

Stand: 1.2015

2015



# ARTIKELLISTE 2015



**aquatherm**

state of the pipe



## NEUE ARTIKEL SEIT DER LETZTEN VERSION

<b>Seite</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Artikelbezeichnung</b>
		<b>aquatherm green pipe aquatherm blue pipe aquatherm lilac pipe</b>
39	20197 & 20198	aquatherm green pipe Durchflusswandscheibe (neue Ausführung)
75	2470711&2470712 1370741&1370742	aquatherm blue pipe SDR 7,4 ot ti Rohr 32 mm aquatherm green pipe SDR 9 ti Rohr 315 mm
76	1312542	aquatherm green pipe SDR 9 ti 315 mm Bogen 45°
77	1312142 1313142	aquatherm green pipe SDR 9 ti 315 mm Bogen 90° aquatherm green pipe SDR 9 ti 315 mm Abzweig
78	1318142	aquatherm green pipe SDR 9 ti 315 mm Übersprung-Abzweig
80	1313406-1313432	aquatherm green pipe SDR 9 ti 315 mm Red.-Abzweig
82	1318406-1318432	aquatherm green pipe SDR 9 ti 315 mm Red.-Übersprung-Abzweig
		<b>aquatherm grey pipe</b>
88	777030 & 777032	aquatherm grey pipe Mehrschicht-Metallverbund-Rohr mit Isolierung
90	779050 & 779052	aquatherm grey pipe Durchflusswandscheibe (neue Ausführung)
94	779189	aquatherm grey pipe Übergangsstück mit Innengewinde 25 mm
94	779199	aquatherm grey pipe Übergangsstück mit Außengewinde 25 mm
		<b>aquatherm black system</b>
110-115	5000040 / 5024040 5028040 / 5032040 5036040 / 5040040 5048040 / 5056040 5060040 / 5068040 5080040	aquatherm black system Heiz- und Kühlregister Länge 40 cm
118	81192 & 81193	aquatherm black system Kleber
118	81194 & 81195	aquatherm black system Löser
119	81099-81115	aquatherm black system Register-Anschlussets
119	50283	aquatherm black system Schweißwerkzeug 14x24 mm
		<b>aquatherm orange system</b>
121	50823	17 mm-Aufweitkopf für aquatherm orange system PE-RT-Rohre
125	92330	aquatherm orange system Mittelanschluss mit Kugelhahn
126	99062-99064	aquatherm orange system Großflächenheizkreisverteiler
126	99060	aquatherm orange system Großflächenheizkreisverteiler Konsolen
126	99000	aquatherm orange system Großflächenheizkreisverteiler Zubehörset
126	99027	aquatherm orange system Großflächenheizkreisverteiler Mittelanschlusset
128	93111 & 93124	aquatherm orange system Universal-Heizkreisverteilerschrank UP6 & AP 5
129	94102 & 94103	aquatherm orange system Stellantrieb 230 & 24 Volt (neue Ausführung)
129	94162	aquatherm orange system Rücklauftemperaturbegrenzer
129	94140	aquatherm orange system Anschlussbasis 230 Volt (neue Ausführung)
130	94145	aquatherm orange system Systemtrafo 24 Volt
130	94146 & 94147	aquatherm orange system Anschlussbasis Funk 6- und 12-Kanal
130	94151	aquatherm orange system Raumthermostat Funk (neue Ausführung)
130	94152	aquatherm orange system Anschlussbasis Heizen/Kühlen 24 Volt (neue Ausführung)
130	94154	aquatherm orange system Raumthermostat Heizen/Kühlen 24 Volt (neue Ausführung)

Alle Preisangaben gelten pro Stück, m, m<sup>2</sup>, kg oder Set.

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers. Alle Preise zuzüglich gültiger Mehrwertsteuer.

Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen (Stand: Januar 2014), sowie die Kontaktdaten unseres technischen Vertriebes und unserer Vertretungen finden Sie im Internet auf unserer Homepage [www.aquatherm.de](http://www.aquatherm.de).

Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Mit Erscheinen dieser Preisliste werden alle vorherigen Ausgaben ungültig.

## INHALTSVERZEICHNIS

### Kapitel 1: Rohrleitungssysteme

- 07 – **aquatherm green pipe**-Rohre
- 12 – **aquatherm blue pipe**-Rohre
- 16 – **aquatherm lilac pipe**-Rohre
- 17 – Befestigungsmaterial
- 18 – Fittings
- 34 – Einschweißsättel
- 39 – Durchflusswandscheiben
- 40 – Armaturenanschlüsse und Zubehör
- 45 – Übergangsstücke
- 50 – Verschraubungen und Gegenstücke
- 52 – Verteilerelemente
- 56 – Absperrorgane und Zubehör
- 59 – Schneidwerkzeuge und Handschweißgeräte
- 60 – Schweißmaschinen und Zugvorrichtung
- 61 – Stumpf- und Elektroschweißmaschinen
- 62 – Schälwerkzeuge
- 64 – Sattelschweißwerkzeuge
- 66 – Bohrer & Sattelfräser
- 67 – Übersicht: Werkzeuge und Zubehör

### Kapitel 2: **aquatherm ti** ab S. 73

- 75 – Rohre
- 76 – Winkel
- 77 – Abzweige
- 78 – Übersprungabzweige
- 79 – Red.- Abzweig
- 81 – Red.- Übersprungabzweig
- 83 – Muffen
- 86 – Zubehör

### Kapitel 3: **aquatherm grey pipe** ab S. 87

- 88 – Rohre
- 89 – Zubehör
- 90 – Durchflusswandscheiben
- 91 – Fittings
- 97 – Hahnblock u. Klemmverschraubung
- 97 – Verteilerelemente u. Zubehör
- 98 – Universalverteiler u. Zubehör
- 100 – Übergangsadapter
- 102 – Heizkörperanschluss
- 105 – Werkzeuge

### Kapitel 4: **aquatherm black system** ab S. 107

- 110 – Register und Zubehör
- 115 – Trockenbau Heiz-Elemente
- 115 – Rohre und Fittings
- 117 – Register für Kassettendecken u. Zubehör
- 118 – Adapter u. Werkzeuge

### Kapitel 5: **aquatherm orange system** ab S. 120

- 121 – Rohre und Zubehör
- 123 – Systemelemente und Zubehör
- 125 – Heizkreisverteiler
- 127 – Ventile und Zubehör
- 128 – Verteilerkästen
- 129 – Regelungen und Zubehör
- 130 – Anschlusssysteme, Thermostate 230V (Heizen)
- 130 – Anschlusssysteme, Thermostate 24V (Heizen / Heizen und Kühlen)
- 131 – Schnee- und Eisfreihaltung
- 132 – Inhalt
- 136 – Index
- 148 – Betriebsüberdrücke

# MARKENUMSTELLUNG

Durch das Bestreben, Stillstand zu vermeiden und sowohl Produkte kontinuierlich zu verbessern, als auch neue Einsatzbereiche zu finden und schnell Lösungen zu schaffen, entstanden einige der bekannten aquatherm Produktgruppen. Diese Dynamik machte rasche Namensgebungen erforderlich, die dann in der anschließenden Weiterentwicklung der Systeme teilweise aber nicht mehr zutreffend waren oder eine auf nur wenige, spezielle Anwendungsbereiche beschränkende Wirkung hatten.
















Ein weiterer Punkt ist die Unterschiedlichkeit der Produktgruppennamen und die somit fehlende Beziehung untereinander, sowie die teilweise nicht erkennbare Zugehörigkeit zu der Firma aquatherm. Weltweit nutzen diverse Unternehmen aus unterschiedlichsten Branchen gleiche, mit aquatherm Systemen verwechselbare, Namen für ihre Produkte. Die angestrebte Einzigartigkeit der Systembezeichnungen ist damit nicht mehr gegeben.

Nr.:	Neue Markenstruktur					Material / Glas Faser Anteil GF[%]/ Brandklasse. Acc. ISO 11925	Alter Markenname	Artikelnummern
	Markenname		Anhang					
	Firma	System	Standard Dimension Ratio	Rohr- aufbau	Be- sondere Eigen- schaft			
1	aquatherm	green pipe	SDR 11	S		PP-R/GF0/E	fusiotherm SDR11	10208 ... 10248
2	aquatherm	green pipe	SDR 7,4	S		PP-R/GF0/E	fusiotherm SDR7,4	10806 ... 10908
3	aquatherm	green pipe	SDR 6	S		PP-R/GF0/E	fusiotherm SDR6	10006 ... 10110
4	aquatherm	green pipe	SDR 7,4	MS		PP-R/AL	fusiotherm Stabverbundrohr	70806 ... 70856
5	aquatherm	green pipe	SDR 7,4	MF		PP-R/GF7/E	fusiotherm Faserverbundrohr	70708 ... 70710
6	aquatherm	green pipe	SDR 7,4	MF	UV	wie 5 mit schwarzem PE-Mantelrohr	fusiotherm Faserverbundrohr UV	70758 ... 70760
7	aquatherm	green pipe	SDR 9	MF	TI	wie 5 mit PU-Isolierung und schwarzem PE-Mantelrohr	fusiotherm Faserverbundrohr ISO	1370711 ... 1370738
8	aquatherm	green pipe	SDR 9	MF	RP	PP-RP/GF7/E	aquatherm green pipe Faserverbundrohr	370712 ... 370744
9	aquatherm	green pipe	SDR 9	MF	RP UV	wie 8 mit schwarzem PE-Mantelrohr	aquatherm green pipe Faserverbundrohr UV	370762 ... 370794
10	aquatherm	blue pipe	SDR 11	S		PP-R/GF0/E	Climatherm SDR11	2010208 ... 2010312
11	aquatherm	blue pipe	SDR 7,4 / SDR 11 / SDR 17,6	MF		PP-R/GF7/E	Climatherm Faserverbundrohr SDR7,4 / SDR11 / SDR 17,6	2070708 ... 2570154
12	aquatherm	blue pipe	SDR 7,4 / SDR 11	MF	UV	wie 11 mit schwarzem PE-Mantelrohr	Climatherm Faserverbundrohr SDR7,4/SDR11 UV	2070162 ... 2070762
13	aquatherm	blue pipe	SDR 7,4 / SDR 11	MF	OT	wie 11 mit EVOH O2-Schicht	Climatherm Faserverbundrohr SDR7,4/SDR11 OT	2170114 ... 2170712
14	aquatherm	blue pipe	SDR 11 / SDR 17,6	MF	TI	wie 11 mit PU-Isolierung und schwarzem PE-Mantelrohr	Climatherm Faserverbundrohr SDR7,4/SDR11 ISO	2270111 ... 2770142
15	aquatherm	blue pipe	SDR 7,4 / SDR 11	MF	OT TI	wie 13 mit PU-Isolierung und schwarzem PE-Mantelrohr	Climatherm Faserverbundrohr SDR7,4/SDR11 OT ISO	2470711 ... 2470138
16	aquatherm	red pipe	SDR 7,4	MF	HI	PP-R/GF7/B-s1,d0	aquatherm firestop	4170708 ... 4170726
17	aquatherm	lilac pipe	SDR 7,4 / SDR 11	S		PP-R/GF0/E	aquatherm lilac	9010212 ... 9010808
18	aquatherm	black system		M	OT		climasystem	
19	aquatherm	orange system		M	OT		aquatherm FBH	
20	aquatherm	grey pipe		M	OT		aquatherm SHT	





**Einsatzbereiche**

- |   |  |
|---|--|
|  Trinkwasseranwendung          |  Landwirtschaft               |
|  Reinstwasser                  |  Sportbodenheizung/-kühlung   |
|  Heizungsanlagenbau            |  Schwimmbadtechnik            |
|  Anbindung Heizung und Kühlung |  Chemikalientransport         |
|  Fußbodenheizung               |  Regenwassernutzung           |
|  Wandheizung                   |  Grünanlagenbewässerung       |
|  Deckenheizung/-kühlung        |  Brandschutz-Sprinklersysteme |
|  Industriebodenkühlung         |  Schiffsbau                   |
|  Industriebodenheizung         |  erdverlegte Versorgungsnetze |
|  Kältetechnik                  |  Geothermie                   |

**Abkürzungen Rohraufbau**

S	einschichtig (single)
M	mehrschichtig (multilayer)
MF	mehrschichtig Faser (multilayer faser)
MS	mehrschichtig Stabi (multilayer stabi)
OT	sauerstoffdicht (oxygen tight)
UV	UV-beständig
TI	thermische Isolierung
HI	schwer entflammbar (hardly inflammable)

**Abkürzungen Material**

PP	Polypropylen
PP-R	Polypropylen Random
PP-RP	Polypropylen mit erhöhter Druckfestigkeit (RP=Raised Pressure)
PB	Polybuten
PE-RT	Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit
PEX	vernetztes Polyethylen
AL	Aluminium

**FARBSCHEMA**

Zur Darstellung der untereinander kombinierbaren Artikel.

Systeme	• aquatherm green pipe • aquatherm blue pipe • aquatherm lilac pipe
•	Nur mit <b>aquatherm green pipe</b> verwendbar
• • •	Mit <b>aquatherm green pipe</b> , <b>aquatherm blue pipe</b> und <b>aquatherm lilac pipe</b> verwendbar
•	Nur mit <b>aquatherm blue pipe</b> verwendbar

**fusiotherm®** - das innovative Allroundtalent, das den Kunststoff-Rohrleitungssektor revolutionierte und über Jahrzehnte prägte, trägt zukünftig den Namen **aquatherm green pipe**. Schon 2009 unter diesem neuen Namen in verschiedenen internationalen Märkten eingeführt, machte es sich dort innerhalb kürzester Zeit einen Namen, der für höchste Qualität und hervorragende ökologische Eigenschaften steht. Gerade diese Eigenschaften, zusammen mit der weltweit bekannten und oft kopierten Farbe des Rohrleitungssystems, geben ihm jetzt seinen neuen Namen.

# aquatherm green pipe

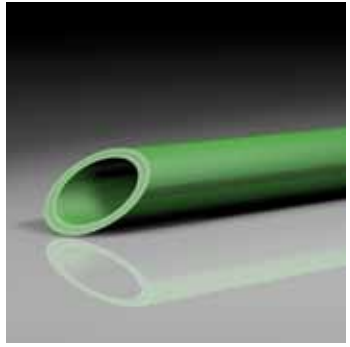
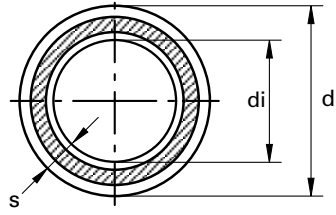
## Rohrleitungssystem aus Polypropylen

für die Versorgungstechnik

Artikel-Nr.	Alter Markenname	Neuer Markenname		Standard Dimension Ratio	Rohraufbau	Besonderheit	Material
		Firma	System				
10208 ... 10248	fusiotherm SDR11	<b>aquatherm</b>	<b>green pipe</b>	SDR 11	S		PP-R
10806 ... 10818	fusiotherm SDR7,4	<b>aquatherm</b>	<b>green pipe</b>	SDR 7,4	S		PP-R
10006 ... 10024	fusiotherm SDR6	<b>aquatherm</b>	<b>green pipe</b>	SDR 6	S		PP-R
70806 ... 70824	fusiotherm Stabverbundrohr	<b>aquatherm</b>	<b>green pipe</b>	SDR 7,4	MS		PP-R/AL
70708 ... 70710	fusiotherm Faserverbundrohr	<b>aquatherm</b>	<b>green pipe</b>	SDR 7,4	MF		PP-R
70758 ... 70760	fusiotherm Faserverbundrohr UV	<b>aquatherm</b>	<b>green pipe</b>	SDR 7,4	MF	UV	PP-R
1270711 ... 1270737	fusiotherm Faserverbundrohr ISO	<b>aquatherm</b>	<b>green pipe</b>	SDR 7,4	MF	TI	PP-R
370712 ... 370744	aquatherm green pipe	<b>aquatherm</b>	<b>green pipe</b>	SDR 9	MF	RP	PP-RP
370762 ... 370794	aquatherm green pipe	<b>aquatherm</b>	<b>green pipe</b>	SDR 9	MF	RP UV	PP-RP

## aquatherm green pipe SDR 7,4 MF

- Rohraufbau:** MF = Faserverbundrohr (mehrschichtig, faserverstärkt)  
**Material:** fusiolen PP-R  
**Rohrreihe:** SDR 7,4 / S 3,2  
**Standards:** SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003  
 SKZ A314/616  
**Farbe:** grün mit 4 dunkelgrünen Streifen  
**Lieferform:** Stangen zu 4 m  
**Liefereinheit:** LE in Meter  
**Einsatzbereich:**

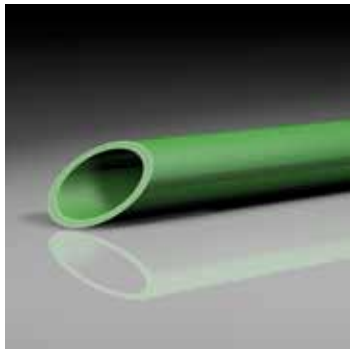
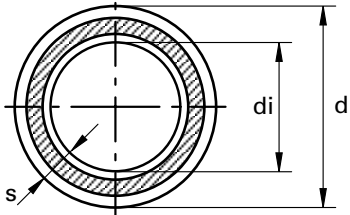


Mechanisch stabilisiert durch Fasergemisch, welches als mittlere Schicht im Werkstoff fusiolen® PP-R eingebracht ist.

SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	Wanddicke s [mm]	lichte Weite di [mm]	Wasserinhalt [l/m]	Gewicht [kg]	DN	LE [m]	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>										
7,4	70708	20	2,8	14,4	0,163	0,159	15	100	1	
	70710	25	3,5	18,0	0,254	0,247	20	100	1	
		<b>32 - 355</b>	Bei Dimensionen ab 32 mm empfehlen wir aquatherm green pipe SDR 9 MF RP (unten). Rohre und Formteile der Rohrreihe SDR 7,4 in den Dimensionen 32 mm - 355 mm sind bis auf Weiteres auf Anfrage erhältlich.							

## aquatherm green pipe SDR 9 MF RP

- Rohraufbau:** MF = Faserverbundrohr (mehrschichtig, faserverstärkt)  
**Besonderheit:** RP (erhöhte Druckbeständigkeit)  
**Material:** fusiolen PP-RP  
**Rohrreihe:** SDR 9/S 4  
**Standards:** SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, ISO 21003  
 SKZ A632/A644  
**Farbe:** grün mit 4 dunkelgrünen Streifen  
**Lieferform:** ø 32-125 mm Stangen zu 4 m  
 ø 160-355 mm Stangen zu 5,8 m  
**Liefereinheit:** LE in Meter  
**Einsatzbereiche:**

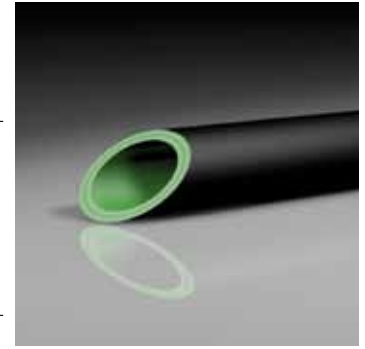
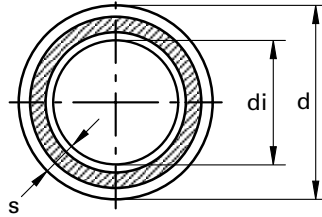


Mechanisch stabilisiert durch Fasergemisch, welches als mittlere Schicht im Werkstoff fusiolen® PP-RP eingebracht ist.

SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	Wanddicke s [mm]	lichte Weite di [mm]	Wasserinhalt [l/m]	Gewicht [kg]	DN	LE [m]	PG	Preis € m/St	
<i>Muffenschweißverfahren</i>											
		<b>20-25</b>	Dimensionen 20mm und 25mm siehe aquatherm green pipe SDR 7,4 MF (oben)								
9	370712	32	3,6	24,8	0,483	0,317	25	40	1		
	370714	40	4,5	31,0	0,754	0,499	32	40	1		
	370716	50	5,6	38,8	1,182	0,761	40	20	1		
	370718	63	7,1	48,8	1,869	1,231	50	20	1		
	370720	75	8,4	58,2	2,659	1,771	-	20	1		
	370722	90	10,1	69,8	3,825	2,553	65	12	1		
	370724	110	12,3	85,4	5,725	3,789	80	8	1		
	370726	125	14,0	97,0	7,386	4,886	100	4	1		
	<i>Stumpfschweißverfahren</i>										
		370730	160	17,9	124,2	12,109	7,987	125	5,8	1	
	370734	200	22,4	155,2	18,908	12,489	150	5,8	1		
	370738	250	27,9	194,2	29,605	19,423	200	5,8	1		
	370742	315	35,2	244,6	46,966	30,877	250	5,8	1		
	370744	355	39,7	275,6	59,625	39,203	-	5,8	1		

## aquatherm green pipe SDR 7,4 MF UV

- Rohraufbau:** MF = Faserverbundrohr (mehrschichtig, faserverstärkt)  
**Besonderheit:** UV-beständig  
**Material:** fusiolen PP-R  
**Rohrreihe:** SDR 7,4/S 3,2  
**Standards:** SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003  
 SKZ A314/616  
**Farbe:** innen: grün mit 4 dunkelgrünen Streifen  
 außen: schwarz  
**Lieferform:** Stangen zu 4 m  
**Liefereinheit:** LE in Meter  
**Einsatzbereich:**

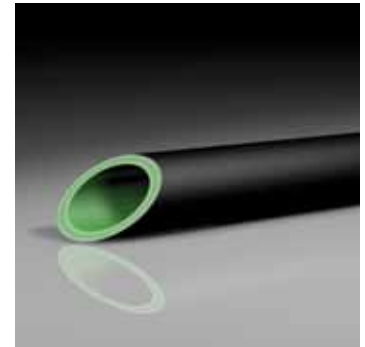


Beständig gegen UV-Strahlen. Mechanisch stabilisiert durch Fasergemisch, welches als mittlere Schicht im Werkstoff fusiolen® PP-R eingebracht ist.

SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	Wanddicke s [mm]	lichte Weite di [mm]	Wasserinhalt [l/m]	Gewicht [kg]	DN	LE [m]	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>										
7,4	70758	20	2,8	14,4	0,163	0,211	15	100	1	
	70760	25	3,5	18,0	0,254	0,316	20	100	1	
		<b>32-355</b>	Für Dimensionen ab 32 mm empfehlen wir aquatherm green pipe SDR 9 MF RP UV (unten). Rohre und Formteile der Rohrreihe SDR 7,4 in den Dimensionen 32 mm - 355 mm sind bis auf Weiteres auf Anfrage erhältlich.							

