsenkörper: P-2601212-XX, N-2601212-XX Doppelnippel: 11401 Magic Düsenkörper: N-0028 Schalterunterteil: P-0120-22, R-0120-22</p> <p><b>Schlüsselweite:</b> 12 mm <b>Gewicht:</b> 297 g</p>	N-0144	
	<p><b>Demontageschlüssel 0030-10-20</b> für: Midi und Mini Click In Abdeckung mit Kugel P-X-0030-11, X-0161</p> <p><b>Gewicht:</b> 24 g</p>	P-0030-10-20	
	<p><b>Demontageschlüssel 0250-1-20</b> für: Micro Click In Abdeckung: P-X-0250-100, P-X-0260-1 ausgenommen P-X-0251-100</p> <p><b>Gewicht:</b> 14 g</p>	P-0250-1-20	

ZUBEHÖR	Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Flatline Schlüssel M00130-50</b> für: Micro Innenteil: C-M00130-21, C-M00130-22 Magic Innenteil: P-X-M00150-1</p> <p><b>Gewicht:</b> 49 g</p>	<p>P-M00130-50</p>
	<p><b>Flatline Schlüssel M00112-50</b> für: Midi Innenteil Ring: C-M00112-20</p> <p><b>Gewicht:</b> 90 g</p>	<p>P-M00112-50</p>
	<p><b>Flatline Schlüssel M00111-50</b> für: Midi Click In Düsenkörper: C-M00111-10</p> <p><b>Gewicht:</b> 148 g</p>	<p>P-M00111-50</p>
	<p><b>Flatline Schlüssel M00112-51</b> für: Midi Innenteil Ring: P-X-M00112-21, C-M00112-21</p> <p><b>Gewicht:</b> 115 g</p>	<p>P-M00112-51</p>
	<p><b>Flatline Schlüssel M00130-51</b> für: Micro Innenteil: C-M00130-23</p> <p><b>Gewicht:</b> 45 g</p>	<p>P-M00130-51</p>

ZUBEHÖR	Bestell. Nr.	Preis									
	<p><b>Flatline Schlüssel M00130-52</b> für: Micro Innenteil: C-M00130-24</p> <p><b>Gewicht:</b> 46 g</p>	<p>P-M00130-52</p>									
	<p><b>PeViCol Flasche</b></p> <table border="0"> <tr> <td><b>Inhalt</b></td> <td><b>Gewicht</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>120 g</td> <td>150 g</td> <td></td> </tr> <tr> <td>570 g</td> <td>600 g</td> <td></td> </tr> </table> <p>Datenblatt kann bei uns angefordert werden.</p>	<b>Inhalt</b>	<b>Gewicht</b>		120 g	150 g		570 g	600 g		<p>P-658-120 P-658-1</p>
<b>Inhalt</b>	<b>Gewicht</b>										
120 g	150 g										
570 g	600 g										
	<p><b>PeViCol Blechdose</b> mit beigefügtem Pinsel</p> <p><b>Inhalt:</b> 570 g <b>Gewicht:</b> 800 g</p> <p>Datenblatt kann bei uns angefordert werden.</p>	<p>P-657-570</p>									
	<p><b>PeViCol Kanne</b></p> <table border="0"> <tr> <td><b>Inhalt</b></td> <td><b>Gewicht</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5,5 kg</td> <td>6 kg</td> <td></td> </tr> <tr> <td>24,4 kg</td> <td>25,5 kg</td> <td></td> </tr> </table> <p>Datenblatt kann bei uns angefordert werden.</p>	<b>Inhalt</b>	<b>Gewicht</b>		5,5 kg	6 kg		24,4 kg	25,5 kg		<p>P-656-550 P-656-2440</p>
<b>Inhalt</b>	<b>Gewicht</b>										
5,5 kg	6 kg										
24,4 kg	25,5 kg										
	<p><b>Sanitärsilikon</b></p> <p>Verarbeitung: Verbesserte Hafteigenschaften auf Acryl! Verhält sich neutral gegenüber anderen Werkstoffen (essigsäurefrei).</p> <p><b>Inhalt:</b> 310 g <b>Farbe:</b> transparent <b>Gewicht:</b> 350 g</p> <p>Verarbeitungshinweise beachten! Datenblatt kann bei uns angefordert werden.</p>	<p>660</p>									

ZUBEHÖR	Bestell. Nr.	Preis
	<p><b>Faserkit mit Härter</b> Mischverhältnis: Grundmasse + 2-4% Härter Endfestigkeit nach 30 Minuten.</p> <p><b>Inhalt:</b> Grundmasse: 750 g, Härter: 30 g <b>Gewicht:</b> 950 g</p> <p>Verarbeitungshinweise beachten! Datenblatt kann bei uns angefordert werden.</p>	75030
	<p><b>Teflon Band</b> <b>Breite:</b> 12 mm <b>Gewicht:</b> 12 g</p>	659
	<p><b>O-Ring Fett 661</b> <b>Inhalt:</b> 50 g <b>Gewicht:</b> 60 g</p>	661