## aquatherm green pipe SDR 9 MF RP UV

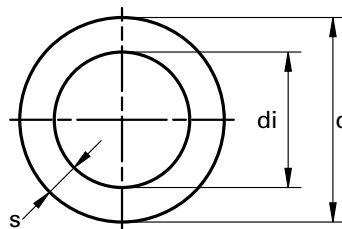
- Rohraufbau:** MF = Faserverbundrohr (mehrschichtig, faserverstärkt)  
**Besonderheit:** RP (erhöhte Druckfestigkeit), UV-beständig  
**Material:** fusiolen PP-RP  
**Rohrreihe:** SDR 9/S 4  
**Standards:** SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, ISO 21003, SKZ A632/A644  
**Farbe:** innen: grün mit 4 dunkelgrünen Streifen  
 außen: schwarz  
**Lieferform:** ø 32-125 mm Stangen zu 4 m  
 ø 160-355 mm Stangen zu 5,8 m  
**Liefereinheit:** LE in Meter  
**Einsatzbereich:**



SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	Wanddicke s [mm]	lichte Weite di [mm]	Wasserinhalt [l/m]	Gewicht [kg]	DN	LE [m]	PG	Preis m/St	
<i>Muffenschweißverfahren</i>											
		<b>20-25</b>	Dimensionen 20 mm und 25 mm siehe aquatherm green pipe SDR 7,4 MF UV (oben)								
9	370762	32	3,6	24,8	0,483	0,399	25	40	1		
	370764	40	4,5	31,0	0,754	0,591	32	40	1		
	370766	50	5,6	38,8	1,182	0,895	40	20	1		
	370768	63	7,1	48,8	1,869	1,397	50	20	1		
	370770	75	8,4	58,2	2,659	1,929	-	20	1		
	370772	90	10,1	69,8	3,825	2,745	65	12	1		
	370774	110	12,3	85,4	5,725	4,169	80	8	1		
	370776	125	14,0	97,0	7,386	5,382	100	4	1		
	<i>Stumpfschweißverfahren</i>										
	370780	160	17,9	124,2	12,109	8,466	125	5,8	1		
370784	200	22,4	155,2	18,908	13,196	150	5,8	1			
370788	250	27,9	194,2	29,605	20,170	200	5,8	1			
370792	315	35,2	244,6	46,966	31,816	250	5,8	1			
370794	355	39,7	275,6	59,625	40,262	-	5,8	1			

### aquatherm green pipe SDR 6 / 7,4 S

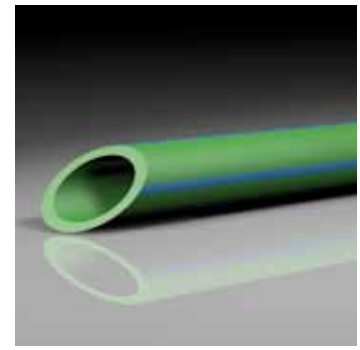
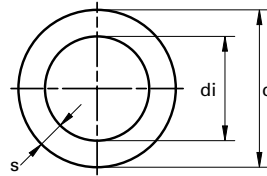
- Rohraufbau:** S (single = einschichtig)
- Material:** fusions PP-R
- Rohrreihe:** SDR 6/S 2,5 & SDR 7,4/S 3,2
- Standards:** DIN 8077, DIN 8078, DIN EN ISO 15874, ASTM F 2389, CSA B 137.11
- Farbe:** grün
- Lieferform:** Stangen zu 4 m, bzw. \* im Ring
- Liefereinheit:** LE in Meter
- Einsatzbereich:**



SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	Wanddicke s [mm]	lichte Weite di [mm]	Wasserinhalt [l/m]	Gewicht [kg]	DN	LE [m]	PG	Preis € m/St
6	10006	16	2,7	10,6	0,088	0,111	10	100	1	
	10008	20	3,4	13,2	0,137	0,171	12	100	1	
	10010	25	4,2	16,6	0,216	0,266	15	100	1	
	10012	32	5,4	21,2	0,353	0,428	20	40	1	
	10014	40	6,7	26,6	0,555	0,660	25	40	1	
	10016	50	8,3	33,4	0,876	1,054	32	20	1	
	10018	63	10,5	42,0	1,385	1,697	40	20	1	
	10020	75	12,5	50,0	1,963	2,328	50	20	1	
	10022	90	15,0	60,0	2,826	3,415	60	12	1	
	10024	110	18,3	73,4	4,229	5,150	65	8	1	
	10106*	16	2,7	10,6	0,088	0,111	10	100	1	
10108*	20	3,4	13,2	0,137	0,172	12	100	1		
10110*	25	4,2	16,6	0,216	0,260	15	100	1		
7,4	10806	16	2,2	11,6	0,106	0,098	12	100	1	
	10808	20	2,8	14,4	0,163	0,152	15	100	1	
	10810	25	3,5	18,0	0,254	0,235	20	100	1	
	10812	32	4,4	23,2	0,423	0,375	25	40	1	
	10814	40	5,5	29,0	0,660	0,580	32	40	1	
	10816	50	6,9	36,2	1,029	0,905	40	20	1	
	10818	63	8,6	45,8	1,647	1,420	50	20	1	
	10906*	16	2,2	11,6	0,106	0,100	12	100	1	
	10908*	20	2,8	14,4	0,163	0,149	15	100	1	

## aquatherm green pipe SDR 11 S / MF

- Rohraufbau:** 20-355 mm: S (single = einschichtig)  
400 & 450 mm: MF (multilayer faser = mehrschichtig Faser)
- Material:** fusiolen PP-R
- Rohrreihe:** SDR 11/S5
- Standards:** DIN 8077 / 78, DIN EN ISO 15874, ASTM F 2389, CSA B 137.11
- Farbe:** grün mit 4 blauen Streifen
- Lieferform:** ø 20-125 mm Stangen zu 4 m, bzw. \*im Ring  
ø 160-450 mm Stangen zu 5,8 m
- Liefereinheit:** LE in Meter

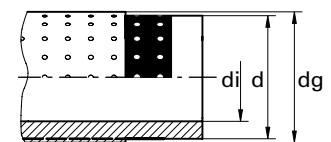
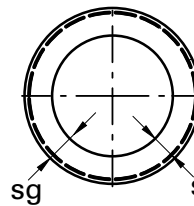


SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	Wanddicke s [mm]	lichte Weite di [mm]	Wasserinhalt [l/m]	Gewicht [kg]	DN	LE [m]	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>										
11	10208	20	1,9	16,2	0,206	0,109	15	100	1	
	10210	25	2,3	20,4	0,327	0,165	20	100	1	
	10212	32	2,9	26,2	0,539	0,265	25	40	1	
	10214	40	3,7	32,6	0,834	0,415	32	40	1	
	10216	50	4,6	40,8	1,307	0,645	40	20	1	
	10218	63	5,8	51,4	2,074	1,015	50	20	1	
	10220	75	6,8	61,4	2,959	1,415	65	20	1	
	10222	90	8,2	73,6	4,252	2,045	80	12	1	
	10224	110	10,0	90,0	6,359	3,136	-	8	1	
	10226	125	11,4	102,2	8,199	3,927	100	4	1	
	10308*	20	1,9	16,2	0,206	0,109	15	100	1	
	10310*	25	2,3	20,4	0,327	0,158	20	100	1	
	10312*	32	2,9	26,2	0,539	0,257	25	50	1	
	<i>Stumpfschweißverfahren</i>									
	10230	160	14,6	130,8	13,430	6,416	125	5,8	1	
	10234	200	18,2	163,6	21,010	9,991	150	5,8	1	
	10238	250	22,7	204,6	32,861	15,540	200	5,8	1	
	10242	315	28,6	257,8	52,172	25,700	250	5,8	1	
	10244	355	32,2	290,6	66,325	31,300	300	5,8	1	
	10246 <sup>1)</sup>	400	36,3	327,6	84,290	41,400	300	5,8	1	
	10248 <sup>1)</sup>	450	40,9	368,2	106,477	52,400	400	5,8	1	

<sup>1)</sup> Mechanisch stabilisiert durch Fasergemisch, welches als mittlere Schicht im Werkstoff fusiolen® PP-R eingebracht ist.

## aquatherm green pipe SDR 7,4 MS

- Rohraufbau:** MS=Stabverbundrohr (mehrschichtig, aluminiumverstärkt)
- Material:** fusiolen PP-R
- Rohrreihe:** SDR 7,4/S 3,2
- Standards:** DIN 8077 / 78, DIN EN ISO 15874, ASTM F 2389, CSA B 137.11
- Farbe:** grün
- Lieferform:** Stangen zu 4 m, bzw. \*im Ring
- Liefereinheit:** LE in Meter
- Einsatzbereich:**



Mechanisch stabilisiert durch integrierten Aluminium-Verbund

SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	Wanddicke s [mm]	lichte Weite di [mm]	Wasserinhalt [l/m]	Gewicht [kg]	DN	LE [m]	PG	Preis € m/St
7,4	70806	16	2,2	11,6	0,106	0,144	12	100	1	
	70808	20	2,8	14,4	0,163	0,216	15	100	1	
	70810	25	3,5	18,0	0,254	0,296	20	100	1	
	70812	32	4,5	23,0	0,415	0,471	25	40	1	
	70814	40	5,6	28,8	0,651	0,670	32	40	1	
	70816	50	6,9	36,2	1,029	1,025	40	20	1	
	70818	63	8,7	45,6	1,632	1,530	50	20	1	
	70820	75	10,4	54,4	2,306	2,197	-	20	1	
	70822	90	12,5	65,4	3,317	3,226	65	12	1	
	70824	110	15,2	79,8	4,974	4,735	80	8	1	
	70856*	16	2,2	11,6	0,106	0,150	12	100	1	

**climatherm** unser Spezialist für den Transport von kühlenden und heizenden Medien in geschlossenen Systemen, sowie verschiedenen Industrieanwendungen heißt in Zukunft **aquatherm blue pipe**. Vor zehn Jahren entwickelt um Korrosion an Leitungen in Klimaanlage zu vermeiden, erweiterte sich das Anwendungsspektrum schnell auf zahlreiche weitere Gebiete im Rohrleitungsbau. Mittlerweile findet man es rund um die Welt in Hotels, Sportstadien und industriellen Großprojekten.

# aquatherm blue pipe

## Rohrleitungssystem aus Polypropylen

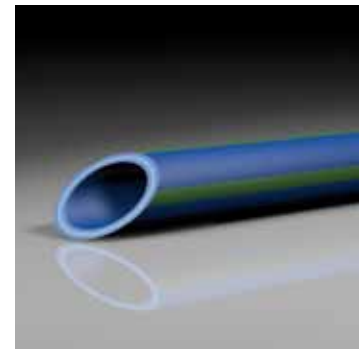
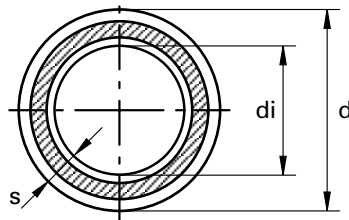
für die Klima-, Heizungs- und Anlagentechnik

Artikel-Nr.	Alter Markenname	Neuer Markenname		Standard Dimension Ratio	Rohr-aufbau	Beson-derheit	Material
		Firma	System				
2010208 ... 2010212	Climatherm SDR11	aquatherm	blue pipe	SDR 11	S		PP-R
2070112 ... 2070712	Climatherm Faserverbundrohr SDR7,4/SDR11	aquatherm	blue pipe	SDR 7,4/SDR 11	MF		PP-R
2070162 ... 2070762	Climatherm Faserverbundrohr SDR7,4/SDR11/SDR 17,6 UV	aquatherm	blue pipe	SDR 7,4/SDR 11/SDR 17,6	MF	UV	PP-R
2170114 ... 2170712	Climatherm Faserverbundrohr SDR7,4/SDR11 OT	aquatherm	blue pipe	SDR 7,4/SDR 11	MF	OT	PP-R
2570130 ... 2570154	Climatherm Faserverbundrohr SDR17,6	aquatherm	blue pipe	SDR 17,6	MF		PP-R
2270111 ... 2270142	Climatherm Faserverbundrohr SDR7,4/SDR11 ISO	aquatherm	blue pipe	SDR 7,4/SDR 11	MF	TI	PP-R
2470711 ... 2470126	Climatherm Faserverbundrohr SDR7,4/SDR11 OT ISO	aquatherm	blue pipe	SDR 7,4/SDR 11	MF	OT-TI	PP-R



## aquatherm blue pipe SDR 7,4 / 11 / 17,6 MF

- Rohraufbau:** MF = Faserverbundrohr (mehrschichtig, faserverstärkt)  
**Material:** fusions PP-R  
**Rohrreihe:** SDR 7,4 / S 3,2 & SDR 11 / S 5 & SDR 17,6 / S 8,3  
**Standards:** SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003  
**Farbe:** blau mit 4 breiten grünen Streifen  
**Lieferform:** ø 20-125 mm Stangen zu 4 m  
 ø 160-630 mm Stangen zu 5,8 m  
**Liefereinheit:** LE in Meter  
**Einsatzbereich:**

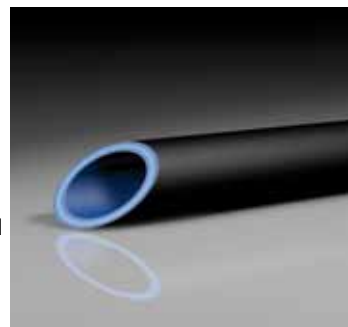
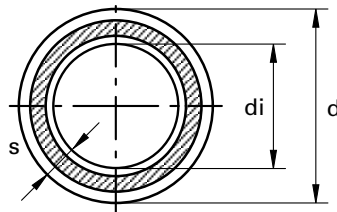


Mechanisch stabilisiert durch Fasergemisch, welches als mittlere Schicht im Werkstoff fusions® PP-R eingebracht ist.

SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	Wanddicke s [mm]	lichte Weite di [mm]	Wasserinhalt [l/m]	Gewicht [kg]	DN	LE [m]	PG	Preis € m/St	
<i>Muffenschweißverfahren</i>											
7,4	2070708	20	2,8	14,4	0,163	0,159	15	100	11		
	2070710	25	3,5	18,0	0,254	0,244	20	100	11		
	2070712	32	4,4	23,2	0,423	0,275	25	40	11		
11	2070112	32	2,9	26,2	0,539	0,285	25	40	11		
	2070114	40	3,7	32,6	0,834	0,435	32	40	11		
	2070116	50	4,6	40,8	1,307	0,675	40	20	11		
	2070118	63	5,8	51,4	2,074	1,065	50	20	11		
	2070120	75	6,8	61,4	2,959	1,482	65	20	11		
	2070122	90	8,2	73,6	4,252	2,145	80	12	11		
	2070124	110	10,0	90,0	6,359	3,175	-	8	11		
	2070126	125	11,4	102,2	8,199	4,118	100	4	11		
	<i>Stumpfschweißverfahren</i>										
		2070130	160	14,6	130,8	13,430	6,728	125	5,8	11	
		2070134	200	18,2	163,6	21,010	10,480	150	5,8	11	
		2070138	250	22,7	204,6	32,861	16,300	200	5,8	11	
		2070142	315	28,6	257,8	52,172	25,700	250	5,8	11	
		2070144	355	32,2	290,6	66,29	33,034	300	5,8	11	
	2070146	400	36,3	327,6	84,290	41,400	300	5,8	11		
	2070148	450	40,9	368,2	106,477	52,400	400	5,8	11		
17,6	<i>Muffenschweißverfahren</i>										
		2570126	125	7,1	110,8	9,637	2,850	100	4	11	
	<i>Stumpfschweißverfahren</i>										
		2570130	160	9,1	141,8	15,792	4,360	150	5,8	11	
		2570134	200	11,4	177,2	24,661	6,800	200	5,8	11	
		2570138	250	14,2	221,6	38,568	10,570	250	5,8	11	
		2570142	315	17,9	279,2	61,223	16,740	300	5,8	11	
		2570144	355	20,1	314,8	77,832	21,210	350	5,8	11	
		2570146	400	22,7	354,6	98,756	26,930	350	5,8	11	
		2570148	450	25,5	399,0	125,036	34,020	400	5,8	11	
		2570150	500	28,4	443,2	154,272	42,070	450	5,8	11	
	2570152	560	31,7	496,6	193,688	52,550	500	5,8	11		
	2570154	630	35,7	558,6	245,070	66,540	500	5,8	11		

## aquatherm blue pipe SDR 7,4/11/17,6 MF UV

- Rohraufbau:** MF = Faserverbundrohr (mehrschichtig, faserverstärkt)  
**Besonderheit:** UV-beständig  
**Material:** fusiolen PP-R  
**Rohrreihe:** SDR 7,4/S 3,2 & SDR 11 & SDR 17,6/ S 8,3  
**Standards:** SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003  
**Farbe:** außen schwarz, innen blau  
**Lieferform:** ø 20-125 mm Stangen zu 4 m  
 ø 160-630 mm Stangen zu 5,8 m  
**Liefereinheit:** LE in Meter  
**Einsatzbereich:**

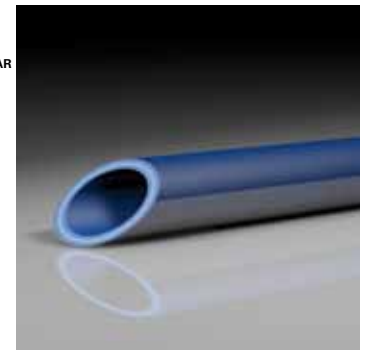
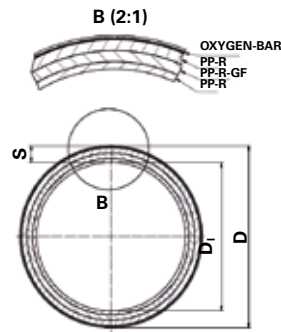


Beständig gegen UV-Strahlen. Mechanisch stabilisiert durch Fasergemisch, welches als mittlere Schicht im Werkstoff fusiolen® PP-R eingebracht ist.

SDR	Art.-Nr.	Durchmesser d [mm]	Wanddicke s [mm]	lichte Weite di [mm]	Wasserinhalt [l/m]	Gewicht [kg]	DN	LE [m]	PG	Preis € m/St	
<i>Muffenschweißverfahren</i>											
7,4	2070758	20	2,8	14,4	0,163	0,209	15	100	11		
	2070760	25	3,5	18,0	0,254	0,313	20	100	11		
	2070762	32	4,4	23,2	0,423	0,345	20	40	11		
11	2070162	32	2,9	26,2	0,539	0,375	25	40	11		
	2070164	40	3,7	32,6	0,834	0,554	32	40	11		
	2070166	50	4,6	40,8	1,307	0,825	40	20	11		
	2070168	63	5,8	51,4	2,074	1,257	50	20	11		
	2070170	75	6,8	61,4	2,959	1,707	65	20	11		
	2070172	90	8,2	73,6	4,252	2,483	80	12	11		
	2070174	110	10,0	90,0	6,359	3,688	-	8	11		
	2070176	125	11,4	102,2	8,199	4,673	100	4	11		
	<i>Stumpfschweißverfahren</i>										
	17,6	2070180	160	14,6	130,8	13,430	7,512	125	5,8	11	
2070184		200	18,2	163,6	21,010	11,411	150	5,8	11		
2070188		250	22,7	204,6	32,861	17,754	200	5,8	11		
2070192		315	28,6	257,8	52,172	26,951	250	5,8	11		
2070194		355	32,2	290,6	66,292	33,673	300	5,8	11		
2070196		400	36,3	327,4	84,145	42,565	300	5,8	11		
2070198		450	40,9	368,2	106,423	53,708	400	5,8	11		
2570180		160	9,1	141,8	15,784	4,886	150	5,8	11		
2570184		200	11,4	177,2	24,649	7,578	200	5,8	11		
2570188		250	14,2	221,6	38,549	11,436	250	5,8	11		
2570192	315	17,9	279,2	61,193	17,856	300	5,8	11			
2570194	355	20,1	314,8	77,793	22,495	350	5,8	11			
2570196	400	22,7	354,6	98,707	28,413	350	5,8	11			
2570198	450	25,5	399,0	124,973	35,730	400	5,8	11			
2570200	500	28,4	443,2	154,195	44,016	450	5,8	11			
2570202	560	31,7	496,6	193,590	54,790	500	5,8	11			
2570204	630	35,7	558,6	244,947	69,137	500	5,8	11			

## aquatherm blue pipe SDR 7,4 / 11 MF OT

- Rohraufbau:** MF = Faserverbundrohr (mehrschichtig, faserverstärkt)  
**Besonderheit:** OT = sauerstoffdicht  
**Material:** fusions PP-R  
**Rohrreihe:** SDR 7,4 / S 3,2 & SDR 11 / S 5  
**Standards:** DIN 8077 / 78, DIN EN ISO 15874, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003  
**Farbe:** blau  
**Lieferform:** ø 20-125 mm Stangen zu 4 m  
 ø 160-250 mm Stangen zu 5,8 m  
**Liefereinheit:** LE in Meter  
**Einsatzbereich:**

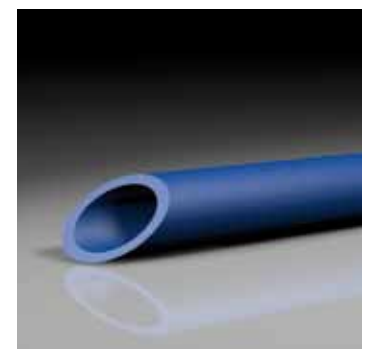
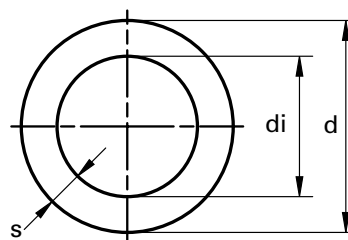


Sauerstoffdicht durch integrierte Sperre. Mechanisch stabilisiert durch Fasergemisch, welches als mittlere Schicht im Werkstoff fusions® PP-R eingebracht ist.

SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	Wanddicke s [mm]	lichte Weite di [mm]	Wasserinhalt [l/m]	Gewicht [kg]	DN	LE [m]	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>										
7,4	2170708	20	2,8	14,4	0,163	0,199	15	100	11	
	2170710	25	3,5	18,0	0,254	0,299	20	100	11	
	2170712	32	4,4	23,2	0,423	0,466	20	40	11	
11	2170114	40	3,7	32,6	0,834	0,530	32	40	11	
	2170116	50	4,6	40,8	1,307	0,794	40	20	11	
	2170118	63	5,8	51,4	2,074	1,218	50	20	11	
	2170120	75	6,8	61,4	2,959	1,649	65	20	11	
	2170122	90	8,2	73,6	4,252	2,379	80	12	11	
	2170124	110	10,0	90,0	6,359	3,550	-	8	11	
	2170126	125	11,4	102,2	8,199	4,576	100	4	11	
<i>Stumpfschweißverfahren</i>										
	2170130	160	14,6	130,8	13,430	7,284	125	5,8	11	
	2170134	200	18,2	163,6	21,010	11,000	150	5,8	11	
	2170138	250	22,7	204,6	32,861	16,700	200	5,8	11	

## aquatherm blue pipe SDR 11 S

- Rohraufbau:** S (single = einschichtig)  
**Material:** fusions PP-R  
**Rohrreihe:** SDR 11 / S 5  
**Standards:** DIN 8077 / 78, DIN EN ISO 15874, ASTM F 2389, CSA B 137.11, NSF 14, ISO 21003  
**Farbe:** blau  
**Lieferform:** Stangen zu 4 m, bzw. \*im Ring  
**Liefereinheit:** LE in Meter  
**Einsatzbereich:**



SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	Wanddicke s [mm]	lichte Weite di [mm]	Wasserinhalt [l/m]	Gewicht [kg]	DN	LE [m]	PG	Preis € m/St
11	2010208	20	1,9	16,2	0,206	0,110	15	100	11	
	2010210	25	2,3	20,4	0,327	0,167	20	100	11	
	2010212	32	2,9	26,2	0,539	0,265	25	40	11	
	2010308*	20	1,9	16,2	0,206	0,107	15	100	11	
	2010310*	25	2,3	20,4	0,327	0,164	20	100	11	
	2010312*	32	2,9	26,2	0,539	0,257	25	50	11	

**lilac** wurde ausschließlich für den Anwendungsbereich Wasserrecycling entwickelt und wird nun um die Unternehmensmarke erweitert zu **aquatherm lilac pipe**. In umweltpolitisch stark engagierten Ländern, wie z.B. Australien oder Kalifornien ist es bereits heute Standard, den täglichen Trinkwasserverbrauch durch Verwendung von Nutzwasser stark zu senken. Lila gilt mittlerweile auch in anderen Ländern als Standardfarbe für Nutz- und Brauchwasser Rohrleitungen und bildete so Farbe und Namen für unser Rohr.

# aquatherm lilac pipe

**Rohrleitungssystem aus Polypropylen**  
für Nutzwasser

Artikel-Nr.	Alter Markenname	Neuer Markenname		Standard Dimension Ratio	Rohraufbau	Material
		Firma	System			
9010808 . . . 9010226	aquatherm lilac	aquatherm	lilac pipe	SDR 7,4/ SDR 11	S	PP-R

## aquatherm lilac pipe SDR 7,4/11 S

**Rohraufbau:** S (single = einschichtig)

**Material:** fusiolen PP-R

**Rohrreihe:** SDR 7,4/S3,5 & SDR 11/S 5

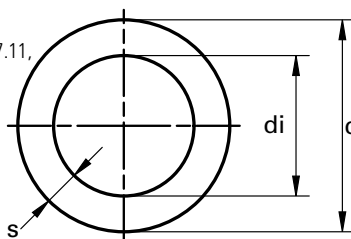
**Standards:** DIN 8077 /78, DIN EN ISO 15874, ASTM F 2389, CSA B 137.11, NSF 14

**Farbe:** lila

**Lieferform:** Stangen zu 4 m, bzw. \*im Ring

**Liefereinheit:** LE in Meter

**Einsatzbereich:**

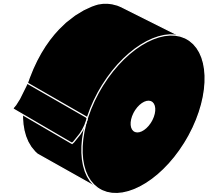


SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	Wanddicke s [mm]	lichte Weite di [mm]	Wasserinhalt [l/m]	Gewicht [kg]	DN	LE [m]	PG	Preis € m/St
7,4	9010808	20	2,8	14,4	0,163	0,152	15	100	12	
	9010810	25	3,5	18,0	0,254	0,226	20	100	12	
11	9010212	32	2,9	26,2	0,539	0,265	25	40	12	
	9010214	40	3,7	32,6	0,834	0,415	32	40	12	
	9010216	50	4,6	40,8	1,307	0,645	40	20	12	
	9010218	63	5,8	51,4	2,074	1,015	50	20	12	
	9010220	75	6,8	61,4	2,959	1,415	65	20	12	
	9010222	90	8,2	73,6	4,252	2,200	80	12	12	
	9010224	110	10,0	90,0	6,359	3,136	-	8	12	
	9010226	125	11,4	102,2	8,199	3,927	100	4	12	

## KLEBEBAND ZUM SCHUTZ VOR UV-STRAHLUNG

für aquatherm-Rohre MF UV

Art.-Nr.	Abmessung (Breite x Länge)	LE	PG	Preis € m/St
10871	50mm x 10m	1m/Pckg	1	

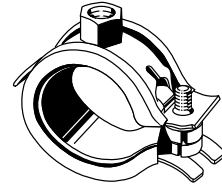


## BEFESTIGUNGSSCHELLEN

geeignet für Gleit- und Festpunktmontage

Gewindeaufnahme: M8 & M10 für 16 - 125 mm | M10 für 160 mm | M16 für 200 - 355 mm

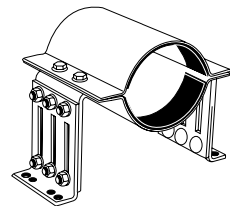
Art.- Nr.	Für Rohrdimension	LE	PG	Preis € m/St
60516	16 mm	50	1	
60520	20 mm	50	1	
60525	25 mm	50	1	
60532	32 mm	50	1	
60540	40 mm	50	1	
60550	50 mm	50	1	
60563	63 mm	25	1	
60575	75 mm	25	1	
60590	90 mm	25	1	
60594	110 mm	25	1	
60595	125 mm	25	1	
60597	160 mm	25	1	
60650	200 mm	1	1	
60654	250 mm	1	1	
60658	315 mm	1	1	
60660	355 mm	1	1	



## BEFESTIGUNGSSCHELLEN

geeignet für Festpunktmontage

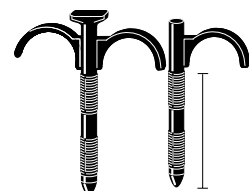
Art.- Nr.	Für Rohrdimension	LE	PG	Preis € m/St
60768	160 mm	1	1	
60770	200 mm	1	1	
60774	250 mm	1	1	
60778	315 mm	1	1	
60780	355 mm	1	1	
60782	400 mm	1	1	
60784	450 mm	1	1	
60786	500 mm	1	1	
60788	560 mm	1	1	
60790	630 mm	1	1	



## ROHRBEFESTIGUNGSBÜGEL

für ø 16 - 32 mm Rohr einsetzbar

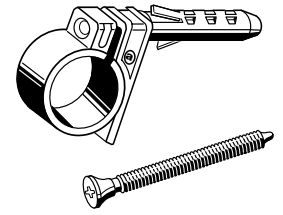
Art.- Nr.	Für Rohrdimension	LE	PG	Preis € m/St
60604	1-fach - Länge = 45 mm	50	1	
60606	1-fach - Länge = 75 mm	50	1	
60608	2-fach - Länge = 45 mm	50	1	
60610	2-fach - Länge = 75 mm	50	1	



## KUNSTSTOFF-BEFESTIGUNGSSCHELLEN

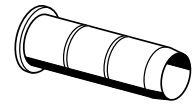
für  $\varnothing$  16 - 40 mm Rohr einsetzbar

Art.-Nr.	Für Rohrdimension	LE	PG	Preis € m/St
60616	16 mm	50	1	
60620	20 mm	50	1	
60625	25 mm	30	1	
60632	32 mm	30	1	
60640	40 mm	30	1	



## ROHRSTÜTZHÜLSEN

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
85110	für Rohre $\varnothing$ 16 x 2,2 mm - $\varnothing$ 11,4 mm	10	1	
10186	für Rohre $\varnothing$ 16 x 2,7 mm - $\varnothing$ 10,4 mm	10	1	



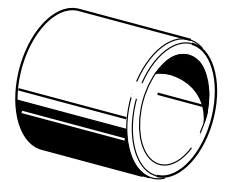
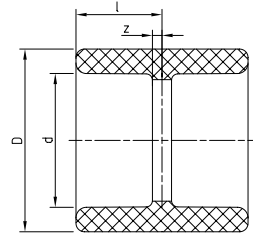
## MUFFEN

**Systeme:** aquatherm green pipe, aquatherm blue pipe, aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.-Nr.	Durchmesser d [mm]	l	z	D	Gewicht [kg]	Systeme	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11 17,6	11006	16	15,00	2,00	24,50	0,008	•	10	1	
	11008	20	16,00	1,50	29,50	0,011	• • •	10	1	
	11010	25	17,50	1,50	34,00	0,013	• • •	10	1	
	11012	32	20,25	2,25	43,00	0,026	• • •	5	1	
	11014	40	23,75	3,25	52,00	0,044	• • •	5	1	
	11016	50	26,50	3,00	68,00	0,084	• • •	5	1	
	11018	63	30,25	2,75	84,00	0,139	• • •	1	1	
	11020	75	33,25	3,25	100,00	0,226	• • •	1	1	
	11022	90	36,25	3,25	120,00	0,343	• • •	1	1	
	11024	110	41,00	4,00	147,00	0,581	• • •	1	1	
11026	125	45,00	5,00	167,00	0,845	• • •	1	1		

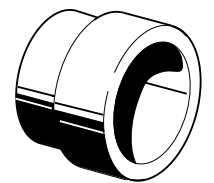
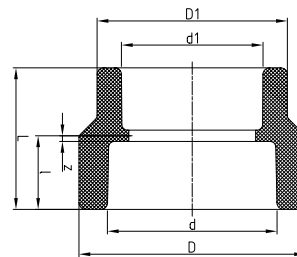
## RED.- MUFFEN INNEN/INNEN

**Systeme:** aquatherm green pipe, aquatherm blue pipe, aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.-Nr.	Durchmesser d [mm]	Durchmesser d1 [mm]	L	l	z	D	D1	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>beidseitig Muffenschweißverfahren</i>													
6 7,4 9 11 17,6	11222	40	32	44,00	24,00	3,50	52,00	43,00	0,035	• • •	1	1	
	11228	50	32	47,00	26,50	3,00	68,00	43,00	0,066	• • •	1	1	
	11230	50	40	50,50	26,50	3,00	68,00	52,00	0,069	• • •	1	1	
	11236	63	40	54,00	30,50	3,00	84,00	52,00	0,115	• • •	1	1	
	11238	63	50	56,00	30,00	2,50	84,00	68,00	0,120	• • •	1	1	
	11240	75	50	60,00	33,50	3,50	100,00	68,00	0,178	• • •	1	1	
	11242	75	63	62,50	32,50	2,50	100,00	84,00	0,185	• • •	1	1	
	11252	90	63	66,50	36,50	3,50	120,00	84,00	0,276	• • •	1	1	
	11253	90	75	69,00	36,00	3,00	120,00	100,00	0,297	• • •	1	1	
	11257	110	75	74,50	41,00	4,00	147,00	100,00	0,516	• • •	1	1	
11259	110	90	77,50	41,00	4,00	147,00	120,00	0,520	• • •	1	1		
11263	125	90	83,00	46,00	6,00	167,00	120,00	0,749	• • •	1	1		
11265	125	110	87,00	46,00	6,00	167,00	147,00	0,726	• • •	1	1		

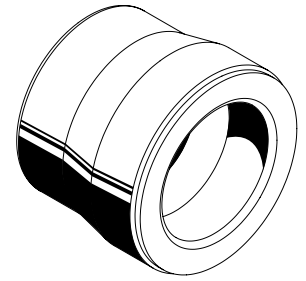
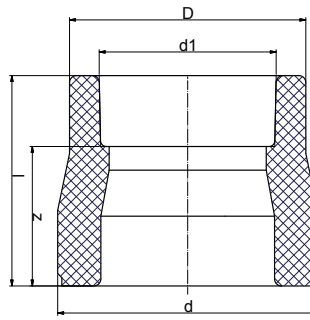
## REDUZIERSTÜCKE MUFFENSCHWEISSVERFAHREN

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.-Nr.	Durchmesser d [mm]	Durchmesser d1 [mm]	l	z	D	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
beidseitig Muffenschweißverfahren											
	11109	20	16	39,00	26,00	24,50	0,009	•	10	1	
	11110	25	16	38,00	25,00	26,00	0,012	•	10	1	
	11112	25	20	38,50	24,00	29,50	0,012	• • •	10	1	
	11114	32	20	37,50	23,00	29,50	0,015	• • •	5	1	
	11116	32	25	38,00	22,00	34,00	0,016	• • •	5	1	
	11118	40	20	45,00	30,50	29,50	0,025	• • •	5	1	
	11120	40	25	50,00	34,00	34,00	0,028	• • •	5	1	
	11122	40	32	50,00	32,00	43,00	0,032	• • •	5	1	
	11124	50	20	55,00	40,50	29,50	0,045	• • •	5	1	
	11126	50	25	55,00	39,00	34,00	0,044	• • •	5	1	
	11128	50	32	54,00	36,00	43,00	0,048	• • •	5	1	
	11130	50	40	52,50	32,00	52,00	0,053	• • •	5	1	
	11131	63	20	65,00	50,50	29,50	0,073	• • •	1	1	
6	11132	63	25	65,00	49,00	34,00	0,071	• • •	1	1	
7,4	11134	63	32	62,00	44,00	43,00	0,080	• • •	1	1	
9	11136	63	40	65,00	44,50	52,00	0,089	• • •	1	1	
11	11138	63	50	63,50	40,00	68,00	0,107	• • •	1	1	
17,6	11139	75	40	69,50	49,00	52,00	0,131	• • •	1	1	
	11140	75	50	63,00	39,50	68,00	0,141	• • •	1	1	
	11142	75	63	71,00	43,50	84,00	0,170	• • •	1	1	
	11143	75	20	65,50	51,00	34,50	0,113	• • •	1	1	
	11144	75	25	65,50	49,50	34,50	0,111	• • •	1	1	
	11145	75	32	69,50	51,50	52,00	0,140	• • •	1	1	
	11151	90	50	75,00	51,50	68,00	0,193	• • •	1	1	
	11152	90	63	78,00	50,50	84,00	0,224	• • •	1	1	
	11153	90	75	81,50	51,50	100,00	0,273	• • •	1	1	
	11155	110	63	86,00	58,50	84,00	0,356	• • •	1	1	
	11157	110	75	89,00	59,00	100,00	0,383	• • •	1	1	
	11159	110	90	99,00	66,00	120,00	0,500	• • •	1	1	
	11161	125	75	101,00	71,00	100,00	0,518	• • •	1	1	
	11163	125	90	99,00	66,00	120,00	0,588	• • •	1	1	
	11165	125	110	112,00	75,00	147,00	0,832	• • •	1	1	

aquatherm green pipe

aquatherm blue pipe

aquatherm lilac pipe

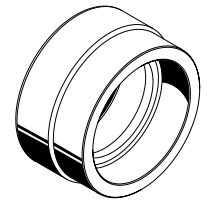
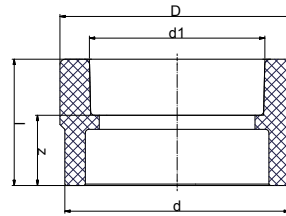
## REDUZIERSTÜCKE MUFFEN- & STUMPFSCHEISSVERFAHREN

**Systeme:** **aquatherm green pipe,**  
**aquatherm blue pipe**

**Material:** Fusiolen® PP-R & PP-RP

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	Durchmesser d1 [mm]	l	z	D	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>einseitig Muffenschweißverfahren, anderseitig Stumpfschweißverfahren</i>											
9	311174	160	110	87,00	50,00	147,00	0,730	•	1	1	
	311176	160	125	90,00	50,00	167,00	0,868	•	1	1	
	311182	200	125	135,00	95,00	167,00	1,599	•	1	1	
11	11175	160	110	90,00	53,00	147,00	0,655	• •	1	1	
	11177	160	125	90,00	50,00	167,00	0,636	• •	1	1	
	11183	200	125	135,00	95,00	167,00	1,341	• •	1	1	
17,6	2511174	160	110	90,00	53,00	147,00	0,618	•	1	11	
	2511176	160	125	90,00	50,00	167,00	0,628	•	1	11	
	2511182	200	125	135,00	95,00	167,00	1,055	•	1	11	

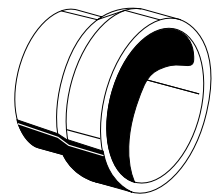
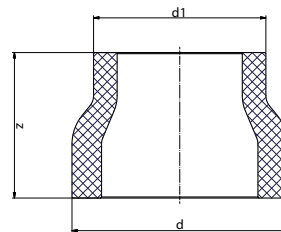
## REDUZIERSTÜCKE STUMPFSCHEISSVERFAHREN

**Systeme:** **aquatherm green pipe,**  
**aquatherm blue pipe**

**Material:** Fusiolen® PP-R & PP-RP

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün

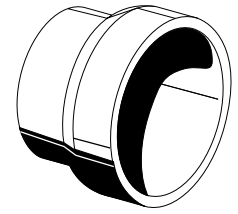
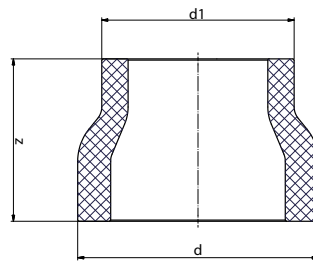


SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	Durchmesser d1 [mm]	z	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>beidseitig Stumpfschweißverfahren</i>									
9	311184	200	160	135,00	1,588	•	1	1	
	311188	250	160	172,50	2,900	•	1	1	
	311190	250	200	172,50	3,206	•	1	1	
	311192	315	200	225,00	6,350	•	1	1	
	311194	315	250	225,00	7,050	•	1	1	
	311196	355	250	170,00	5,640	•	1	1	
	311198	355	315	160,00	4,940	•	1	1	
11	11185	200	160	135,00	1,206	• •	1	1	
	11189	250	160	172,50	2,313	• •	1	1	
	11191	250	200	172,50	2,389	• •	1	1	
	11193	315	200	225,00	4,389	• •	1	1	
	11195	315	250	233,00	4,786	• •	1	1	
	11197	355	250	245,00	4,431	• •	1	1	
	11199	355	315	160,00	4,532	• •	1	1	
	11201	400	250	260,00	7,475	• •	1	1	
	11203	400	315	260,00	6,095	• •	1	1	
	11204	400	355	260,00	5,520	• •	1	1	
	11206	450	315	230,00	9,200	• •	1	1	
11207	450	355	230,00	7,590	• •	1	1		
11208	450	400	230,00	7,590	• •	1	1		



## REDUZIERSTÜCKE STUMPSCHWEISSVERFAHREN

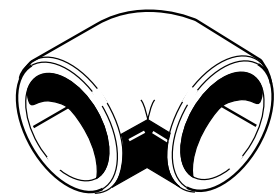
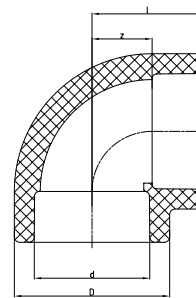
Systeme: **aquatherm blue pipe**  
 Material: Fusiolen® PP-R  
 Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874  
 Farbe: grün



SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	Durchmesser d1 [mm]	z	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>beidseitig Stumpfschweißverfahren</i>									
17,6	2511184	200	160	135,00	1,012	•	1	11	
	2511188	250	160	172,50	1,500	•	1	11	
	2511190	250	200	172,50	1,338	•	1	11	
	2511193	315	200	225,00	4,141	•	1	11	
	2511195	315	250	225,00	3,420	•	1	11	
	2511197	355	250	245,00	3,099	•	1	11	
	2511199	355	315	160,00	3,108	•	1	11	
	2511201	400	250	260,00	4,482	•	1	11	
	2511203	400	315	260,00	3,366	•	1	11	
	2511204	400	355	260,00	3,049	•	1	11	
	2511206	450	315	230,00	4,891	•	1	11	
	2511207	450	355	230,00	4,688	•	1	11	
	2511208	450	400	230,00	4,287	•	1	11	
	2511209	500	315	230,00	8,100	•	1	11	
	2511210	500	355	230,00	6,500	•	1	11	
	2511211	500	400	230,00	6,700	•	1	11	
	2511212	500	450	230,00	5,500	•	1	11	
	2511213	560	400	230,00	9,000	•	1	11	
	2511214	560	450	200,00	8,600	•	1	11	
	2511215	560	500	200,00	7,600	•	1	11	
2511216	630	400	230,00	15,100	•	1	11		
2511217	630	450	200,00	13,700	•	1	11		
2511218	630	500	200,00	11,000	•	1	11		
2511219	630	560	200,00	9,000	•	1	11		

## WINKEL 90° MUFFENSCHWEISSVERFAHREN

Systeme: **aquatherm green pipe,**  
**aquatherm blue pipe,**  
**aquatherm lilac pipe**  
 Material: Fusiolen® PP-R  
 Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874  
 Farbe: grün



SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	z	l	D	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>										
6 7,4 9 11 17,6	12106	16	9,00	22,00	24,50	0,010	•	10	1	
	12108	20	11,00	25,50	29,50	0,018	• • •	10	1	
	12110	25	13,50	29,50	34,00	0,023	• • •	10	1	
	12112	32	17,00	35,00	43,00	0,043	• • •	5	1	
	12114	40	21,00	41,50	52,00	0,077	• • •	5	1	
	12116	50	26,00	49,50	68,00	0,162	• • •	5	1	
	12118	63	32,50	60,00	84,00	0,293	• • •	1	1	
	12120	75	38,50	68,50	100,00	0,445	• • •	1	1	
	12122	90	46,00	79,00	120,00	0,729	• • •	1	1	
	12124	110	56,00	93,00	147,00	1,292	• • •	1	1	
	12126	125	76,50	116,50	167,00	2,004	• • •	1	1	

## WINKEL 90° STUMPSCHWEISSVERFAHREN

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R & PP-RP

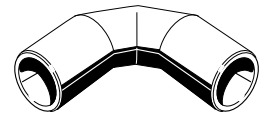
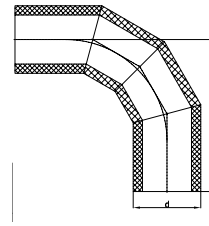
**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Hinweis:**

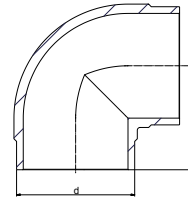
Es erfolgt eine sukzessive Umstellung der XXL-Formteile aus Rohrsegmenten zu einer spritzgegossenen Ausführung. Die Tabelle zeigt, welche Artikel zum Druckzeitpunkt dieses Katalogs bereits in der neuen Ausführung erhältlich sind. In den aquatherm technews informieren wir Sie über weitere Umstellungen. Zunächst werden jedoch die aktuellen Lagerbestände der segmentgeschweißten Winkel abverkauft.

Alle Formteile, die auf die Spritzgussproduktion umgestellt werden, sind weiterhin als Sonderformteile aus Rohrsegmenten auf Anfrage erhältlich. Für Sonderformteile jeglicher Art werden keine Artikelnummern festgelegt.

**Bitte beachten!** Elektroschweißmuffen können nicht direkt mit Spritzgussformteilen verarbeitet werden. Beim Einsatz von Elektroschweißmuffen müssen entweder segmentgeschweißte Sonderformteile verwendet oder Rohrstücke an die Spritzgussformteile geschweißt werden.



Segmentgeschweißter Artikel



Spritzgussformteil  
Farbe: grün

**NEU**

SDR	Art.-Nr.	Durchmesser d [mm]	z	Gewicht [kg]	System	Segmentgeschweißt	Spritzgussteil* (grün)	LE	PG	Preis € m/St
<i>Stumpfschweißverfahren</i>										
9	312130	160	145,00	2,371	•		•	1	1	
	312134	200	175,00	4,339	•		•	1	1	
	312138	250	220,00	8,250	•		•	1	1	
	312142	315	773,00	42,300	•	•		1	1	
	312144	355	833,00	57,628	•	•		1	1	
11	12131	160	145,00	2,145	•	•	•	1	1	
	12135	200	175,00	4,056	•	•	•	1	1	
	12139	250	220,00	7,331	•	•	•	1	1	
	12143	315	773,00	37,850	•	•		1	1	
	12145	355	833,00	37,400	•	•		1	1	
	12147 <sup>1)</sup>	400	900,00	62,800	•	•		1	1	
	12149 <sup>1)</sup>	450	975,00	89,500	•	•		1	1	
11	2012143	315	773,00	37,300		•	•	1	11	
	2012145	355	833,00	57,074		•	•	1	11	
	2012147	400	900,00	74,500		•	•	1	11	
	2012149	450	975,00	89,080		•	•	1	11	
17,6	2512130	160	145,00	1,642		•	•	1	11	
	2512134	200	175,00	3,118		•	•	1	11	
	2512138	250	220,00	5,623		•	•	1	11	
	2512142	315	773,00	24,000		•		1	11	
	2512144	355	833,00	32,000		•		1	11	
	2512146	400	900,00	42,549		•		1	11	
	2512148	450	975,00	62,200		•		1	11	
	2512150	500	1100,00	91,000		•		1	11	
	2512152	560	1190,00	108,779		•		1	11	
2512154	630	1295,00	164,600		•		1	11		

<sup>1)</sup> Mechanisch stabilisiert durch Fasergemisch, welches als mittlere Schicht im Werkstoff fusiolen® PP-R eingebracht ist.

\* aktueller Stand zum Druckzeitpunkt, weitere Spritzgussteile folgen

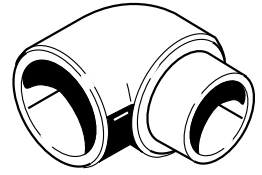
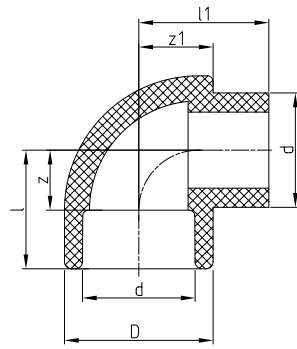
## WINKEL 90° INNEN AUSSEN

**Systeme:** **aquatherm green pipe,**  
**aquatherm blue pipe,**  
**aquatherm lilac pipe**

**Material:** Fusiolen® PP-R

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	z	l	D	l1	z1	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>												
6 7,4 9 11	<b>12306</b>	<b>16</b>	9,00	22,00	24,50	21,75	12,00	0,010	• • •	10	1	
	<b>12308</b>	<b>20</b>	11,00	25,50	29,50	25,50	15,00	0,017	• • •	10	1	
	<b>12310</b>	<b>25</b>	13,50	29,50	34,00	29,50	17,00	0,023	• • •	10	1	
	<b>12312</b>	<b>32</b>	17,00	35,00	43,00	39,00	21,50	0,048	• • •	5	1	
	<b>12314</b>	<b>40</b>	21,00	41,50	52,00	45,50	26,00	0,080	• • •	5	1	

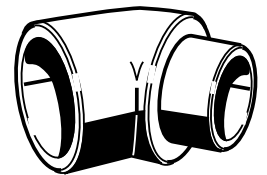
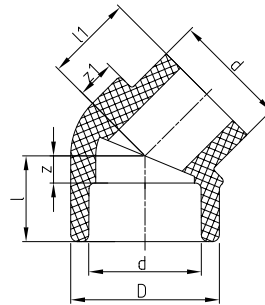
## WINKEL 45° INNEN AUSSEN

**Systeme:** **aquatherm green pipe,**  
**aquatherm blue pipe,**  
**aquatherm lilac pipe**

**Material:** Fusiolen® PP-R

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	z	l	D	l1	z1	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>												
6 7,4 9 11	<b>12708</b>	<b>20</b>	5,00	19,50	29,50	19,50	9,00	0,013	• • •	10	1	
	<b>12710</b>	<b>25</b>	6,00	22,00	34,00	22,00	8,50	0,017	• • •	10	1	
	<b>12712</b>	<b>32</b>	7,50	25,50	43,00	28,50	11,50	0,036	• • •	5	1	
	<b>12714</b>	<b>40</b>	9,50	30,00	52,00	30,50	13,50	0,057	• • •	5	1	

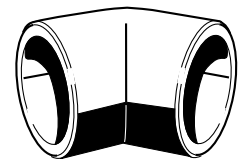
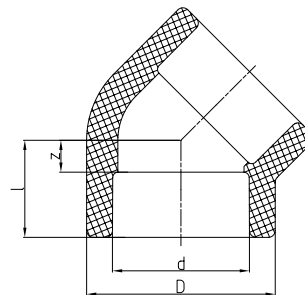
## WINKEL 45° MUFFENSCHWEISSVERFAHREN

**Systeme:** **aquatherm green pipe,**  
**aquatherm blue pipe,**  
**aquatherm lilac pipe**

**Material:** Fusiolen® PP-R

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	z	l	D	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>										
6 7,4 9 11 17,6	<b>12506</b>	<b>16</b>	4,50	17,50	24,50	0,009	•	10	1	
	<b>12508</b>	<b>20</b>	5,00	19,50	29,50	0,014	• • •	10	1	
	<b>12510</b>	<b>25</b>	6,00	22,00	34,00	0,018	• • •	10	1	
	<b>12512</b>	<b>32</b>	7,50	25,50	43,00	0,035	• • •	5	1	
	<b>12514</b>	<b>40</b>	9,50	30,00	52,00	0,053	• • •	5	1	
	<b>12516</b>	<b>50</b>	11,50	35,00	68,00	0,112	• • •	5	1	
	<b>12518</b>	<b>63</b>	14,00	41,50	84,00	0,227	• • •	1	1	
	<b>12520</b>	<b>75</b>	16,50	46,50	100,00	0,350	• • •	1	1	
	<b>12522</b>	<b>90</b>	19,50	52,50	120,00	0,568	• • •	1	1	
	<b>12524</b>	<b>110</b>	23,50	60,50	147,00	1,025	• • •	1	1	
	<b>12526</b>	<b>125</b>	27,00	67,00	167,00	1,329	• • •	1	1	

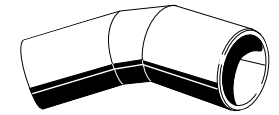
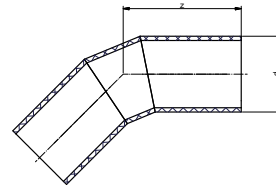
## WINKEL 45° STUMPSCHWEISSVERFAHREN

**Systeme:** aquatherm green pipe, aquatherm blue pipe

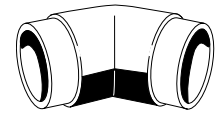
**Material:** Fusiolen® PP-R & PP-RP

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Hinweis:** Es erfolgt eine sukzessive Umstellung der XXL-Formteile aus Rohrsegmenten zu einer spritzgegossenen Ausführung. Die Tabelle zeigt, welche Artikel zum Druckzeitpunkt dieses Katalogs bereits in der neuen Ausführung erhältlich sind. In den aquatherm technews informieren wir Sie über weitere Umstellungen. Zunächst werden jedoch die aktuellen Lagerbestände der segmentgeschweißten Winkel abverkauft.