# KOLLER AQUA ACTIVE



M24x1 Gewinde (aussen) od. M22x1 Gewinde (innen)



**plus**  
EM-Keramikkugeln

mit wassersparendem  
Perlator\*

Für Armaturen (Spültisch, Waschtisch, Wanne)  
und zum Mitnehmen in den Urlaub

1/2" Gewinde



Für Brauseschlauch (zum  
Anschluss an Armatur und  
Duschschlauch)

1/2" Gewinde

Brausekopf schwenkbar  
(konischer Abschluss - für fest  
installierte Dusche)



3/4" Gewinde

Für Waschmaschine  
und Geschirrspüler



Das durch **KOLLER AQUA ACTIVE** belebte Wasser hat eine Vielzahl an positiven spürbaren Eigenschaften und Auswirkungen, die den Anwender beim Erleben faszinieren.

Langjährige Forschungen und Entwicklungen nach ökologischen und einer nachhaltigen funktionierenden Alternative zur bisherigen Wasseraufbereitung mündeten in eine spezielle Art der Wasserbelebung für alle Lebewesen und natürlichen Lebensräume.

Unser heutiges, durch die Wasserversorgungsunternehmen behandeltes Wasser wird komprimiert unter hohem Druck durch die Versorgungsleitungen gepumpt. Durch die verschiedensten Belastungen und Behandlungen ist das Wasser oft denaturiert und mit Schadstoffen informiert.

Sinn und Zweck der Technologie von **KOLLER AQUA ACTIVE** ist, dass das Wasser der Wasserversorgungsunternehmen in den Zustand eines energiereichen, natürlichen Quellwassers gebracht wird. Zurück zur Urinformation, um seine ursprüngliche Kraft wieder frei entfalten zu können.

#### Wirkungsweisen:

Mit **MAGNETEN** behandeltes Wasser reduziert nachweislich Kalkablagerungen. Durch die Veränderung des Kristallisationsverhaltens und der Struktur der belagbildenden Bestandteile im Wasser kommt es zu weniger anhaftenden Verbindungen. Es entsteht ein so genanntes „weiches“ Wasser.

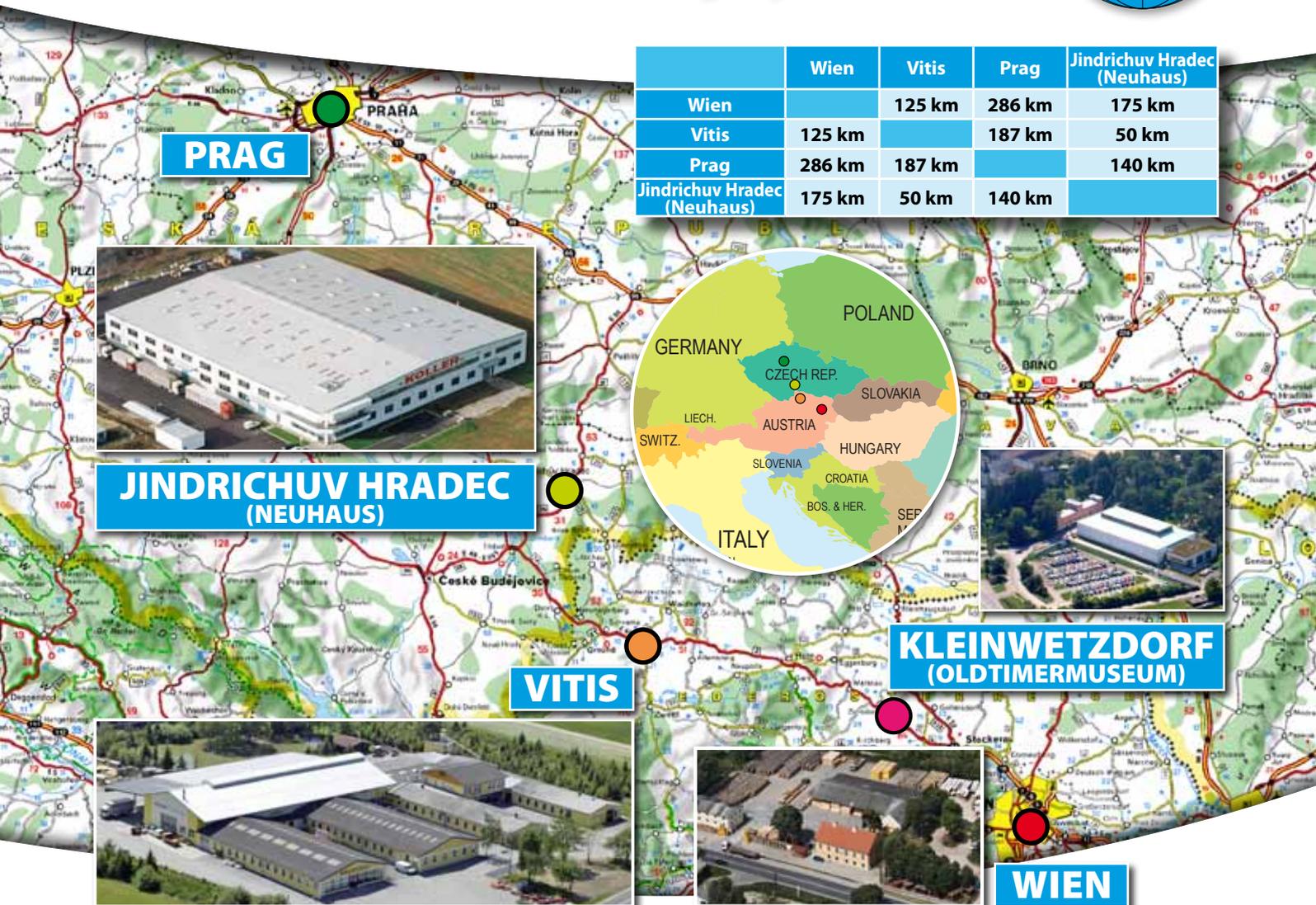
„**RECHTSDREHENDES**“ WASSER ist belebtes Leitungswasser. Durch Energetisierung wird die Radialkraft des Wassers in positives „Rechtsdrehendes Wasser“ verändert. Die entstehenden Kräfte lösen vorhandene negative Strukturen auf, bringen dem Wasser wieder neue belebende Energie und führen es wieder an seine ursprüngliche Quellwasser-Qualität heran.