Segmentgeschweißter Artikel



Spritzgussformteil  
Farbe: grün

Alle Formteile, die auf die Spritzgussproduktion umgestellt werden, sind weiterhin als Sonderformteile aus Rohrsegmenten auf Anfrage erhältlich. Für Sonderformteile jeglicher Art werden keine Artikelnummern festgelegt.

**Bitte beachten!** Elektroschweißmuffen können nicht mit Spritzgussformteilen verarbeitet werden. Beim Einsatz von Elektroschweißmuffen müssen segmentgeschweißte Sonderformteile benutzt werden.

SDR	Art.-Nr.	Durchmesser d [mm]	z	Gewicht [kg]	System	Segmentgeschweißst	Spritzgussformteil* (grün)	LE	PG	Preis € m/St
<i>Stumpfschweißverfahren</i>										
9	312530	160	250,00	3,994	•	•		1	1	
	312534	200	274,00	6,745	•	•		1	1	
	312538	250	412,00	15,928	•	•		1	1	
	312542	315	517,00	30,567	•	•		1	1	
	312544	355	520,00	40,771	•	•		1	1	
11	12531	160	95,00	1,393	•	•	•	1	1	
	12535	200	274,00	5,735	•	•	•	1	1	
	12539	250	412,00	13,000	•	•	•	1	1	
	12543	315	517,00	27,300	•	•	•	1	1	
	12545	355	520,00	26,650	•	•	•	1	1	
	12547 <sup>1)</sup>	400	548,00	44,900	•	•	•	1	1	
	12549 <sup>1)</sup>	450	580,00	60,500	•	•	•	1	1	
11	2012535	200	274,00	6,285		•	•	1	11	
	2012539	250	412,00	14,181		•	•	1	11	
	2012543	315	517,00	27,100		•	•	1	11	
	2012545	355	520,00	38,158		•	•	1	11	
	2012547	400	548,00	44,712		•	•	1	11	
	2012549	450	580,00	60,260		•	•	1	11	
	17,6	2512530	160	249,00	1,730		•	•	1	11
2512534		200	274,00	3,672		•	•	1	11	
2512538		250	412,00	9,400		•	•	1	11	
2512542		315	498,00	18,000		•	•	1	11	
2512544		355	520,00	22,058		•	•	1	11	
2512546		400	548,00	30,800		•	•	1	11	
2512548		450	580,00	39,123		•	•	1	11	
2512550		500	665,00	55,112		•	•	1	11	
2512552		560	698,00	72,519		•	•	1	11	
2512554		630	741,00	97,148		•	•	1	11	

<sup>1)</sup> Mechanisch stabilisiert durch Fasergemisch, welches als mittlere Schicht im Werkstoff fusiolen® PP-R eingebracht ist.

\* aktueller Stand zum Druckzeitpunkt, weitere Spritzgussteile folgen

## T-STÜCKE MUFFENSCHWEISSVERFAHREN

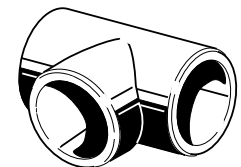
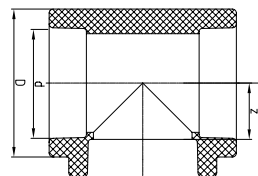
**Systeme:** aquatherm green pipe, aquatherm blue pipe,

aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.-Nr.	Durchmesser d [mm]	z	l	D	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>										
6 7,4 9 11 17,6	13106	16	9,00	22,00	24,50	0,015	•	10	1	
	13108	20	11,00	25,50	29,50	0,022	•	10	1	
	13110	25	15,00	31,00	34,00	0,033	•	10	1	
	13112	32	17,00	35,00	43,00	0,054	•	5	1	
	13114	40	20,00	40,50	52,00	0,099	•	5	1	
	13116	50	26,00	49,50	68,00	0,177	•	5	1	
	13118	63	32,50	60,00	84,00	0,368	•	1	1	
	13120	75	38,50	68,50	100,00	0,541	•	1	1	
	13122	90	46,00	79,00	120,00	0,920	•	1	1	
	13124	110	56,00	93,00	147,00	1,598	•	1	1	
13126	125	76,50	116,50	167,00	2,673	•	1	1		

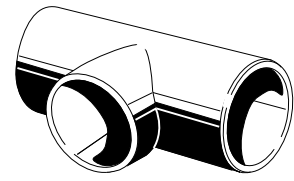
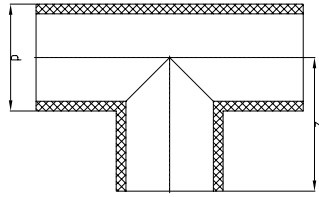
## T- STÜCKE STUMPFSCHEISSVERFAHREN

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe  
**Material:** Fusiolen® PP-R & PP-RP  
**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

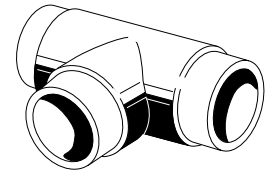
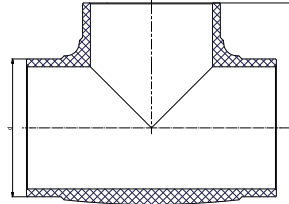
**Hinweis:** Es erfolgt eine sukzessive Umstellung der XXL-Formteile aus Rohrsegmenten zu einer spritzgegossenen Ausführung. Die Tabelle zeigt, welche Artikel zum Druckzeitpunkt dieses Katalogs bereits in der neuen Ausführung erhältlich sind. In den aquatherm technews informieren wir Sie über weitere Umstellungen. Zunächst werden jedoch die aktuellen Lagerbestände der segmentgeschweißten T-Stücke abverkauft.

Alle Formteile, die auf die Spritzgussproduktion umgestellt werden, sind weiterhin als Sonderformteile aus Rohrsegmenten auf Anfrage erhältlich. Für Sonderformteile jeglicher Art werden keine Artikelnummern festgelegt.

Bitte beachten! Elektroschweißmuffen können nicht mit Spritzgussformteilen verarbeitet werden. Beim Einsatz von Elektroschweißmuffen müssen segmentgeschweißte Sonderformteile benutzt werden.



Segmentgeschweißter Artikel



Spritzgussformteil  
Farbe: grün

SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	z	Gewicht [kg]	System	Segmentgeschweißte	Spritzgussteil* (grün)	LE	PG	Preis € m/St
<b>NEU</b>										
<i>Stumpfschweißverfahren</i>										
9	<b>NEU</b> 313130	160	145,00		•		•	1	1	
	313134	200	250,00	9,367	•			1	1	
	313138	250	375,00	21,949	•			1	1	
	313142	315	460,00	42,609	•			1	1	
	313144	355	480,00	56,452	•			1	1	
11	<b>NEU</b> 13131	160	145,00	3,005	•	•	•	1	1	
	13135	200	250,00	6,865	•			1	1	
	13139	250	375,00	16,000	•			1	1	
	13143	315	460,00	20,450	•			1	1	
	13145	355	480,00	45,072	•			1	1	
	13147 <sup>1)</sup>	400	500,00	63,100	•			1	1	
	13149 <sup>1)</sup>	450	525,00	83,300	•			1	1	
11	2013135	200	250,00	8,171		•		1	11	
	2013139	250	375,00	18,827		•		1	11	
	2013143	315	460,00	36,674		•		1	11	
	2013145	355	480,00	40,000		•		1	11	
	2013147	400	500,00	62,100		•		1	11	
	2013149	450	525,00	82,792		•		1	11	
17,6	<b>NEU</b> 2513130	160	145,00	2,348		•	•	1	11	
	2513134	200	250,00	4,660		•		1	11	
	2513138	250	375,00	11,500		•		1	11	
	2513142	315	460,00	19,800		•		1	11	
	2513144	355	480,00	27,500		•		1	11	
	2513146	400	500,00	40,395		•		1	11	
	2513148	450	525,00	45,400		•		1	11	
	2513150	500	600,00	75,726		•		1	11	
	2513152	560	630,00	99,320		•		1	11	
2513154	630	665,00	122,500		•		1	11		

<sup>1)</sup> Mechanisch stabilisiert durch Fasergemisch, welches als mittlere Schicht im Werkstoff fusiolen® PP-R eingebracht ist.

\* aktueller Stand zum Druckzeitpunkt, weitere Spritzgussteile folgen

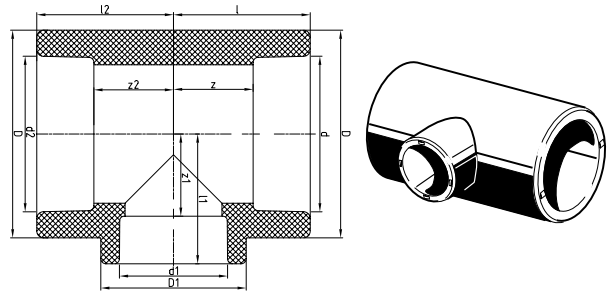
# RED.- T- STÜCKE MUFFENSCHWEISSVERFAHREN

Systeme: **aquatherm green pipe,**  
**aquatherm blue pipe,**  
**aquatherm lilac pipe**

Material: Fusiolen® PP-R

Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874

Farbe: grün



SDR	Art.- Nr.	d	d1	d2	l	l1	l2	z	z1	z2	D	D1	Ge- wicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>																	
	13506	20	16	16	25,50	25,50	25,50	11,00	12,00	12,50	29,50	29,50	0,025	•	10	1	
	13508	20	16	20	25,50	25,50	25,50	11,00	12,00	11,00	29,50	29,50	0,024	•	10	1	
	13510	20	20	16	25,50	25,50	25,50	11,00	11,00	12,50	29,50	29,50	0,023	•	10	1	
	13511	20	25	20	31,00	30,50	31,00	16,50	14,50	16,50	34,00	34,00	0,040	• • •	10	1	
	13512	25	16	16	31,00	30,50	31,00	15,00	17,50	18,00	34,00	34,00	0,043	•	10	1	
	13514	25	16	20	31,00	30,50	31,00	15,00	17,50	16,50	34,00	34,00	0,041	•	10	1	
	13516	25	16	25	31,00	30,50	31,00	15,00	17,50	15,00	34,00	34,00	0,038	•	10	1	
	13520	25	20	20	31,00	30,50	31,00	15,00	16,00	16,50	34,00	34,00	0,039	• • •	10	1	
	13522	25	20	25	31,00	30,50	31,00	15,00	16,00	15,00	34,00	34,00	0,036	• • •	10	1	
	13528	32	16	32	35,00	31,00	35,00	17,00	18,00	17,00	43,00	29,50	0,053	• • •	5	1	
	13532	32	20	20	36,50	37,00	36,50	18,75	22,50	22,25	43,00	43,00	0,076	• • •	5	1	
	13534	32	20	32	35,00	31,00	35,00	17,00	16,50	17,00	43,00	29,50	0,053	• • •	5	1	
	13538	32	25	25	35,00	34,50	35,00	17,00	18,50	15,00	43,00	43,00	0,069	• • •	5	1	
	13540	32	25	32	35,00	34,50	35,00	17,00	18,50	17,00	43,00	43,00	0,050	• • •	5	1	
	13542	40	20	40	41,50	36,00	41,50	21,00	21,50	21,00	52,00	34,00	0,091	• • •	5	1	
	13544	40	25	40	41,50	36,00	41,50	21,00	20,00	21,00	52,00	34,00	0,089	• • •	5	1	
	13546	40	32	40	42,00	40,50	42,00	21,50	22,50	21,50	52,00	52,00	0,092	• • •	5	1	
	13547	50	20	50	49,50	40,50	49,50	26,00	26,00	26,00	68,00	29,50	0,162	• • •	5	1	
	13548	50	25	50	49,50	44,50	49,50	26,00	28,50	26,00	68,00	43,00	0,157	• • •	5	1	
6	13550	50	32	50	49,50	44,50	49,50	26,00	26,50	26,00	68,00	43,00	0,160	• • •	5	1	
7,4	13551	50	40	50	49,50	49,50	49,50	26,00	29,00	26,00	68,00	68,00	0,161	• • •	5	1	
9	13552	63	20	63	60,00	48,50	60,00	32,50	34,00	32,50	84,00	34,00	0,335	• • •	1	1	
11	13554	63	25	63	60,00	48,50	60,00	32,50	32,50	32,50	84,00	34,00	0,331	• • •	1	1	
17,6	13556	63	32	63	60,00	53,50	60,00	32,50	35,50	32,50	84,00	52,00	0,340	• • •	1	1	
	13558	63	40	63	60,00	53,50	60,00	32,50	33,00	32,50	84,00	52,00	0,332	• • •	1	1	
	13560	63	50	63	60,00	60,00	60,00	32,50	36,50	32,50	84,00	84,00	0,398	• • •	1	1	
	13561	75	20	75	68,50	54,50	68,50	38,50	40,00	38,50	100,00	34,00	0,501	• • •	1	1	
	13562	75	25	75	68,50	54,50	68,50	38,50	38,50	38,50	100,00	34,00	0,497	• • •	1	1	
	13564	75	32	75	68,50	59,00	68,50	38,50	41,00	38,50	100,00	52,00	0,505	• • •	1	1	
	13566	75	40	75	68,50	59,00	68,50	38,50	38,50	38,50	100,00	52,00	0,497	• • •	1	1	
	13568	75	50	75	68,50	66,00	68,50	38,50	42,50	38,50	100,00	84,00	0,550	• • •	1	1	
	13570	75	63	75	68,50	66,00	68,50	38,50	38,50	38,50	100,00	84,00	0,515	• • •	1	1	
	13576	90	32	90	79,00	65,00	79,00	46,00	47,00	46,00	120,00	52,00	0,880	• • •	1	1	
	13578	90	40	90	79,00	65,00	79,00	46,00	44,50	46,00	120,00	52,00	0,862	• • •	1	1	
	13580	90	50	90	79,00	75,00	79,00	46,00	51,50	46,00	120,00	84,00	0,905	• • •	1	1	
	13582	90	63	90	79,00	75,00	79,00	46,00	47,50	46,00	120,00	84,00	0,876	• • •	1	1	
	13584	90	75	90	79,00	81,00	79,00	46,00	51,00	46,00	120,00	120,00	0,991	• • •	1	1	
	13586	110	63	110	93,00	87,50	93,00	56,00	60,00	56,00	147,00	100,00	1,562	• • •	1	1	
	13588	110	75	110	93,00	87,50	93,00	56,00	57,50	56,00	147,00	100,00	1,511	• • •	1	1	
	13590	110	90	110	93,00	89,00	93,00	56,00	56,00	56,00	147,00	120,00	1,548	• • •	1	1	
	13592	125	75	125	116,50	106,50	116,50	76,50	76,50	76,50	167,00	100,00	2,427	• • •	1	1	
	13594	125	90	125	116,50	109,50	116,50	76,50	76,50	76,50	167,00	120,00	2,509	• • •	1	1	
	13596	125	110	125	116,50	113,50	116,50	76,50	76,50	76,50	167,00	147,00	2,563	• • •	1	1	

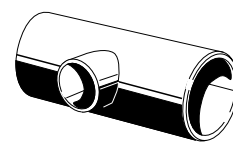
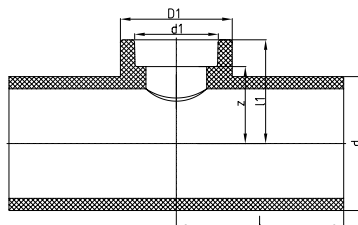
aquatherm green pipe

aquatherm blue pipe

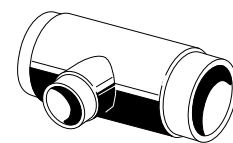
aquatherm lilac pipe

## RED.- T- STÜCKE MUFFEN- & STUMPFSCHEISSVERFAHREN

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe  
**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874  
**Farbe:** grün



Segmentgeschweißter Artikel



Spritzgussformteil

**Hinweis:** Es erfolgt eine sukzessive Umstellung der XXL-Formteile aus Rohrsegmenten zu einer spritzgegossenen Ausführung. Die Tabelle zeigt, welche Artikel zum Druckzeitpunkt dieses Katalogs bereits in der neuen Ausführung erhältlich sind. In den aquatherm technews informieren wir Sie über weitere Umstellungen. Zunächst werden jedoch die aktuellen Lagerbestände der segmentgeschweißten Red.-T-Stücke abverkauft.

Alle Formteile, die auf die Spritzgussproduktion umgestellt werden, sind weiterhin als Sonderformteile aus Rohrsegmenten auf Anfrage erhältlich. Für Sonderformteile jeglicher Art werden keine Artikelnummern festgelegt.

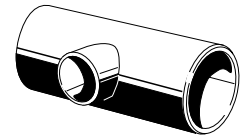
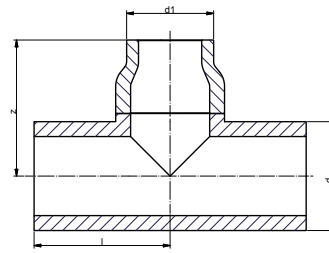
Bitte beachten! Elektroschweißmuffen können nicht mit Spritzgussformteilen verarbeitet werden. Beim Einsatz von Elektroschweißmuffen müssen segmentgeschweißte Sonderformteile benutzt werden.

SDR	Art.- Nr.	d	d1	l	l1	z	D1	Gewicht [kg]	System	Segmentgeschweißst	Spritzgussteil*	LE	PG	Preis € m/St
<i>Abgang: Muffenschweißverfahren</i>														
9	313600	160	75	230,00	122,00	92,00	100,00	3,903	•	•		1	1	
	313602	160	90	230,00	125,00	92,00	120,00	4,039	•	•		1	1	
	313608	200	75	250,00	142,00	112,00	100,00	6,476	•	•		1	1	
	313610	200	90	250,00	145,00	112,00	120,00	6,581	•	•		1	1	
	313612	200	110	250,00	149,00	112,00	147,00	6,863	•	•		1	1	
	313614	200	125	250,00	155,00	115,00	167,00	7,114	•	•		1	1	
	313624	250	75	375,00	167,00	137,00	100,00	14,802	•	•		1	1	
	313626	250	90	375,00	170,00	137,00	120,00	14,932	•	•		1	1	
	313628	250	110	375,00	174,00	137,00	147,00	15,178	•	•		1	1	
	313630	250	125	375,00	180,00	140,00	167,00	15,398	•	•		1	1	
	313904	315	125	460,00	212,50	167,00	167,00	29,196	•	•		1	1	
313916	355	125	480,00	232,50	192,50	167,00	38,466	•	•		1	1		
11	13601	160	75	230,00	122,00	92,00	100,00	3,140	•	•		1	1	
	13603	160	90	230,00	125,00	92,00	120,00	3,176	•	•		1	1	
	13609	200	75	250,00	142,00	112,00	100,00	5,284	•	•		1	1	
	13611	200	90	250,00	145,00	112,00	120,00	5,168	•	•		1	1	
	13613	200	110	250,00	149,00	112,00	147,00	5,648	•	•		1	1	
	13615	200	125	250,00	155,00	115,00	167,00	5,786	•	•		1	1	
	13625	250	75	375,00	167,00	137,00	100,00	12,000	•	•		1	1	
	13627	250	90	375,00	170,00	137,00	120,00	12,000	•	•		1	1	
	13629	250	110	375,00	174,00	137,00	147,00	13,000	•	•		1	1	
	13631	250	125	375,00	180,00	140,00	167,00	12,000	•	•		1	1	
	13651	315	125	460,00	213,00	173,00	167,00	25,150	•	•		1	1	
	13663	355	125	480,00	233,00	193,00	167,00	30,851	•	•		1	1	
	13676	400	125	500,00	255,00	215,00	167,00	42,169	•	•		1	1	
13690	450	125	525,00	280,00	240,00	167,00	55,794	•	•		1	1		

\* aktueller Stand zum Druckzeitpunkt, weitere Spritzgussteile folgen

# RED.- T- STÜCKE STUMPSCHWEISSVERFAHREN

Systeme: **aquatherm green pipe**  
 Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874  
 Abgang: Stumpfschweißverfahren



SDR	Art.- Nr.	d	d1	l	z	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Abgang: Stumpfschweißverfahren</i>										
9	313618	200	160	300,00	300,00	9,332	•	1	1	
	313634	250	160	375,00	682,00	21,547	•	1	1	
	313640	250	200	375,00	548,00	21,853	•	1	1	
	313906	315	160	460,00	238,00	29,237	•	1	1	
	313908	315	200	460,00	460,00	42,166	•	1	1	
	313910	315	250	460,00	460,00	42,557	•	1	1	
	313918	355	160	480,00	258,00	38,479	•	1	1	
	313920	355	200	480,00	268,00	39,237	•	1	1	
	313922	355	250	480,00	480,00	52,683	•	1	1	
313924	355	315	480,00	480,00	55,511	•	1	1		
11	13619	200	160	300,00	300,00	7,445	•	1	1	
	13635	250	160	375,00	375,00	19,500	•	1	1	
	13641	250	200	375,00	375,00	18,500	•	1	1	
	13653	315	160	460,00	238,00	24,850	•	1	1	
	13655	315	200	460,00	460,00	29,400	•	1	1	
	13657	315	250	460,00	460,00	30,250	•	1	1	
	13665	355	160	480,00	258,00	30,893	•	1	1	
	13667	355	200	480,00	268,00	31,651	•	1	1	
	13669	355	250	480,00	480,00	41,635	•	1	1	
	13671	355	315	480,00	480,00	44,721	•	1	1	
	13678	400	160	500,00	354,00	44,111	•	1	1	
	13680	400	200	500,00	318,00	44,111	•	1	1	
	13682	400	250	500,00	280,00	44,111	•	1	1	
	13684	400	315	500,00	500,00	46,162	•	1	1	
	13685	400	355	500,00	500,00	54,361	•	1	1	
	13692	450	160	525,00	379,00	57,962	•	1	1	
	13694	450	200	525,00	343,00	57,962	•	1	1	
	13696	450	250	525,00	305,00	57,962	•	1	1	
	13698	450	315	525,00	315,00	58,818	•	1	1	
13699	450	355	525,00	525,00	78,330	•	1	1		
13700	450	400	525,00	525,00	78,330	•	1	1		

aquatherm green pipe

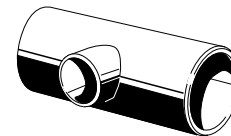
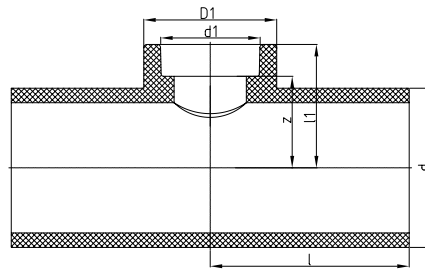
aquatherm blue pipe

aquatherm lilac pipe



## aquatherm blue pipe RED.- T- STÜCKE MUFFENSCHWEISSVERFAHREN

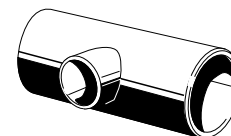
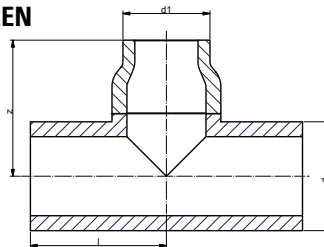
**Systeme:** aquatherm blue pipe  
**Material:** Fusiolen® PP-R  
**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874  
**Farbe:** blau/grün  
**Abgang:** Muffenschweißverfahren



SDR	Art.- Nr.	d	d1	l	l1	z	D	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Abgang: Muffenschweißverfahren</i>												
11	2013609	200	75	250,00	142,00	112,00	100,00	5,460	•	1	11	
	2013611	200	90	250,00	145,00	112,00	120,00	5,580	•	1	11	
	2013613	200	110	250,00	149,00	112,00	147,00	5,810	•	1	11	
	2013615	200	125	250,00	155,00	115,00	167,00	6,100	•	1	11	
	2013625	250	75	375,00	167,00	137,00	100,00	12,440	•	1	11	
	2013627	250	90	375,00	170,00	137,00	120,00	12,420	•	1	11	
	2013629	250	110	375,00	174,00	137,00	147,00	12,760	•	1	11	
	2013631	250	125	375,00	180,00	140,00	167,00	13,030	•	1	11	
	2013651	315	125	460,00	213,00	173,00	167,00	25,000	•	1	11	
	2013663	355	125	480,00	233,00	193,00	167,00	32,500	•	1	11	
	2013676	400	125	500,00	255,00	215,00	167,00	42,100	•	1	11	
2013690	450	125	525,00	280,00	240,00	167,00	55,700	•	1	11		

## aquatherm blue pipe RED.- T- STÜCKE STUMPFSCHWEISSVERFAHREN

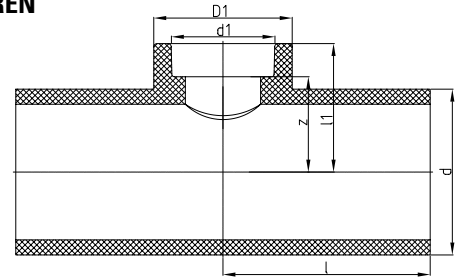
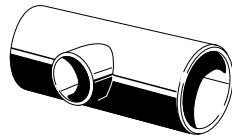
**Systeme:** aquatherm blue pipe  
**Material:** Fusiolen® PP-R  
**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874  
**Farbe:** blau/grün  
**Abgang:** Stumpfschweißverfahren



SDR	Art.- Nr.	d	d1	l	z	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Abgang: Stumpfschweißverfahren</i>										
11	2013619	200	160	300,00	300,00	7,650	•	1	11	
	2013635	250	160	375,00	375,00	19,030	•	1	11	
	2013641	250	200	375,00	548,00	21,100	•	1	11	
	2013653	315	160	460,00	238,00	25,000	•	1	11	
	2013655	315	200	460,00	460,00	33,200	•	1	11	
	2013657	315	250	460,00	460,00	34,200	•	1	11	
	2013665	355	160	480,00	258,00	32,500	•	1	11	
	2013667	355	200	480,00	268,00	30,200	•	1	11	
	2013669	355	250	480,00	480,00	40,000	•	1	11	
	2013671	355	315	480,00	480,00	40,000	•	1	11	
	2013678	400	160	500,00	354,00	44,100	•	1	11	
	2013680	400	200	500,00	318,00	44,100	•	1	11	
	2013682	400	250	500,00	280,00	46,000	•	1	11	
	2013684	400	315	500,00	500,00	56,000	•	1	11	
	2013685	400	355	500,00	500,00	54,300	•	1	11	
	2013692	450	160	525,00	379,00	57,900	•	1	11	
	2013694	450	200	525,00	343,00	57,900	•	1	11	
	2013696	450	250	525,00	305,00	57,900	•	1	11	
	2013698	450	315	525,00	315,00	58,400	•	1	11	
	2013699	450	355	525,00	525,00	75,000	•	1	11	
2013700	450	400	525,00	525,00	76,000	•	1	11		

## aquatherm blue pipe RED.- T- STÜCKE MUFFEN- & STUMPSCHWEISSVERFAHREN

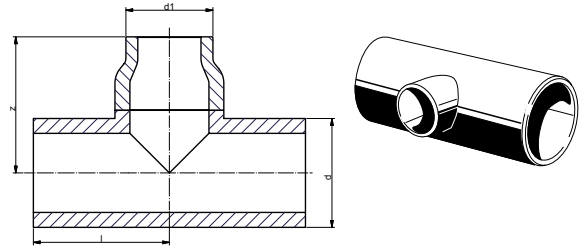
**Systeme:** aquatherm blue pipe  
**Material:** Fusiolen® PP-R  
**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874  
**Farbe:** blau  
**Abgang:** Muffenschweißverfahren



SDR	Art.- Nr.	d	d1	l	l1	z	D	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Abgang: Muffenschweißverfahren</i>												
17,6	2513600	160	75	230,00	122,00	92,00	100,00	2,227	•	1	11	
	2513602	160	90	230,00	125,00	92,00	120,00	2,364	•	1	11	
	2513608	200	75	250,00	142,00	112,00	100,00	3,620	•	1	11	
	2513610	200	90	250,00	145,00	112,00	120,00	3,742	•	1	11	
	2513612	200	110	250,00	149,00	112,00	147,00	3,976	•	1	11	
	2513614	200	125	250,00	155,00	115,00	167,00	4,269	•	1	11	
	2513624	250	75	375,00	167,00	137,00	100,00	8,149	•	1	11	
	2513626	250	90	375,00	170,00	137,00	120,00	8,274	•	1	11	
	2513628	250	110	375,00	174,00	137,00	147,00	8,504	•	1	11	
	2513630	250	125	375,00	180,00	140,00	167,00	9,000	•	1	11	
	2513651	315	125	460,00	213,00	173,00	167,00	17,570	•	1	11	
	2513663	355	125	480,00	233,00	193,00	167,00	21,500	•	1	11	
	2513676	400	125	500,00	255,00	215,00	167,00	27,690	•	1	11	
	2513690	450	125	525,00	280,00	240,00	167,00	36,470	•	1	11	
	2513804	500	125	600,00	305,00	265,00	167,00	51,250	•	1	11	
	2513821	560	125	630,00	335,00	295,00	167,00	66,900	•	1	11	
2513839	630	125	665,00	370,00	330,00	167,00	89,170	•	1	11		

## aquatherm blue pipe RED.- T- STÜCKE STUMPFSCHEISSVERFAHREN

**Systeme:** aquatherm blue pipe  
**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874  
**Farbe:** blau  
**Abgang:** Stumpfschweißverfahren



SDR	Art.- Nr.	d	d1	l	z	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Stumpfschweißverfahren</i>										
	2513618	200	160	300,00	300,00	5,000	•	1	11	
	2513634	250	160	375,00	375,00	11,600	•	1	11	
	2513640	250	200	375,00	375,00	11,500	•	1	11	
	2513653	315	160	460,00	238,00	16,500	•	1	11	
	2513655	315	200	460,00	460,00	23,600	•	1	11	
	2513657	315	250	460,00	460,00	22,600	•	1	11	
	2513665	355	160	480,00	258,00	21,500	•	1	11	
	2513667	355	200	480,00	268,00	21,900	•	1	11	
	2513669	355	250	480,00	480,00	28,300	•	1	11	
	2513671	355	315	480,00	480,00	30,500	•	1	11	
	2513678	400	160	500,00	354,00	29,700	•	1	11	
	2513680	400	200	500,00	318,00	29,700	•	1	11	
	2513682	400	250	500,00	280,00	29,000	•	1	11	
	2513684	400	315	500,00	500,00	35,800	•	1	11	
	2513685	400	355	500,00	500,00	39,700	•	1	11	
	2513692	450	160	525,00	379,00	37,000	•	1	11	
	2513694	450	200	525,00	343,00	37,000	•	1	11	
	2513696	450	250	525,00	305,00	37,000	•	1	11	
	2513698	450	315	525,00	315,00	37,000	•	1	11	
	2513699	450	355	525,00	525,00	50,500	•	1	11	
	2513700	450	400	525,00	525,00	50,100	•	1	11	
17,6	2513806	500	160	600,00	404,00	53,400	•	1	11	
	2513808	500	200	600,00	368,00	53,500	•	1	11	
	2513810	500	250	600,00	330,00	53,500	•	1	11	
	2513812	500	315	600,00	340,00	54,000	•	1	11	
	2513813	500	355	600,00	600,00	72,500	•	1	11	
	2513814	500	400	600,00	600,00	72,700	•	1	11	
	2513815	500	450	600,00	600,00	71,500	•	1	11	
	2513823	560	160	630,00	434,00	69,000	•	1	11	
	2513825	560	200	630,00	398,00	69,000	•	1	11	
	2513827	560	250	630,00	360,00	69,000	•	1	11	
	2513829	560	315	630,00	370,00	66,700	•	1	11	
	2513830	560	355	630,00	674,00	73,409	•	1	11	
	2513831	560	400	630,00	630,00	96,200	•	1	11	
	2513832	560	450	630,00	630,00	97,400	•	1	11	
	2513833	560	500	630,00	630,00	96,400	•	1	11	
	2513841	630	160	665,00	474,00	91,530	•	1	11	
	2513843	630	200	665,00	438,00	91,500	•	1	11	
	2513845	630	250	665,00	400,00	91,500	•	1	11	
	2513847	630	315	665,00	405,00	92,350	•	1	11	
	2513848	630	355	665,00	779,00	100,064	•	1	11	
	2513849	630	400	665,00	665,00	133,800	•	1	11	
	2513850	630	450	665,00	665,00	133,400	•	1	11	
	2513851	630	500	665,00	665,00	130,700	•	1	11	
	2513852	630	560	665,00	665,00	128,700	•	1	11	

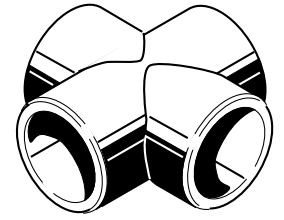
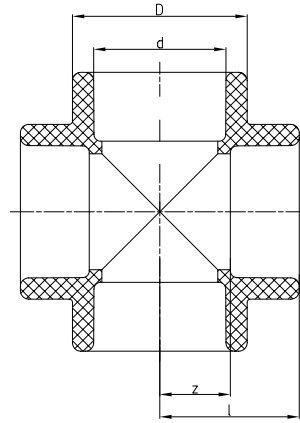
## KREUZSTÜCKE

Systeme: **aquatherm green pipe,**  
**aquatherm blue pipe,**  
**aquatherm lilac pipe**

Material: Fusiolen® PP-R

Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874

Farbe: grün



SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	z	l	D	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>										
6	<b>13708</b>	<b>20</b>	26,00	11,50	29,50	0,025	• • •	10	1	
7,4	<b>13710</b>	<b>25</b>	29,50	13,50	34,00	0,035	• • •	10	1	
9	<b>13712</b>	<b>32</b>	35,00	17,00	43,00	0,062	• • •	5	1	
11	<b>13714</b>	<b>40</b>	41,50	21,00	52,00	0,099	• • •	5	1	

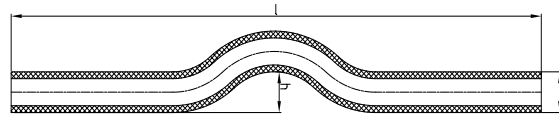
## ÜBERSPRINGBOGEN

Systeme: **aquatherm green pipe,**  
**aquatherm blue pipe,**  
**aquatherm lilac pipe**

Material: Fusiolen® PP-R

Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874

Farbe: grün



SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	h	l	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>									
6	<b>16106</b>	<b>16</b>	17,00	352,00	0,038	•	10	1	
7,4	<b>16108</b>	<b>20</b>	22,00	352,00	0,060	• • •	10	1	
9	<b>16110</b>	<b>25</b>	25,00	352,00	0,091	• • •	10	1	
11	<b>16112</b>	<b>32</b>	32,00	352,00	0,154	• • •	5	1	

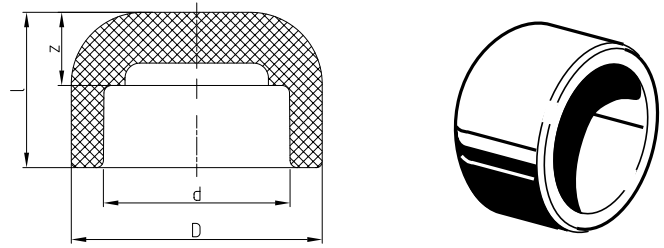
## ENDKAPPEN

Systeme: **aquatherm green pipe,**  
**aquatherm blue pipe,**  
**aquatherm lilac pipe**

Material: Fusiolen® PP-R & PP-RP

Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874

Farbe: grün



SDR	Art.-Nr.	Durchmesser d [mm]	l	z	D	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>										
6 7,4 9 11	14106	16	26,50	13,50	26	0,008	•	10	1	
	14108	20	24,00	9,50	29,5	0,009	• • •	10	1	
	14110	25	24,00	8,00	34	0,011	• • •	10	1	
	14112	32	31,50	13,50	43	0,023	• • •	5	1	
	14114	40	38,00	17,50	52	0,042	• • •	5	1	
	14116	50	44,50	21,00	68	0,082	• • •	5	1	
	14118	63	52,00	24,50	84	0,146	• • •	1	1	
	14120	75	58,50	28,50	100	0,243	• • •	1	1	
	14122	90	57,50	34,50	120	0,365	• • •	1	1	
	14124	110	65,00	28,00	147	0,635	• • •	1	1	
	14126	125	70,00	30,00	167	0,872	• • •	1	1	

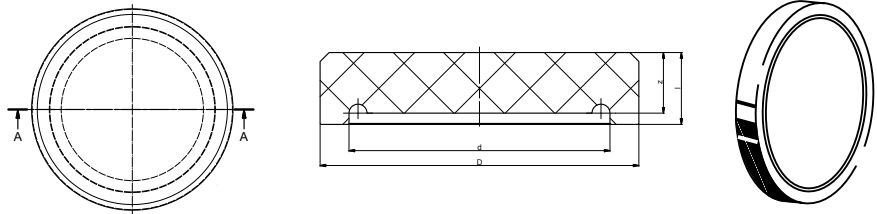
## ENDKAPPEN STUMPSCHWEISSVERFAHREN

Systeme: **aquatherm green pipe,**  
**aquatherm blue pipe,**  
**aquatherm lilac pipe**

Material: Fusiolen® PP-R & PP-RP

Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874

Farbe: grün



SDR	Art.-Nr.	Durchmesser D [mm]	l	z	d	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis m/St
9	314130	160	70,00	21,90	124,20	0,847	•	1	1	
	314134	200	80,00	27,40	155,20	1,373	•	1	1	
	314138	250	90,00	34,20	194,20	2,856	•	1	1	
	314142	315	70,00	52,50	244,60	5,080	•	1	1	
	314144	355	80,00	66,50	275,60	7,050	•	1	1	
11	14131	160	70,00	14,60	130,80	0,759	• •	1	1	
	14135	200	80,00	18,20	163,60	1,070	• •	1	1	
	14139	250	90,00	22,70	204,60	1,989	• •	1	1	
	14143	315	270,00	28,70	257,80	6,200	• •	1	1	
	14145	355	80,00	67,50	290,60	9,500	• •	1	1	
	14147	400	80,00	70,00	327,40	8,500	• •	1	1	
	14149	450	80,00	70,00	368,20	12,200	• •	1	1	
17,6	2514130	160	70,00	14,60	141,80	0,679	•	1	11	
	2514134	200	80,00	18,20	177,20	0,925	•	1	11	
	2514138	250	90,00	34,20	221,60	2,109	•	1	11	
	2514142	315	50,00	40,00	279,20	2,961	•	1	11	
	2514144	355	52,00	42,00	314,80	3,930	•	1	11	
	2514146	400	60,00	50,00	354,60	5,821	•	1	11	
	2514148	450	70,00	56,00	399,00	8,520	•	1	11	
	2514150	500	75,00	62,00	443,20	12,500	•	1	11	
	2514152	560	80,00	69,50	496,60	16,000	•	1	11	
	2514154	630	90,00	78,00	558,60	23,500	•	1	11	

# EINSCHWEISSÄTTEL

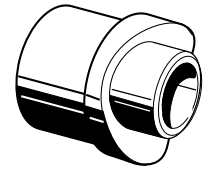
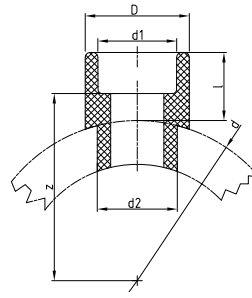
**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün

**Hinweis** \* nicht für aquatherm blue pipe OT



SDR	Art.-Nr.	d	d1	d2	l	z	D	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>												
	15156*	40	20	25	27,00	32,50	29,50	0,016	• • •	5	1	
	15158*	40	25	25	28,50	32,50	34,00	0,017	• • •	5	1	
	15160	50	20	25	27,50	38,00	29,50	0,018	• • •	5	1	
	15162	50	25	25	28,50	37,50	34,00	0,019	• • •	5	1	
	15164	63	20	25	27,50	44,50	29,50	0,017	• • •	5	1	
	15166	63	25	25	28,50	44,00	34,00	0,019	• • •	5	1	
	15168	63	32	32	30,00	43,50	43,00	0,028	• • •	5	1	
	15170	75	20	25	27,50	50,50	29,50	0,018	• • •	5	1	
	15172	75	25	25	28,50	50,00	34,00	0,019	• • •	5	1	
	15174	75	32	32	30,00	49,50	43,00	0,028	• • •	5	1	
	15175	75	40	40	34,00	51,00	52,00	0,049	• • •	5	1	
	15176	90	20	25	27,50	58,00	29,50	0,018	• • •	5	1	
	15178	90	25	25	28,50	57,50	34,00	0,019	• • •	5	1	
	15180	90	32	32	30,00	57,00	43,00	0,029	• • •	5	1	
	15181	90	40	40	34,00	58,50	52,00	0,048	• • •	5	1	
	15182	110	20	25	27,50	68,00	29,50	0,019	• • •	5	1	
	15184	110	25	25	28,50	67,50	34,00	0,020	• • •	5	1	
	15186	110	32	32	30,00	67,00	43,00	0,030	• • •	5	1	
	15188	110	40	40	34,00	68,50	52,00	0,050	• • •	5	1	
	15189	110	50	50	34,00	65,50	68,00	0,091	• • •	5	1	
	15190	125	20	25	27,50	75,50	29,50	0,019	• • •	5	1	
	15192	125	25	25	28,50	75,00	34,00	0,020	• • •	5	1	
	15194	125	32	32	30,00	74,50	43,00	0,029	• • •	5	1	
6	15196	125	40	40	34,00	76,00	52,00	0,050	• • •	5	1	
7,4	15197	125	50	50	34,00	73,00	68,00	0,090	• • •	5	1	
9	15198	125	63	63	38,00	73,00	84,00	0,149	• • •	5	1	
11	15206	160	20	25	27,50	62,00	29,50	0,021	• • •	5	1	
17,6	15208	160	25	25	28,50	92,50	34,00	0,023	• • •	5	1	
	15210	160	32	32	30,00	92,00	43,00	0,034	• • •	5	1	
	15212	160	40	40	34,00	93,50	52,00	0,054	• • •	5	1	
	15214	160	50	50	34,00	90,50	68,00	0,094	• • •	5	1	
	15216	160	63	63	38,00	90,50	84,00	0,157	• • •	5	1	
	15218	160	75	75	42,00	92,00	100,00	0,238	• • •	5	1	
	15220	160	90	90	45,00	92,00	120,00	0,360	• • •	5	1	
	15228	200-250	20	25	27,50	113,00	29,50	0,020	• • •	5	1	
	15229	200-250	25	25	28,50	112,50	34,00	0,021	• • •	5	1	
	15230	200-250	32	32	30,00	112,00	43,00	0,031	• • •	5	1	
	15231	200	40	40	34,00	113,50	52,00	0,049	• • •	5	1	
	15232	200	50	50	34,00	110,50	68,00	0,087	• • •	5	1	
	15233	200	63	63	37,50	110,00	84,00	0,146	• • •	5	1	
	15234	200	75	75	42,00	112,00	100,00	0,225	• • •	5	1	
	15235	200	90	90	45,00	112,00	120,00	0,356	• • •	5	1	
	15236	200	110	110	49,00	112,00	147,00	0,638	• • •	5	1	
	15237	200	125	125	55,00	115,00	167,00	0,862	• • •	5	1	
	15251	250	40	40	34,00	138,50	52,00	0,053	• • •	5	1	
	15252	250	50	50	34,00	135,50	68,00	0,090	• • •	5	1	
	15253	250	63	63	37,50	135,00	84,00	0,152	• • •	5	1	
	15254	250	75	75	42,00	137,00	100,00	0,222	• • •	5	1	
	15255	250	90	90	45,00	137,00	120,00	0,348	• • •	5	1	
	15256	250	110	110	49,00	137,00	147,00	0,602	• • •	5	1	
	15257	250	125	125	55,00	140,00	167,00	0,820	• • •	5	1	

aquatherm green pipe

aquatherm blue pipe

aquatherm lilac pipe

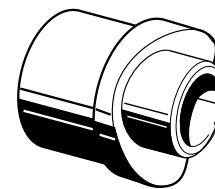
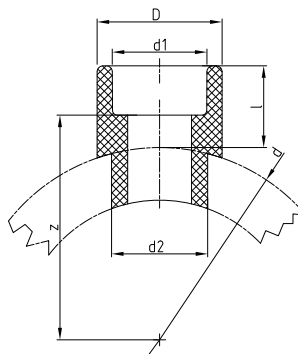
## EINSCHWEISSÄTTEL

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	d	d1	d2	l	z	D	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>												
6 7,4 9 11 17,6	15260	315-355	63	63	37,50	167,50	84,00	0,153	• •	1	1	
	15261	315-355	75	75	42,00	169,50	100,00	0,230	• •	1	1	
	15262	315	90	90	45,00	169,50	120,00	0,363	• •	1	1	
	15263	315	110	110	49,00	169,50	147,00	0,592	• •	1	1	
	15264	315	125	125	55,00	172,50	167,00	0,830	• •	1	1	
	15268	355	90	90	45,00	189,50	120,00	0,355	• •	1	1	
	15269	355	110	110	49,00	189,50	147,00	0,586	• •	1	1	
	15270	355	125	125	55,00	192,50	167,00	0,813	• •	1	1	
	15275	400-500	75	75	42,00	212,00	100,00	0,216	• •	1	1	
	15277	400-450	110	110	49,00	212,00	147,00	0,535	• •	1	1	
	15278	400	125	125	55,00	215,00	167,00	0,693	• •	1	1	
	15288	400-500	90	90	45,00	237,00	120,00	0,330	• •	1	1	
	15290	450-500	125	125	55,00	240,00	167,00	0,671	• •	1	1	
	15300	400-630	63	63	37,50	260,00	84,00	0,498	• •	1	1	
	15303	500-560	110	110	49,00	262,00	147,00	0,533	• •	1	1	
	15315	560-630	75	75	42,00	292,00	100,00	0,260	• •	1	1	
	15316	560-630	90	90	45,00	292,00	120,00	0,350	• •	1	1	
15318	560-630	125	125	55,00	295,00	167,00	0,689	• •	1	1		
15331	630	110	110	49,00	327,00	147,00	0,567	• •	1	1		

Mit Aufschweißfläche und zusätzlichem Einschweißstutzen zur Fusion mit der Rohrwandung.  
Die erforderlichen Werkzeuge zur Verarbeitung sind ab Seite 64 aufgeführt.

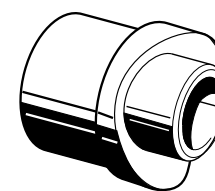
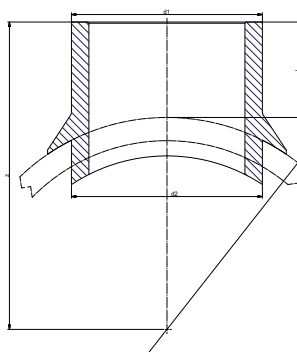
## EINSCHWEISSÄTTEL STUMPSCHWEISSEN

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R & PP-RP

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün

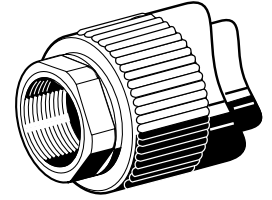
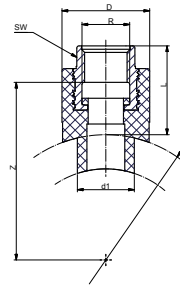


SDR	Art.- Nr.	d	d1	d2	l	z	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Stumpfschweißverfahren</i>											
9	315265	315	160	160	80,00	237,50	0,831	• •	1	1	
	315271	355	160	160	80,00	257,50	0,845	• •	1	1	
11	15265	315	160	160	80,00	237,50	0,868	• •	1	1	
	15271	355	160	160	80,00	257,50	0,867	• •	1	1	

Mit Aufschweißfläche und zusätzlichem Einschweißstutzen zur Fusion mit der Rohrwandung.  
Die erforderlichen Werkzeuge zur Verarbeitung sind ab Seite 64 aufgeführt.