**EFFEKTIVE MIKROORGANISMEN (EM)** stärken ihre Lebenskraft und Gesundheit. EM-Keramiken beruhen auf gemischte Kulturen von nützlichen effektiven Mikroorganismen mit starker Antioxidationskraft, die auf Menschen, Tiere und die natürliche Umwelt eine gesunde regenerierende Wirkung haben. Somit wird die Lebenskraft und Gesundheit gestärkt und degenerative, krankmachende Prozesse verhindert. Die Haltbarkeit von allen pflanzlichen Substanzen erhöht sich deutlich.

[www.rkoller.com](http://www.rkoller.com)

**KOLLER** Whirlpool  
Quality - products





	Wien	Vitis	Prag	Jindrichuv Hradec (Neuhaus)
Wien		125 km	286 km	175 km
Vitis	125 km		187 km	50 km
Prag	286 km	187 km		140 km
Jindrichuv Hradec (Neuhaus)	175 km	50 km	140 km	

**PRAG**



**JINDRICHUV HRADEC (NEUHAUS)**



**KLEINWETZDORF (OLDTIMER MUSEUM)**

**VITIS**



**WIEN**

**BÜRO WIEN**  
Rudolf KOLLER GmbH  
Brünner Straße 313-315  
A-1210 Wien  
Österreich  
Tel. +43/1/604 43 33  
Fax +43/1/604 92 86  
office.vienna.at@rkoller.com

**STAMMWERK VITIS**  
Rudolf KOLLER GmbH  
Rudolf-Koller-Straße 1  
A-3902 Vitis  
Österreich  
Tel. +43/2841/8207  
Fax +43/2841/8221  
office.vitis.at@rkoller.com

**INTERNATIONALES VERKAUFSBÜRO**  
KOLLER Malta Limited  
Tower Gate Place, Tal-Qroqq Street  
Msida MSD 1703  
Malta  
Tel. +356/21/497 015  
Fax +356/21/497 018  
office.malta.mt@rkoller.com

**BÜRO PRAG**  
Rudolf KOLLER spol.s.r.o.  
Katerinska 24  
CZ-120 00 Prag 2  
Tschechische Republik  
Tel. +420/224/916 276  
Fax +420/224/912 688  
office.praha.cz@rkoller.com

**WERK JINDRICHUV HRADEC**  
Rudolf KOLLER spol.s.r.o.  
Dolni Pena 201  
377 01 Jindrichuv Hradec  
Tschechische Republik  
Tel. +420/384/370 410  
Fax +420/384/370 411  
office.jhradec.cz@rkoller.com

**VERKAUFSBÜRO BENELUX und FRANKREICH**  
KOLLER Benelux  
Tel. +34/660/474 911  
Fax +356/21/497 018  
office.france.fr@rkoller.com  
office.benelux.nl@rkoller.com

**KOLLER SPANIEN**  
Fine Austrian S.L  
Polig. Ind. Mediterraneo  
Calle Mitjera, N° 15 Nave 7  
46560 - Massalfassar  
Valencia • Spanien  
Tel. +34/96/140 40 49  
Fax +34/96/140 40 50  
office.spain.es@rkoller.com

**KOLLER EMIRATES FZE**  
P.O. BOX 329930  
RAK FREE TRADE ZONE  
RAS AL KHAIMAH  
UAE  
Tel. +971/7/204 15 65  
Fax +971/7/204 15 66  
office.rak.ae@rkoller.com

**KOLLER UK LIMITED**  
Unit 15, Carnival Park  
Carnival Close  
Basildon  
Essex, SS14 3WN  
United Kingdom  
Tel. +44/333/123 41 50  
sales@kolleruk.co.uk