## EINSCHWEISSÄTTEL MIT INNENGEWINDE

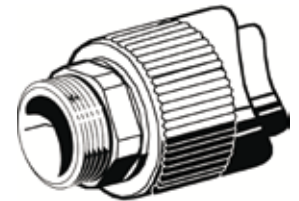
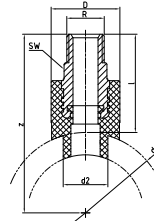
**Systeme:** aquatherm green pipe, aquatherm blue pipe, aquatherm lilac pipe  
**Material:** Fusiolen® PP-R  
**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874  
**Farbe:** grün  
**Hinweis** \* nicht für aquatherm blue pipe OT



SDR	Art.- Nr.	d	d1	l	z	D	R	SW	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>													
	28214*	40	25	39,00	43,00	38,50	1/2"	24,00	0,088	• • •	5	1	
	28216	50	25	39,00	48,00	38,50	1/2"	24,00	0,090	• • •	5	1	
	28218	63	25	39,00	54,50	38,50	1/2"	24,00	0,089	• • •	5	1	
	28220	75	25	39,00	53,50	38,50	1/2"	24,00	0,083	• • •	5	1	
	28222	90	25	39,00	68,00	38,50	1/2"	24,00	0,090	• • •	5	1	
	28224	110	25	39,00	78,00	38,50	1/2"	24,00	0,089	• • •	5	1	
	28226	125	25	39,00	85,50	38,50	1/2"	24,00	0,092	• • •	5	1	
	28230	160	25	39,00	103,00	38,50	1/2"	24,00	0,092	• • •	5	1	
	28232	200-250	25	39,00	38,00	38,50	1/2"	24,00	0,092	• • •	5	1	
6	28234	40	25	39,00	43,00	43,50	3/4"	31,00	0,107	• • •	5	1	
7,4	28236	50	25	39,00	49,50	43,50	3/4"	31,00	0,110	• • •	5	1	
9	28238	63	25	39,00	55,50	43,50	3/4"	31,00	0,109	• • •	5	1	
11	28240	75	25	39,00	63,00	43,50	3/4"	31,00	0,109	• • •	5	1	
17,6	28242	90	25	39,00	73,00	43,50	3/4"	31,00	0,110	• • •	5	1	
	28244	110	25	39,00	80,50	43,50	3/4"	31,00	0,110	• • •	5	1	
	28246	125	25	39,00	96,00	43,50	3/4"	31,00	0,112	• • •	5	1	
	28250	160	25	39,00	58,50	43,50	3/4"	31,00	0,112	• • •	5	1	
	28254	200-250	25	39,00	66,00	43,50	3/4"	31,00	0,112	• • •	5	1	
	28260	75	32	43,00	76,00	60,00	1"	39,00	0,223	• • •	5	1	
	28262	90	32	43,00	83,50	60,00	1"	39,00	0,223	• • •	5	1	
	28264	110	32	43,00	101,00	60,00	1"	39,00	0,223	• • •	5	1	
	28266	125	32	43,00	123,00	60,00	1"	39,00	0,224	• • •	5	1	
	28270	160	32	43,00	118,00	60,00	1"	39,00	0,226	• • •	5	1	
	28274	200-250	32	43,00	121,00	60,00	1"	39,00	0,244	• • •	5	1	

## EINSCHWEISSÄTTEL MIT AUSSENGEWINDE

**Systeme:** aquatherm green pipe, aquatherm blue pipe, aquatherm lilac pipe  
**Material:** Fusiolen® PP-R  
**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874  
**Farbe:** grün  
**Hinweis** \* nicht für aquatherm blue pipe OT



SDR	Art.- Nr.	d	d2	l	z	D	R	SW	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>													
	28314*	40	25	55,00	75,00	38,50	R1/2	21,00	0,088	• • •	5	1	
	28316	50	25	55,00	80,00	38,50	R1/2	21,00	0,090	• • •	5	1	
	28318	63	25	55,00	86,50	38,50	R1/2	21,00	0,089	• • •	5	1	
	28320	75	25	55,00	92,50	38,50	R1/2	21,00	0,097	• • •	5	1	
	28322	90	25	55,00	100,00	38,50	R1/2	21,00	0,090	• • •	5	1	
6	28324	110	25	55,00	110,00	38,50	R1/2	21,00	0,089	• • •	5	1	
7,4	28326	125	25	55,00	117,50	38,50	R1/2	21,00	0,092	• • •	5	1	
9	28330	160	25	55,00	135,00	38,50	R1/2	21,00	0,092	• • •	5	1	
11	28334	40	25	56,00	76,00	43,50	R3/4	24,00	0,107	• • •	5	1	
17,6	28336	50	25	56,00	81,00	43,50	R3/4	24,00	0,110	• • •	5	1	
	28338	63	25	56,00	87,50	43,50	R3/4	24,00	0,109	• • •	5	1	
	28340	75	25	56,00	93,50	43,50	R3/4	24,00	0,109	• • •	5	1	
	28342	90	25	56,00	101,00	43,50	R3/4	24,00	0,110	• • •	5	1	
	28344	110	25	56,00	111,00	43,50	R3/4	24,00	0,110	• • •	5	1	
	28346	125	25	56,00	118,50	43,50	R3/4	24,00	0,112	• • •	5	1	
	28350	160	25	56,00	136,00	43,50	R3/4	24,00	0,112	• • •	5	1	

Mit Aufschweißfläche und zusätzlichem Einschweißstutzen zur Fusion mit der Rohrwandung. Die erforderlichen Werkzeuge zur Verarbeitung sind ab Seite 64 aufgeführt.



## BUNDBUCHSEN MUFFENSCHWEISSVERFAHREN

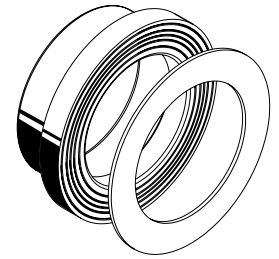
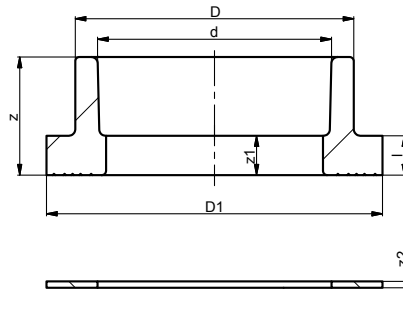
mit Dichtung

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.-Nr.	Durchmesser d [mm]	l	z	D	D1	z1	z2	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>													
6 7,4 9 11	15512	32	11,00	35,00	41,00	68,00	17,00	3,00	0,053	• • •	1	1	
	15514	40	12,00	36,50	50,00	78,00	16,00	3,00	0,071	• • •	1	1	
	15516	50	13,00	40,50	61,00	88,00	17,00	3,00	0,071	• • •	1	1	
	15518	63	15,00	44,50	76,00	102,00	17,00	3,00	0,112	• • •	1	1	
	15520	75	17,00	47,00	90,00	122,00	17,00	3,00	0,169	• • •	1	1	
	15522	90	17,00	50,00	108,00	138,00	17,00	3,00	0,261	• • •	1	1	
	15524	110	18,50	55,50	131,00	158,00	18,50	3,00	0,329	• • •	1	1	
	15526*	125	18,50	202,00	131,00	158,00	18,50	3,00	1,263	• • •	1	1	
15527	125	20,00	63,00	165,00	188,00	23,00	3,00	0,724	• • •	1	1		

\*125 mm Fitting mit 110 mm Bundbuchse passend zu Flansche Art.-Nr. 15724

## BUNDBUCHSEN STUMPSCHWEISSVERFAHREN

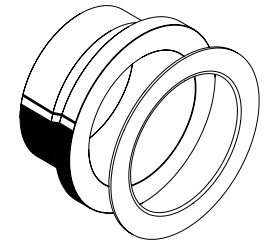
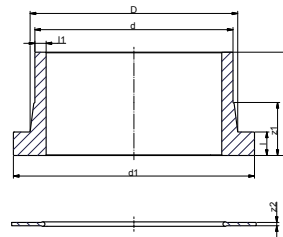
mit Dichtung

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R & PP-RP

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



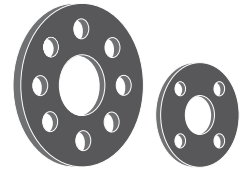
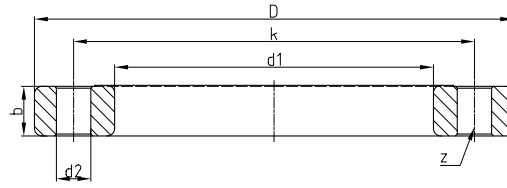
SDR	Art.-Nr.	Durchmesser d [mm]	l	z	D	d1	l1	z1	z2	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Stumpschweißverfahren</i>														
9	315530	160	25,00	93,00	175,00	212	17,90	53,00	3,00	1,150	•	1	1	
	315534	200	32,00	130,00	232,00	268	22,40	72,00	6,00	2,292	•	1	1	
	315538	250	35,00	130,00	285,00	320	27,90	75,00	6,00	3,313	•	1	1	
	315542	315	35,00	170,00	335,00	370	35,20	81,00	6,00	5,640	•	1	1	
	315544	355	42,00	185,00	372,00	432	39,70	95,00	6,00	7,900	•	1	1	
11	15531	160	25,00	93,00	175,00	212	14,60	53,00	3,00	0,955	• •	1	1	
	15535	200	32,00	130,00	232,00	268	18,20	72,00	6,00	1,957	• •	1	1	
	15539	250	35,00	130,00	285,00	320	22,70	75,00	6,00	2,717	• •	1	1	
	15543	315	35,00	170,00	335,00	370	28,60	81,00	6,00	5,650	• •	1	1	
	15545	355	42,00	185,00	372,00	432	32,20	95,00	6,00	9,000	• •	1	1	
	15547	400	50,00	195,00	425,00	484	36,30	98,00	6,00	12,000	• •	1	1	
	15549	450	75,00	220,00	512,00	586	40,90	140,00	7,00	16,500	• •	1	1	
17,6	2515530	160	25,00	93,00	175,00	212	9,10	53,00	3,00	0,821	•	1	11	
	2515534	200	32,00	130,00	232,00	268	11,40	72,00	6,00	1,849	•	1	11	
	2515538	250	35,00	130,00	285,00	320	14,20	75,00	6,00	2,736	•	1	11	
	2515542	315	35,00	170,00	335,00	370	17,90	81,00	6,00	4,500	•	1	11	
	2515544	355	42,00	185,00	372,00	432	20,10	95,00	6,00	6,500	•	1	11	
	2515546	400	33,00	199,00	425,00	484	22,70	89,00	6,00	8,500	•	1	11	
	2515548	450	46,00	140,00	512,00	586	25,70	76,00	7,00	12,000	•	1	11	
	2515550	500	47,00	141,00	525,00	585	28,40	74,00	7,00	9,800	•	1	11	
	2515552	560	50,00	141,00	612,00	685	31,70	81,00	7,00	13,800	•	1	11	
	2515554	630	50,00	142,00	640,00	688	35,70	82,00	7,00	12,600	•	1	11	

## FLANSCH

Systeme: **aquatherm green pipe,**  
**aquatherm blue pipe,**  
**aquatherm lilac pipe**

Material: PP/Stahl

Farbe: grau



SDR	Art.- Nr.	Durchmesser	passend zu Art.- Nr.	d1	D	K	d2	b	z	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>														
	<b>15712</b>	<b>32</b>	15512	42	116,00	85,00	14	15,50	4,00	0,469	• • •	1	1	
	<b>15714</b>	<b>40</b>	15514	51	141,00	100,00	18	17,50	4,00	0,722	• • •	1	1	
	<b>15716</b>	<b>50</b>	15516	62	151,00	110,00	18	17,50	4,00	0,770	• • •	1	1	
	<b>15718</b>	<b>63</b>	15518	78	166,00	125,00	18	19,00	4,00	0,911	• • •	1	1	
	<b>15720</b>	<b>75</b>	15520	92	186,00	145,00	18	19,00	4,00	1,132	• • •	1	1	
	<b>15722</b>	<b>90</b>	15522	110	201,00	160,00	18	21,00	8,00	1,356	• • •	1	1	
	<b>15724</b>	<b>110</b>	15524/26	133	221,00	180,00	18	22,00	8,00	1,475	• • •	1	1	
	<b>15726</b>	<b>125</b>	15527	167	251,00	210,00	18	26,00	8,00	2,082	• • •	1	1	
	<b>15730</b>	<b>160</b>	15531 315530 2515530	178	286,00	240,00	22	27,00	8,00	3,671	• •	1	1	
6 7,4 9 11 17,6	<b>15734</b>	<b>200</b>	15535 315534 2515534	235	341,00	295,00	22	28,00	8,00	4,709	• •	1	1	
	<b>15738</b>	<b>250</b>	15539 315538 2515538	288	406,00	350,00	22	31,00	12,00	7,094	• •	1	1	
	<b>15742</b>	<b>315</b>	15543 315542 2515542	340	460,00	400,00	22	34,50	12,00	9,500	• •	1	1	
	<b>15744</b>	<b>355</b>	15545 315544 2515544	380	520,00	460,00	22	39,00	16,00	15,300	• •	1	1	
	<b>15746</b>	<b>400</b>	15547 2515546	430	565,00	515,00	26	34,00	16,00	19,680	• •	1	1	
	<b>15748</b>	<b>450</b>	15549 2515548	517	670,00	620,00	26	42,00	20,00	22,880	• •	1	1	
	<b>15750</b>	<b>500</b>	2515550	533	670,00	620,00	26	38,00	20,00	19,000	• •	1	1	
	<b>15752</b>	<b>560</b>	2515552	618	785,00	725,00	30	50,00	20,00	37,200	• •	1	1	
	<b>15754</b>	<b>630</b>	2515554	645	785,00	725,00	30	40,00	20,00	25,800	• •	1	1	

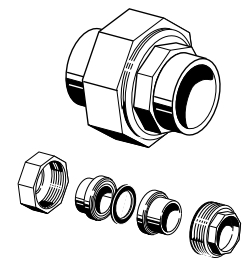
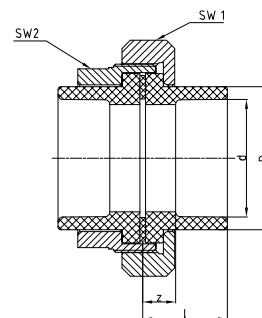
## KUPPLUNGSVERSCHRAUBUNGEN

Systeme: **aquatherm green pipe,**  
**aquatherm blue pipe,**  
**aquatherm lilac pipe**

Material: Fusiolen® PP-R, Messing

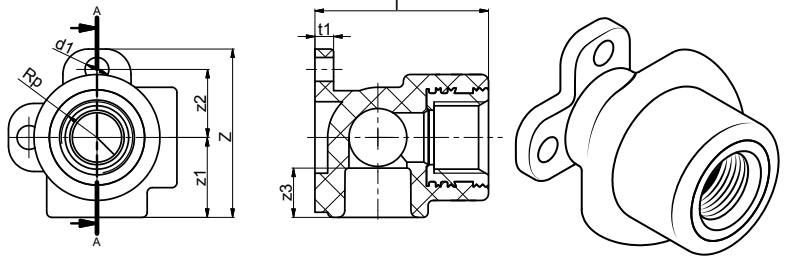
Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874

Farbe: grün, messing



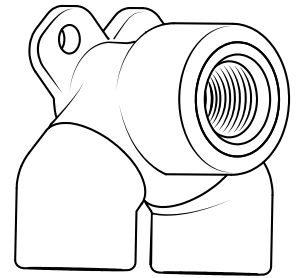
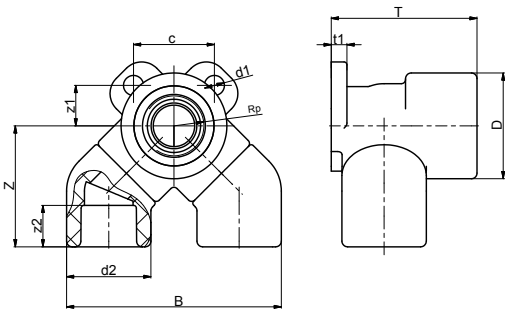
SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	l	z	D	SW1	SW2	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>												
	<b>15812</b>	<b>32</b>	36,50	18,50	41,00	64,00	50,00	0,479	• • •	1	1	
6	<b>15814</b>	<b>40</b>	38,00	17,50	50,00	80,00	60,00	0,841	• • •	1	1	
7,4	<b>15816</b>	<b>50</b>	41,00	17,50	61,00	86,00	70,00	0,821	• • •	1	1	
9	<b>15818</b>	<b>63</b>	45,00	17,50	76,00	108,00	90,00	1,498	• • •	1	1	
11	<b>15820</b>	<b>75</b>	47,50	17,50	90,00	128,00	104,00	1,998	• • •	1	1	

**NEU PRINZIP DER DURCHFLUSSWANDSCHEIBEN**



**NEU aquatherm green pipe DURCHFLUSSWANDSCHEIBE 90°**

Art.- Nr.	Abmessung	d1	Z	z1	z2	z3	t1	T	Rp	LE	PG	Preis € m/St
<b>20197</b>	20 mm x 1/2" IG x 20 mm	7,00	49,50	23,50	20,00	14,50	5,50	51,00	1/2"	1	1	



**NEU aquatherm green pipe DURCHFLUSSWANDSCHEIBE PARALLEL**

Art.- Nr.	Abmessung	D	d1	d2	Z	z1	z2	t1	T	c	LE	PG	Preis € m/St
<b>20198</b>	20 mm x 1/2" IG x 20 mm	37,00	7,00	29,50	42,30	14,14	14,50	5,50	51,00	28,11	1	1	

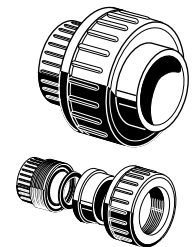
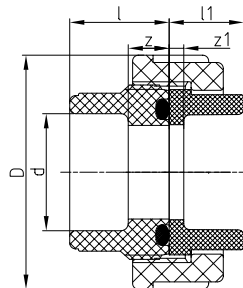
**KUPPLUNGSVERSCHRAUBUNGEN**

Systeme: **aquatherm green pipe,**  
**aquatherm blue pipe,**  
**aquatherm lilac pipe**

Material: Fusiolen® PP-R

Standard: DIN 16962, DIN EN ISO 15874

Farbe: grün



SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	l	z	l1	z1	D	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>												
6 7,4 9 11	<b>15838</b>	<b>20</b>	26,00	12,00	20,00	5,50	46,00	0,036	• • •	10	1	
	<b>15840</b>	<b>25</b>	28,00	12,00	21,00	5,00	56,00	0,058	• • •	10	1	
	<b>15842</b>	<b>32</b>	32,00	12,00	23,00	5,00	66,00	0,089	• • •	5	1	
	<b>15844</b>	<b>40</b>	38,00	14,00	25,50	5,00	79,00	0,136	• • •	5	1	
	<b>15846</b>	<b>50</b>	45,00	16,00	28,50	5,00	87,00	0,170	• • •	5	1	
	<b>15848</b>	<b>63</b>	55,50	20,00	32,50	5,00	107,00	0,240	• • •	1	1	
	<b>15850</b>	<b>75</b>	50,00	20,00	36,00	6,00	128,00	0,546	• • •	1	1	

## ELEKTROSCHWEISSMUFFEN

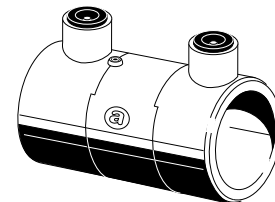
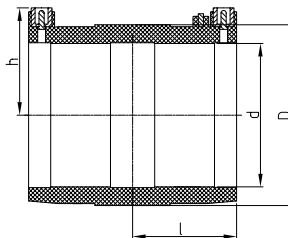
**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün

**Hinweis:** Elektroschweißmuffen nicht bei 160 mm bis 250 mm-Formteilen einsetzbar  
\* nicht für aquatherm blue pipe MF OT



SDR	Art.- Nr.	Durchmesser d [mm]	l	h	D	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Elektromuffenschweißverfahren</i>										
6 7,4 9 11 17,6	17208	20	35,00	36,00	31,50	0,049	• • •	1	1	
	17210	25	39,00	38,50	36,50	0,057	• • •	1	1	
	17212	32	40,00	42,50	45,00	0,077	• • •	1	1	
	17214	40	46,00	47,00	54,00	0,103	• • •	1	1	
	17216	50	51,50	52,00	65,00	0,142	• • •	1	1	
	17218	63	59,00	58,00	81,50	0,239	• • •	1	1	
	17220	75	65,00	64,50	96,00	0,347	• • •	1	1	
	17222	90	72,50	72,00	113,50	0,501	• • •	1	1	
	17224	110	80,00	82,50	139,00	0,821	• • •	1	1	
	17226	125	86,00	90,00	156,00	1,097	• • •	1	1	
	17230*	160	93,00	109,50	197,00	1,754	• • •	1	1	
	17234*	200	105,00	134,00	243,00	3,625	• • •	1	1	
	17238*	250	125,00	170,00	315,00	7,142	• • •	1	1	

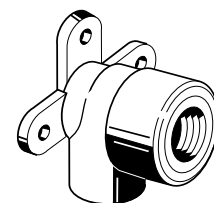
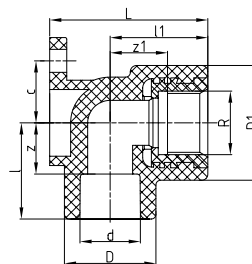
## UNTERPUTZ - ANSCHLUSSWANDSCHEIBEN

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



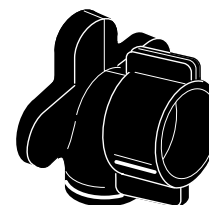
SDR	Art.- Nr.	d	R	l	z	D	l1	z1	D1	L	c	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>																
6 7,4 11	20106	16	1/2"	31,00	18,00	29,50	31,50	15,50	37,00	51,00	20,00	0,080	•	10	1	
	20108	20	1/2"	31,00	16,50	29,50	31,50	15,50	37,00	51,00	20,00	0,079	• • •	10	1	
	20110	20	3/4"	37,00	22,50	34,00	37,00	24,00	44,00	54,00	25,00	0,106	• • •	10	1	
	20112	25	3/4"	37,00	21,00	34,00	37,00	24,00	44,00	54,00	25,00	0,105	• • •	10	1	
	20113	25	1/2"	33,50	17,50	34,00	31,00	15,00	37,00	53,00	20,00	0,080	• • •	10	1	

## AUSLAUFARTIKEL SCHALLSCHUTZMANTEL

für aquatherm green pipe Unterputzanschlusswandscheibe 1/2"

**Bitte beachten:** Dies ist ein Auslaufartikel, der nach Abverkauf der Lagerbestände nicht mehr erhältlich sein wird

Art.- Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
20120	Materialstärke ca. 5 mm	1	1	



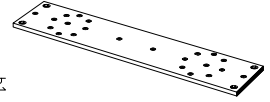
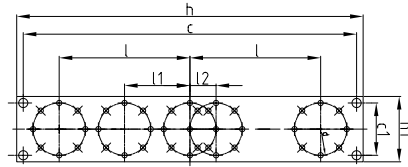
## MONTAGEPLATTE

verzinkt; zur Befestigung von Wandscheiben als Doppelschluss

**Systeme:** aquatherm green pipe, aquatherm blue pipe, aquatherm lilac pipe

**Material:** Eisen, verzinkt

**Farbe:** Zink



Art.-Nr.	d	l	l1	l2	c	c1	h	h1	Ge- wicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
60010	40	100,00	50,00	20,00	255,00	40,00	265,00	50,00	0,221	• • •	1	1	

In Verbindung mit der Schallschutz-Entkopplungsplatte Art.-Nr. 79080 kann dieser Artikel nicht eingesetzt werden. Hierfür empfehlen wir die Montagesschiene Art.-Nr. 79090

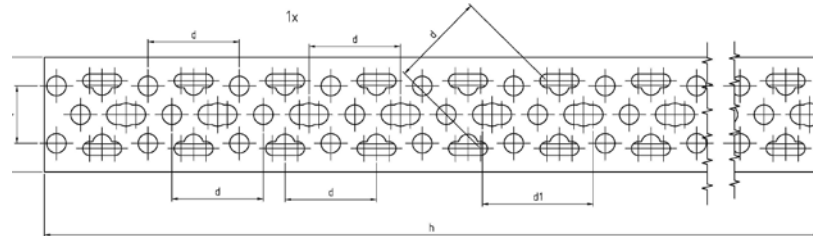
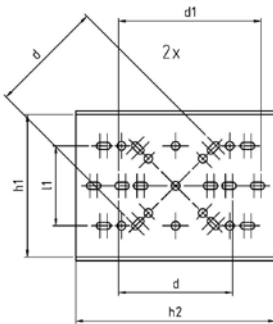
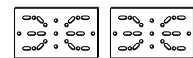
## MONTAGEPLATTE

verzinkt; zur Befestigung von Wandscheiben incl. 2 Fixierplatten und 4 Schrauben

**Systeme:** aquatherm green pipe, aquatherm blue pipe, aquatherm lilac pipe

**Material:** Eisen, verzinkt

**Farbe:** Zink



Art.-Nr.	d	d1	l	l1	h	h1	h2	Ge- wicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
79090	40	50	25,00	28,00	560,00	50,00	70,00	0,546	• • •	1	4	

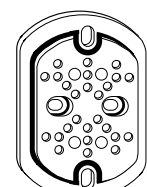
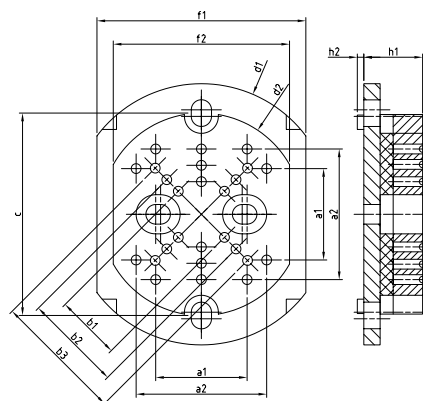
## MONTAGEPLATTE

Für aquatherm green pipe- und aquatherm grey pipe-Unterputzanschluss-Wandscheibe

**Systeme:** aquatherm green pipe, aquatherm blue pipe, aquatherm lilac pipe

**Material:** PP

**Farbe:** weiß



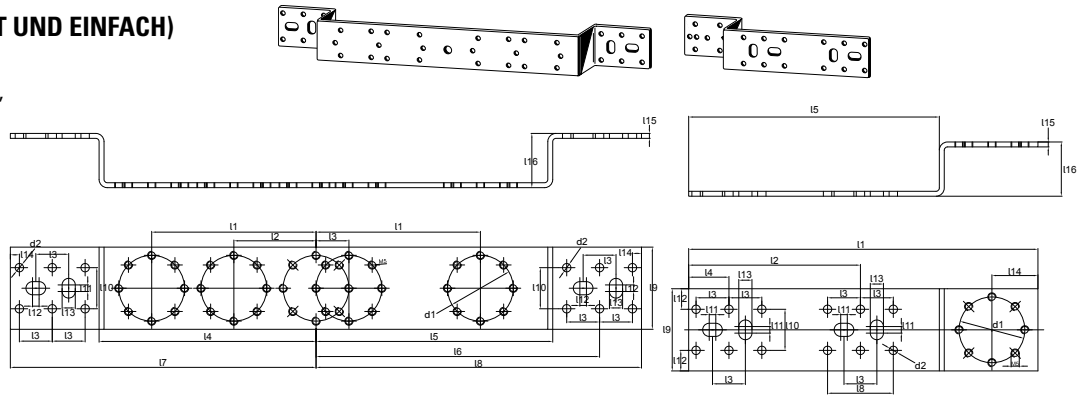
Art.-Nr.	a1	a2	b1	b2	b3	c	d1	d2	f1	f2	h1	h2	Ge- wicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
79080	28,00	40,00	20,00	30,00	40,00	62,00	80	62	64,00	54,00	18,00	2,00	0,058	• • •	2	1	

## MONTAGESCHIENE (DOPPELT UND EINFACH)

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Eisen /verzinkt

**Farbe:** zink

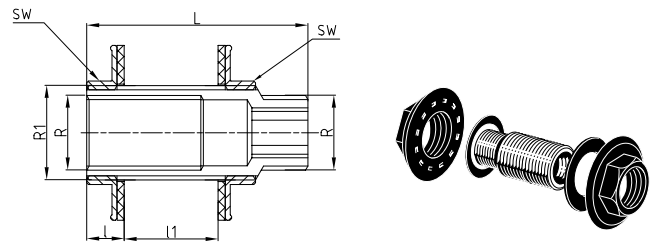


Art.-Nr.	ø d1	ø d2	l1	l2	l3	l4	l5	l6	l7	l8	l9	l10	l11	l12	l13	l14	l15	l16	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
79095	40	5,1	100,00	50,00	20,00	132,00	144,00	172,50	186,00	198,00	50,00	25,00	4,00	4,00	8,00	5,50	3,00	33,00	0,412	• • •	2	4	
79096	40	5,1	212,50	104,50	20,00	24,50	152,50	-	-	40,00	50,00	25,00	4,00	12,50	8,00	28,00	3,00	33,00	0,235	• • •	2	4	

## HOHLWAND-ANSCHLUSSSTÜCK

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Messing



Art.-Nr.	R	R1	l	l1	L	SW	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
20114	1/2"	3/4"	10,50	26,00	62,00	30,00	0,213	• • •	10	1	

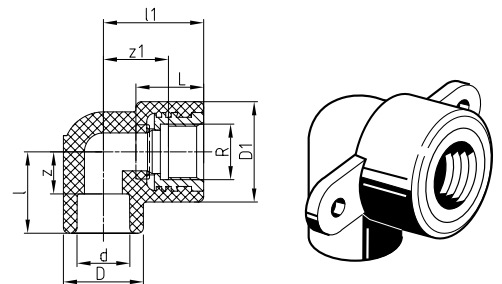
## UNTERPUTZ - ANSCHLUSSWANDSCHEIBEN

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.-Nr.	d	R	l	z	D	l1	z1	D1	L	c	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6	<i>Muffenschweißverfahren</i>															
7,4	20156	16	1/2"	30,00	17,00	29,50	37,00	24,00	37,00	25,00	59,00	0,081	•	10	1	
11	20158	20	1/2"	30,00	15,50	29,50	37,00	24,00	37,00	25,00	59,00	0,079	• • •	10	1	

## ANSCHLUSSSTÜCK

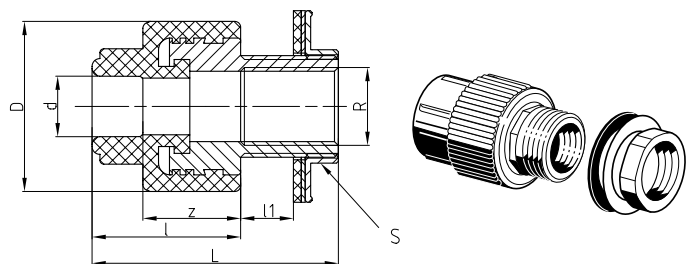
mit Gegenmutter, Dichtung und Spannscheibe

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



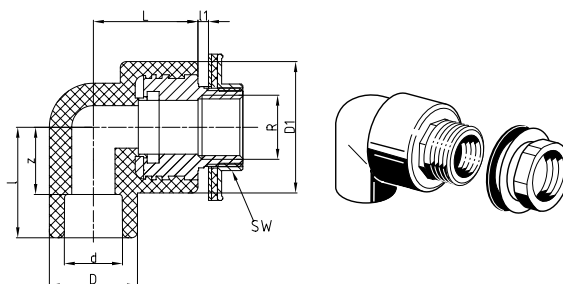
SDR	Art.-Nr.	d	R	l	z	D	l1	L	SW	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St	
6	<i>Muffenschweißverfahren</i>														
7,4	20204	20	1/2"	40,00	25,50	43,50	13,50	65,00	29,00	0,204	• • •	10	1		
11															

z.B. für Spülkastenanschluss oder Einsatz mit Montageinheit (Art.-Nr. 60110-60115)

## ANSCHLUSSWINKEL

mit Gegenmutter, Dichtung und Spannscheibe

- Systeme:** aquatherm green pipe, aquatherm blue pipe, aquatherm lilac pipe  
**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing  
**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874  
**Farbe:** grün



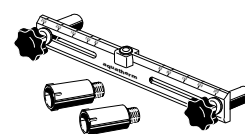
SDR	Art.-Nr.	d	R	l	z	D	l1	L	D1	SW	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
<i>Muffenschweißverfahren</i>															
6	20206	16	1/2"	37,00	24,00	29,50	3,50	35,00	44,00	29,00	0,201	•	10	1	
7,4	20208	20	1/2"	37,00	22,50	29,50	3,50	35,00	44,00	29,00	0,154	• • •	10	1	
11	20209	25	1/2"	37,00	21,00	34,00	3,50	37,00	44,00	29,00	0,206	• • •	10	1	

z.B. für Spülkastenanschluss oder Einsatz mit Montageeinheit (Art.-Nr. 60110-60115)

## MONTAGELEHRE

als Wasserwaage mit 2 Bauabdruckstopfen 1/2"

- Systeme:** aquatherm green pipe, aquatherm blue pipe, aquatherm lilac pipe  
**Material:** Fusiolen® PP-R  
**Farbe:** grün

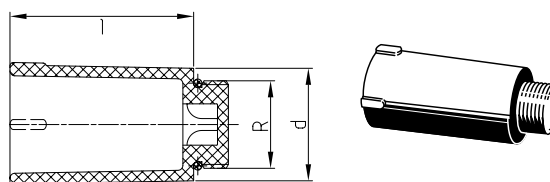


Art.-Nr.	a	b	h1	l1	l2	d	l	R	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
50700	280,00	36,00	8,00	80,00	250,00	28	55,50	1/2"	0,252	• • •	1	3	

## BAUABDRUCKSTOPFEN

mit Dichtung

- Systeme:** aquatherm green pipe, aquatherm blue pipe, aquatherm lilac pipe  
**Material:** Fusiolen® PP-R  
**Farbe:** grün

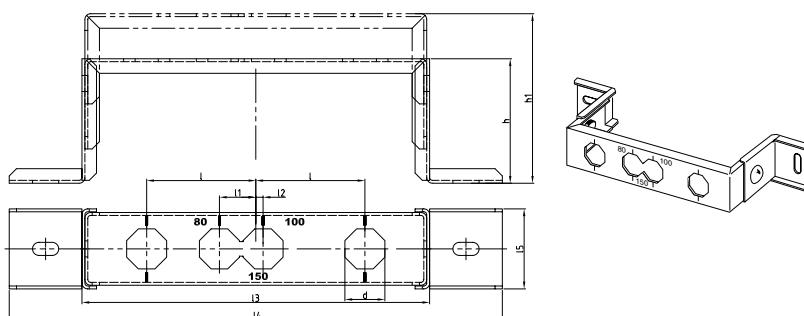


Art.-Nr.	d	R	l	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
50708	28	1/2"	55,50	0,022	• • •	10	1	
50710	34	3/4"	55,50	0,027	• • •	10	1	

## MONTAGEEINHEIT

doppelt

- Systeme:** aquatherm green pipe, aquatherm blue pipe, aquatherm lilac pipe  
**Material:** Eisen/verzinkt  
**Farbe:** Zink



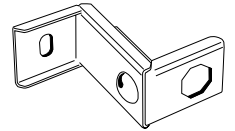
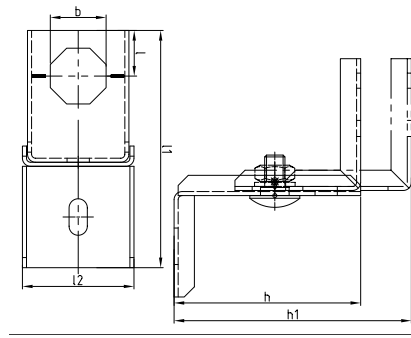
Art.-Nr.	b	l	l1	l2	h	h1	l3	l4	l5	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
60110	27,50	75,00	25,00	5,00	92,50	122,50	239,00	339,00	55,00	0,630	• • •	1	1	

### MONTAGEEINHEIT

einfach

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Eisen/verzinkt  
**Farbe:** Zink



Art.-Nr.	b	l	l1	l2	h	h1	Ge- wicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
60115	27,50	118,00	22,50	55,00	92,50	122,50	0,278	• • •	1	1	

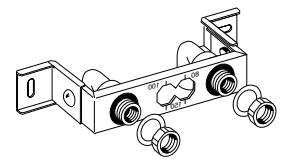
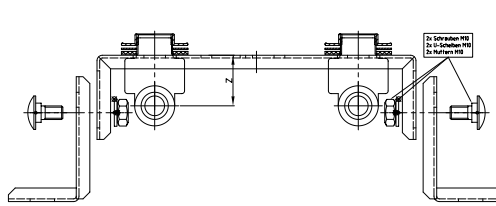
### MONTAGEEINHEIT

mit zwei aquatherm green pipe-Anschlusswinkeln (Art.-Nr. 20208), Gegenmuttern, Dichtungen und Spannscheiben

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing  
Eisen/verzinkt

**Farbe:** grün  
Zink



Art.-Nr.	b	l	l1	l2	h	h1	l3	l4	l5	Ge- wicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
60150	27,50	75,00	25,00	5,00	92,50	122,50	239,00	339,00	55,00	0,942	• • •	1	1	

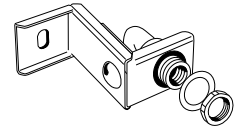
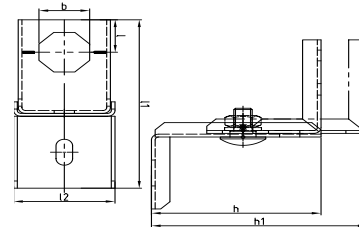
### MONTAGEEINHEIT

mit einem aquatherm green pipe-Anschlusswinkel (Art.-Nr. 20208), Gegenmuttern, Dichtungen und Spannscheiben

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing  
Eisen/verzinkt

**Farbe:** grün  
zink



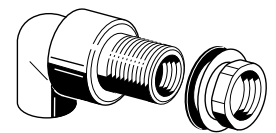
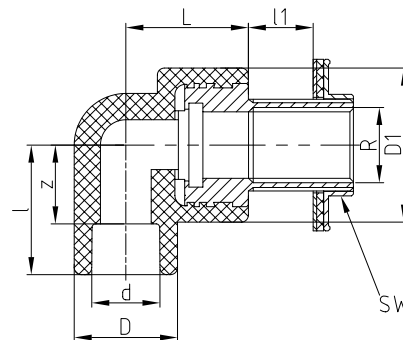
Art.-Nr.	b	l	l1	l2	h	h1	Ge- wicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
60155	27,50	22,50	118,00	55,00	92,50	122,50	0,434	• • •	1	1	

### ANSCHLUSSWINKEL

für den Hohlwandanschluss

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing  
**Farbe:** grün



SDR	Art.-Nr.	d	R	l	z	D	L	l1	D1	SW	Ge- wicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6	20210	20	1/2"	37,00	22,50	29,50	35,00	18,50	44,00	29,00	0,223	• • •	10	1	
7,4															
11															

mit 30 mm langem Gewinde, Gegenmutter, Dichtung und Spannscheibe



## ÜBERGANGSSTÜCKE MIT INNENGEWINDE

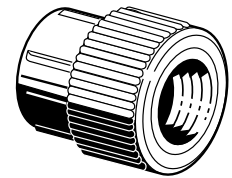
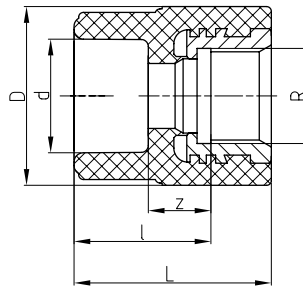
rund

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	d	R	l	z	D	L	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11	21006	16	1/2"	28,00	15,00	38,50	41,00	0,066	•	10	1	
	21008	20	1/2"	27,50	13,00	37,50	40,50	0,064	• • •	10	1	
	21010	20	3/4"	27,50	13,00	43,50	40,50	0,089	• • •	10	1	
	21011	25	1/2"	29,00	13,00	37,50	42,00	0,065	• • •	10	1	
	21012	25	3/4"	27,50	11,50	43,50	40,50	0,087	• • •	10	1	
	21013	32	3/4"	30,50	12,50	43,50	43,50	0,092	• • •	5	1	

## ÜBERGANGSSTÜCKE MIT INNENGEWINDE

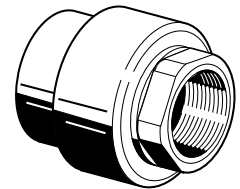
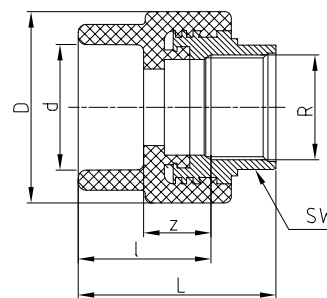
mit 6-kant Schlüsselfläche

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	d	R	l	z	D	L	SW	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11	21106	16	1/2"	34,50	21,50	38,50	50,50	24,00	0,089	•	10	1	
	21108	20	1/2"	34,50	20,00	37,50	50,50	24,00	0,078	• • •	10	1	
	21110	20	3/4"	29,00	14,50	43,50	50,00	31,00	0,112	• • •	10	1	
	21111	25	1/2"	36,00	20,00	37,50	52,00	24,00	0,089	• • •	10	1	
	21112	25	3/4"	29,00	13,00	43,50	50,00	31,00	0,109	• • •	10	1	
	21113	32	3/4"	32,00	14,00	43,50	53,00	31,00	0,114	• • •	5	1	
	21114	32	1"	37,50	19,50	60,00	59,50	39,00	0,239	• • •	5	1	
	21115	40	1"	40,00	19,50	60,00	62,00	39,00	0,227	• • •	5	1	
	21116	40	1 1/4"	40,00	19,50	74,00	63,00	50,00	0,385	• • •	5	1	
	21117	50	1 1/4"	43,00	19,50	74,00	66,00	50,00	0,404	• • •	5	1	
	21118	50	1 1/2"	45,00	21,50	85,50	67,00	55,00	0,418	• • •	5	1	
	21119	63	1 1/2"	51,50	24,00	84,00	73,50	55,00	0,442	• • •	1	1	
	21120	63	2"	51,00	23,50	101,00	77,00	67,00	0,600	• • •	1	1	
	21122	75	2"	51,00	21,00	100,00	77,00	67,00	0,608	• • •	1	1	

## ÜBERGANGSSTÜCK MIT AUSSENGEWINDE

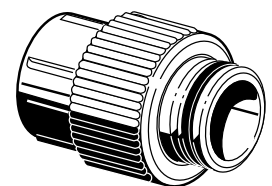
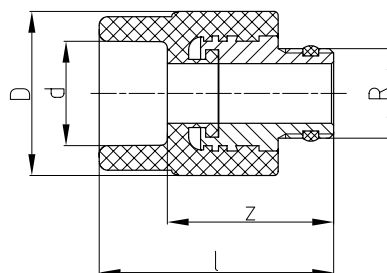
rund, selbstdichtend

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	d	R	l	z	D	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 11	21258	20	1/2"	52,50	38,00	38,50	0,090	• • •	10	1	
	21261	25	1/2"	54,00	38,00	38,50	0,078	• • •	10	1	
	21262	25	3/4"	53,50	37,50	38,50	0,085	• • •	10	1	

## ÜBERGANGSSTÜCKE MIT AUSSENGEWINDE

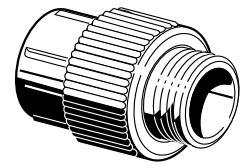
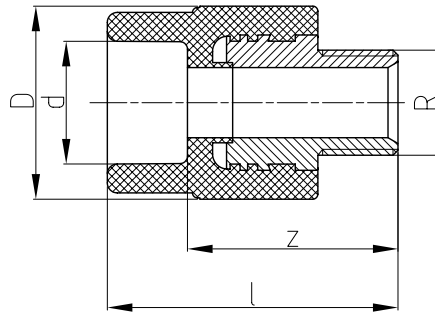
rund

**Systeme:** **aqualtherm green pipe,**  
**aqualtherm blue pipe,**  
**aqualtherm lilac pipe**

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.-Nr.	d	R	l	z	D	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11	21206	16	1/2"	56,50	43,50	38,50	0,097	•	10	1	
	21208	20	1/2"	56,50	42,00	38,50	0,084	• • •	10	1	
	21210	20	3/4"	57,50	43,00	38,50	0,109	• • •	10	1	
	21211	25	1/2"	58,00	42,00	38,50	0,098	• • •	10	1	
	21212	25	3/4"	57,50	41,50	38,50	0,090	• • •	10	1	
	21213	32	3/4"	59,50	41,50	43,00	0,115	• • •	5	1	

## ÜBERGANGSSTÜCKE MIT AUSSENGEWINDE

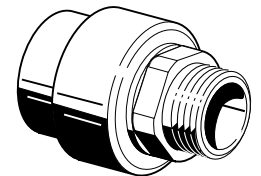
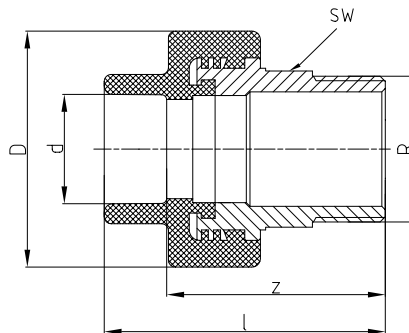
mit 6-kant bzw. \*8-kant Schlüsselfläche

**Systeme:** **aqualtherm green pipe,**  
**aqualtherm blue pipe,**  
**aqualtherm lilac pipe**

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.-Nr.	d	R	l	z	D	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11	21306	16	1/2"	66,50	53,50	38,50	0,119	•	10	1	
	21308	20	1/2"	66,50	52,00	38,50	0,104	• • •	10	1	
	21310	20	3/4"	67,50	53,00	38,50	0,129	• • •	10	1	
	21312	25	3/4"	67,50	51,50	38,50	0,103	• • •	10	1	
	21314	32	1"	78,50	60,50	53,00	0,216	• • •	5	1	
	21316	32	1 1/4"	81,00	63,00	68,00	0,318	• • •	5	1	
	21317	40	1"	81,00	60,50	52,00	0,222	• • •	5	1	
	21318	40	1 1/4"	84,50	64,00	68,00	0,324	• • •	5	1	
	21319	50	1 1/4"	85,50	62,00	68,00	0,351	• • •	5	1	
	21320	50	1 1/2"	88,50	65,00	74,00	0,425	• • •	5	1	
	21321	63	1 1/2"	94,50	67,00	72,50	0,467	• • •	1	1	
	21322	63	2"	102,50	75,00	84,00	0,685	• • •	1	1	
	21323	75	2"	102,00	72,00	84,00	0,733	• • •	1	1	
	21324	75	2 1/2"	105,00	75,00	100,00	0,970	• • •	1	1	
	21325*	90	3"	121,00	88,00	120,00	1,326	• • •	1	1	
	21327*	110	4"	148,00	111,00	147,00	2,730	• • •	1	1	

### HINWEIS:

**aqualtherm green pipe**-Metallverbund-Fittings werden aus dem Werkstoff Fusiolen® PP-R und Messing hergestellt. Einlegeteile, ohne 6-kant Schlüsselfläche, mit 1/2 " und 3/4 " IG erhalten Sie auf Wunsch auch in Edelstahl ausführung. Sonderpreisliste Best.- Nr.: D53180 auf Anfrage!

## ÜBERGANGSSTÜCK MIT AUSSENGEWINDE

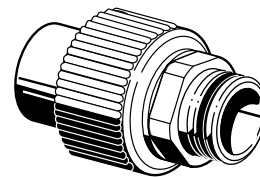
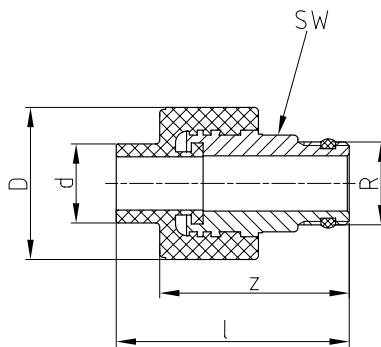
selbstdichtend, mit 6-kant Schlüssel­fläche, außen/außen

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	d	R	l	z	D	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6	21355	20	1/2"	59,00	48,00	38,50	0,107	• • •	10	1	
7,4											
11											

## ÜBERGANGSSTÜCKE MIT AUSSENGEWINDE

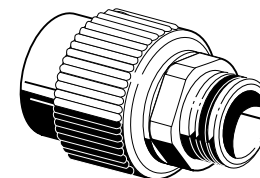
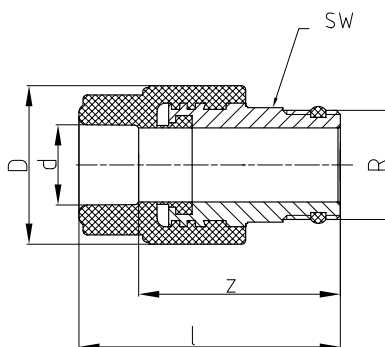
selbstdichtend, mit 6-kant Schlüssel­fläche

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	d	R	l	z	D	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6	21356	16	1/2"	63,50	50,50	38,50	0,112	•	10	1	
7,4											
11	21358	20	1/2"	63,50	49,00	38,50	0,111	• • •	10	1	

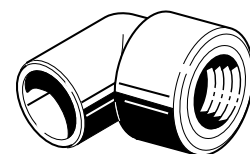
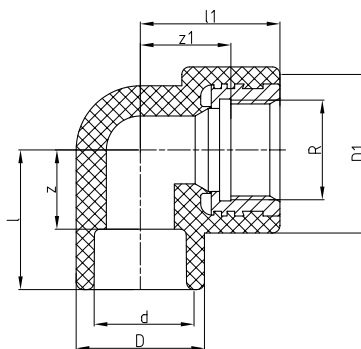
## ÜBERGANGSWINKEL MIT INNENGEWINDE

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	d	R	l	z	D	l1	z1	D1	Ge- wicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9	23006	16	1/2"	31,50	18,50	29,50	37,00	24,00	37,00	0,072	•	10	1	
	23008	20	3/4"	37,00	22,50	34,00	37,00	24,00	44,00	0,102	• • •	10	1	
	23010	20	1/2"	31,50	17,00	29,50	31,50	18,50	37,00	0,076	• • •	10	1	
	23012	25	3/4"	37,00	21,00	34,00	37,00	24,00	44,00	0,100	• • •	10	1	
	23014	25	1/2"	34,00	18,00	34,00	37,00	24,00	37,00	0,075	• • •	10	1	
	23016	32	3/4"	27,50	9,50	43,00	51,00	38,00	44,00	0,104	• • •	5	1	
	23018	32	1"	34,00	16,00	43,00	66,50	44,50	60,50	0,249	• • •	5	1	

### HINWEIS:

aquatherm green pipe-Metallverbund-Fittings werden aus dem Werkstoff Fusiolen® PP-R und Messing hergestellt. Einlegeteile, ohne 6-kant Schlüssel­fläche, mit 1/2 " und 3/4 " IG erhalten Sie auf Wunsch auch in Edelstahl­ausführung. Sonderpreisliste Best.- Nr.: D53180 auf Anfrage!

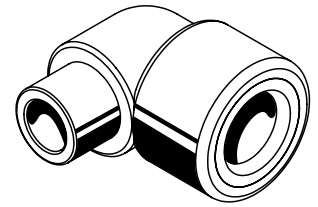
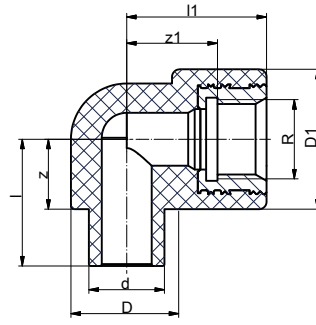
## ÜBERGANGSWINKEL MIT INNENGEWINDE

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	d	R	l	z	D	l1	z1	D1	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6	23208	20	1/2"	33,50	18,50	29,50	37,00	24,00	37,00	0,076	• • •	10	1	
7,4														
11														

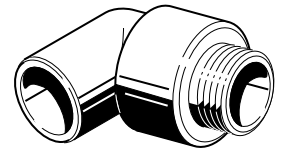
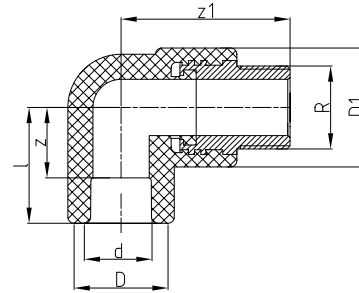
## ÜBERGANGSWINKEL MIT AUSSENGEWINDE

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	d	R	l	z	D	z1	D1	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11	23504	16	1/2"	31,50	18,50	29,50	53,00	37,00	0,109	•	10	1	
	23506	20	1/2"	31,50	17,00	29,50	53,00	37,00	0,108	• • •	10	1	
	23508	20	3/4"	37,00	22,50	34,00	54,00	38,00	0,128	• • •	10	1	
	23510	25	3/4"	37,00	21,00	34,00	54,00	38,00	0,104	• • •	10	1	
	23512	32	3/4"	27,50	9,50	43,00	68,00	38,00	0,112	• • •	5	1	
	23514	32	1"	31,00	13,00	43,00	85,50	52,00	0,231	• • •	5	1	

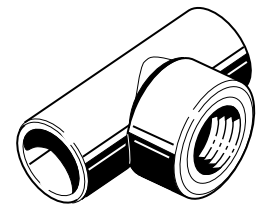
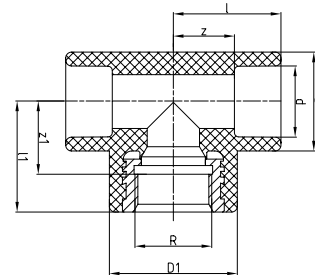
## ÜBERGANGS-T - STÜCKE MIT INNENGEWINDE

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	d	R	l	z	D	l1	z1	D1	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11	25004	16	1/2"	31,50	18,50	29,50	37,00	24,00	37,00	0,089	•	10	1	
	25006	20	1/2"	31,50	17,00	29,50	37,00	24,00	37,00	0,086	• • •	10	1	
	25008	20	3/4"	37,00	22,50	34,00	37,00	24,00	44,00	0,121	• • •	10	1	
	25010	25	1/2"	34,00	18,00	34,00	38,00	25,00	37,00	0,090	• • •	10	1	
	25012	25	3/4"	37,00	21,00	34,00	37,00	24,00	44,00	0,109	• • •	10	1	
	25013	32	1/2"	35,00	17,00	43,00	37,00	24,00	37,00	0,103	• • •	5	1	
	25014	32	3/4"	27,50	9,50	43,00	51,00	38,00	44,00	0,111	• • •	5	1	
	25016	32	1"	31,50	13,50	43,00	65,00	43,00	60,00	0,255	• • •	5	1	
	25018	40	1/2"	41,50	21,00	52,00	40,00	27,00	37,00	0,142	• • •	5	1	
	25019	40	3/4"	40,50	20,00	52,00	40,50	27,50	44,00	0,147	• • •	5	1	
	25020	40	1"	41,50	21,00	52,00	56,00	34,00	60,00	0,276	• • •	5	1	
	25022	50	1"	49,50	26,00	68,00	63,50	43,50	68,00	0,385	• • •	5	1	
	25030	50,00	1/2"	49,50	26,00	68,00	44,50	31,50	43,00	0,237	• • •	5	1	
25031	50,00	3/4"	49,50	26,00	68,00	44,50	31,50	43,00	0,243	• • •	5	1		

**HINWEIS:** aquatherm green pipe-Metallverbund-Fittings werden aus dem Werkstoff fusiolen® PP-R und Messing hergestellt. Einlegeteile, ohne 6-kant Schlüsselfläche, mit 1/2" und 3/4" IG erhalten Sie auf Wunsch auch in Edelstahlausführung. Sonderpreisliste Best.- Nr.: D53180 auf Anfrage!

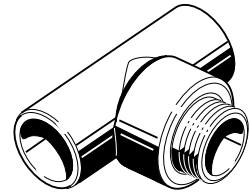
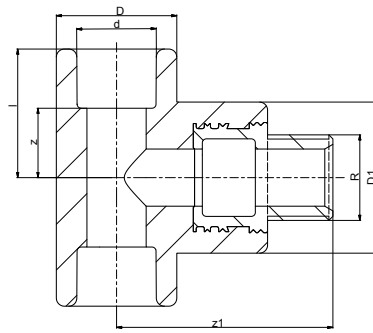
## ÜBERGANGS-T- STÜCK MIT AUSSENGEWINDE

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	d	R	l	z	D	z1	D1	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 11	25506	20	1/2"	31,50	17,00	29,50	53,00	37,00	0,102	• • •	10	1	

## ÜBERGANGSVERSCHRAUBUNGEN MIT AUSSENGEWINDE

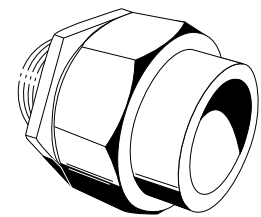
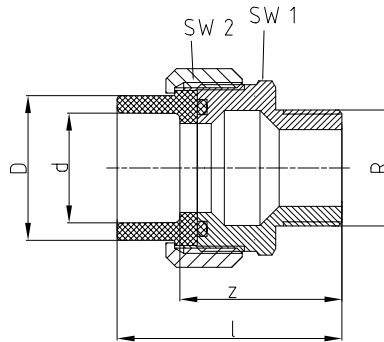
Ausführung mit Überwurfmutter und Schweißmuffe

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	d	R	l	z	D	SW1	SW2	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11	26608	20	1/2"	54,50	40,00	27,50	36,00	36,00	0,145	• • •	1	1	
	26610	25	3/4"	59,50	43,50	36,00	46,00	46,00	0,243	• • •	1	1	
	26612	32	1"	64,50	46,50	41,50	52,00	50,00	0,336	• • •	1	1	
	26614	40	1 1/4"	70,00	49,50	53,00	64,00	65,00	0,632	• • •	1	1	
	26616	50	1 1/2"	86,50	63,00	59,00	72,00	57,00	0,624	• • •	1	1	
	26618	63	2"	95,50	68,00	74,00	89,00	66,00	1,045	• • •	1	1	

## ÜBERGANGSVERSCHRAUBUNGEN MIT INNENGEWINDE

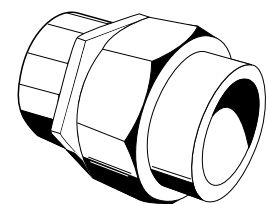
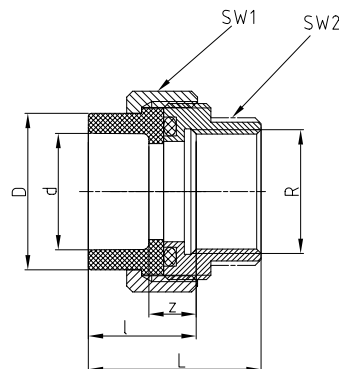
Ausführung mit Überwurfmutter und Schweißmuffe

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	d	R	l	z	D	L	SW1	SW2	Ge- wicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11	26638	20	1/2"	30,00	15,50	27,50	45,00	36,00	25,00	0,083	• • •	1	1	
	26640	25	3/4"	32,00	16,00	36,00	49,00	45,00	32,00	0,193	• • •	1	1	
	26642	32	1"	37,00	19,00	41,50	54,00	52,00	40,00	0,291	• • •	1	1	
	26644	40	1 1/4"	36,50	16,00	53,00	58,50	64,00	47,00	0,423	• • •	1	1	
	26646	50	1 1/2"	45,50	22,00	59,00	64,50	72,00	57,00	0,610	• • •	1	1	
	26648	63	2"	50,50	23,00	74,00	74,50	89,00	68,00	0,924	• • •	1	1	

### HINWEIS:

aquatherm green pipe-Metallverbund-Fittings werden aus dem Werkstoff Fusiolen® PP-R und Messing hergestellt. Einlegeteile, ohne 6-kant Schlüsselfläche, mit 1/2" und 3/4" IG erhalten Sie auf Wunsch auch in Edelstahlausführung. Sonderpreisliste Best.- Nr.: D53180 auf Anfrage!

## ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNGEN

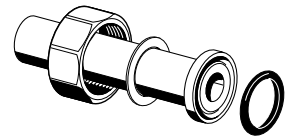
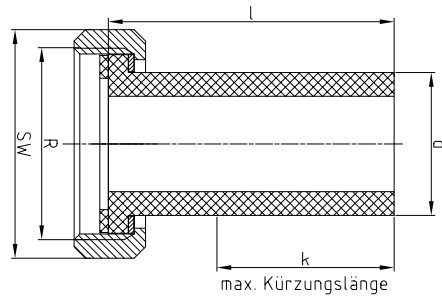
Länge: 100 mm, mit Dichtung

**Systeme:** **aqualtherm green pipe,**  
**aqualtherm blue pipe,**  
**aqualtherm lilac pipe**

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	d	Mutter Gewinde R	l	k	SW	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11	26708	20	1"	100,00	65,00	36,00	0,079	• • •	1	1	
	26710	25	1 1/4"	100,00	62,00	46,00	0,104	• • •	1	1	
	26712	32	1 1/2"	100,00	58,00	52,00	0,175	• • •	1	1	
	26714	40	2"	100,00	53,00	64,00	0,258	• • •	1	1	
	26716	50	2 1/4"	100,00	49,00	72,00	0,344	• • •	1	1	
	26718	63	2 3/4"	100,00	43,00	89,00	0,583	• • •	1	1	
	26720	75	3 1/2"	100,00	34,00	110,00	0,918	• • •	1	1	
	26722	90	4"	100,00	26,00	120,00	1,238	• • •	1	1	

## WASSERZÄHLERANSCHLUSSVERSCHRAUBUNGEN

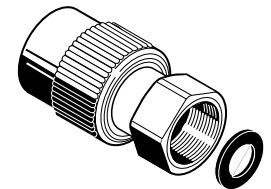
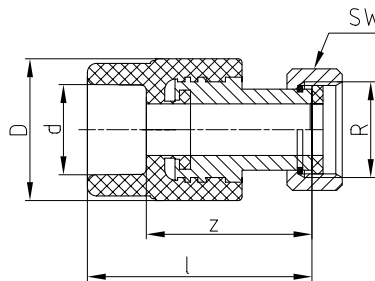
mit Dichtung

**Systeme:** **aqualtherm green pipe,**  
**aqualtherm blue pipe,**  
**aqualtherm lilac pipe**

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	d	Mutter Gewinde R	l	z	D	SW	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6	26808	20	3/4"	59,50	45,00	38,50	30,00	0,136	• • •	1	1	
7,4	26810	25	3/4"	61,00	45,00	38,50	30,00	0,155	• • •	1	1	
9	26812	32	3/4"	62,00	44,00	43,50	30,00	0,162	• • •	1	1	

## ÜBERGANGSVERSCHRAUBUNGEN

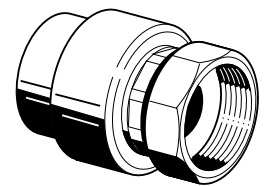
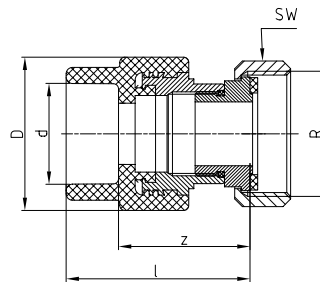
ISO-Norm

**Systeme:** **aqualtherm green pipe, aqualtherm blue pipe, aqualtherm lilac pipe**

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	d	Mutter Gewinde R	l	z	D	SW	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11	27010	20	1"	58,50	36,00	38,50	36,00	0,182	• • •	10	1	
	27011	25	1"	60,00	44,00	38,50	36,00	0,186	• • •	10	1	
	27012	25	1 1/4"	60,00	44,00	43,50	46,00	0,274	• • •	10	1	
	27013	32	1 1/4"	63,00	45,00	43,50	46,00	0,279	• • •	5	1	
	27014	32	1 1/2"	69,50	51,50	60,00	52,00	0,446	• • •	5	1	
	27015	40	1 1/2"	72,00	51,50	60,00	52,00	0,421	• • •	5	1	
	27016	40	2"	72,00	51,50	74,00	64,00	0,719	• • •	5	1	
	27017	50	2"	77,00	53,50	74,00	64,00	0,736	• • •	5	1	
	27018	50	2 1/4"	77,00	54,50	84,00	72,00	0,831	• • •	5	1	
	27019	63	2 1/4"	83,50	56,00	84,00	72,00	0,889	• • •	1	1	
	27020	63	2 3/4"	84,00	56,50	101,00	89,00	1,306	• • •	1	1	
	27021	75	2 3/4"	85,00	55,00	100,00	89,00	1,275	• • •	1	1	
	27022	75	3 1/2"	91,00	61,00	100,00	110,00	1,818	• • •	1	1	

## GEGENSTÜCKE

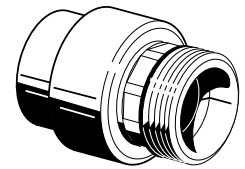
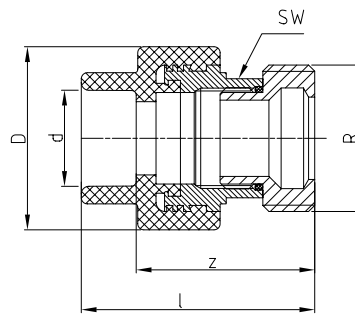
mit Schweißmuffe und Außengewinde zur ISO-Norm-Verschraubung

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



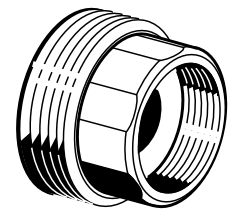
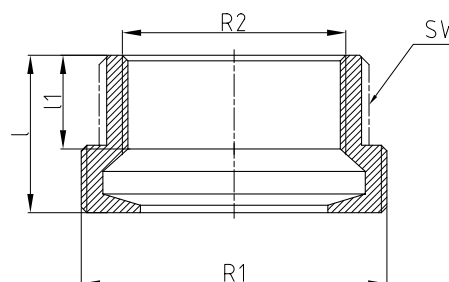
SDR	Art.- Nr.	d	Gewinde R	l	z	D	SW	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11	27310	20	1"	61,50	47,00	38,50	24,00	0,151	• • •	10	1	
	27311	25	1"	63,00	47,00	38,50	24,00	0,153	• • •	10	1	
	27312	25	1 1/4"	63,00	47,00	43,50	31,00	0,221	• • •	10	1	
	27313	32	1 1/4"	66,00	48,00	43,50	31,00	0,226	• • •	5	1	
	27314	32	1 1/2"	76,50	58,50	60,00	39,00	0,408	• • •	5	1	
	27315	40	1 1/2"	79,00	58,50	60,00	39,00	0,414	• • •	5	1	
	27316	40	2"	81,00	60,50	74,00	50,00	0,650	• • •	5	1	
	27317	50	2"	84,00	60,50	74,00	50,00	0,634	• • •	5	1	
	27318	50	2 1/4"	83,00	59,50	84,00	55,00	0,750	• • •	5	1	
	27319	63	2 1/4"	89,50	62,00	84,00	55,00	0,728	• • •	1	1	
	27320	63	2 3/4"	94,00	66,50	101,00	67,00	1,093	• • •	1	1	
	27321	75	2 3/4"	95,00	65,00	100,00	67,00	1,117	• • •	1	1	
	27322	75	3 1/2"	100,00	70,00	100,00	67,00	1,436	• • •	1	1	

## MESSINGGEGENSTÜCKE

mit Innengewinde, zur ISO-Norm-Verschraubung / Anschlussverschraubung

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Messing



SDR	Art.- Nr.	Außen- gewinde R1	Innen- gewinde R2	l	l1	SW	Gewicht [kg]	Sys- tem	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11	27510	1"	1/2"	25,00	15,00	25,00	0,063	• • •	10	1	
	27512	1 1/4"	3/4"	28,00	18,00	32,00	0,119	• • •	10	1	
	27514	1 1/2"	1"	31,00	17,00	40,00	0,175	• • •	5	1	
	27516	2"	1 1/4"	33,00	22,00	47,00	0,263	• • •	5	1	
	27518	2 1/4"	1 1/2"	36,00	19,00	57,00	0,333	• • •	5	1	
	27520	2 3/4"	2"	42,00	24,00	68,00	0,517	• • •	1	1	
	27522	3 1/2"	2 1/2"	46,00	27,00	84,00	0,801	• • •	1	1	
	27524	4"	3"	46,00	27,00	97,00	0,943	• • •	1	1	

### HINWEIS:

aquatherm green pipe-Metallverbund-Fittings werden aus dem Werkstoff Fusiolen® PP-R und Messing hergestellt. Einlegeteile, ohne 6-kant Schlüsselfläche, mit 1/2" und 3/4" IG erhalten Sie auf Wunsch auch in Edelstahlausführung. Sonderpreisliste Best.- Nr.: D53180 auf Anfrage!

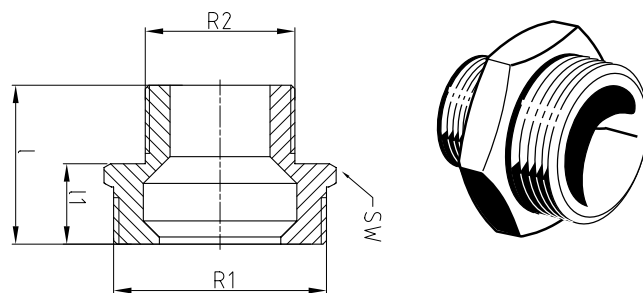


## MESSINGGEGENSTÜCKE

mit Außengewinde, zur ISO-Norm-Verschraubung / Anschlussverschraubung

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Messing



SDR	Art.-Nr.	Gewinde R1	Gewinde R2	l	l1	SW	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11	27710	1"	1/2"	34,50	18,50	36,00	0,109	• • •	10	1	
	27712	1 1/4"	3/4"	38,50	21,00	46,00	0,188	• • •	10	1	
	27714	1 1/2"	1"	41,50	22,50	50,00	0,211	• • •	5	1	
	27716	2"	1 1/4"	44,50	22,50	65,00	0,363	• • •	5	1	
	27718	2 1/4"	1 1/2"	58,00	36,00	57,00	0,472	• • •	5	1	
	27720	2 3/4"	2"	63,00	38,00	66,00	0,803	• • •	1	1	
	27722	3 1/2"	2 1/2"	70,00	42,00	82,00	1,189	• • •	1	1	
	27724	4"	3"	74,00	42,00	97,00	1,398	• • •	1	1	

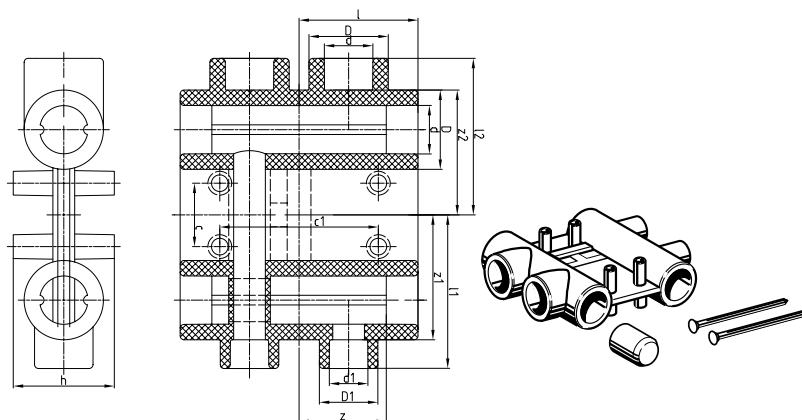
## VERTEILERBLOCK-SANITÄR

einschließlich 1 Stopfen und 2 Befestigungsdübel

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R

**Farbe:** grün



SDR	Art.-Nr.	d	l	z	D	d1	l1	z1	D1	l2	z2	c	c1	c2	l3	h	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11	30115	25	60,00	44,00	40,00	20	77,50	63,00	29,50	79,00	63,00	32,00	80,00	100,00	36,00	51,00	0,273	• • •	1	1	

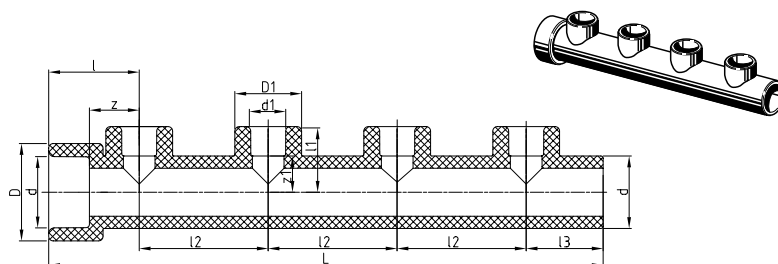
## VERTEILERROHR

Länge: 246 mm, mit 4 Abgängen

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R

**Farbe:** grün



SDR	Art.-Nr.	d	d1	l	z	D	l1	z1	D1	l2	l3	L	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11	30602	32	16	40,00	22,00	43,00	29,00	16,00	29,50	57,00	36,00	245,00	0,148	• • •	1	1	
	30604	32	20	40,00	22,00	43,00	29,00	14,50	29,50	57,00	36,00	245,00	0,134	• • •	1	1	

Je nach Bedarf kann das Verteilerrohr gekürzt bzw. mit weiteren Verteilerrohren durch Fusion ergänzt werden.  
Andere Verteiler auf Anfrage.



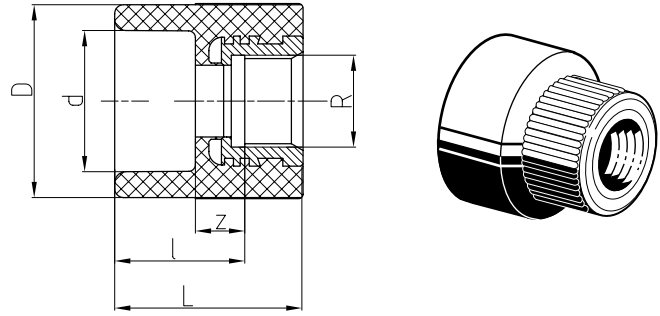
## VERTEILERROHR-ENDSTÜCK\*

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Standard:** DIN 16962, DIN EN ISO 15874

**Farbe:** grün



SDR	Art.-Nr.	d	R	l	z	D	L	Ge- wicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11	30804	32	1/2"	30,00	12,00	43,00	43,00	0,073	• • •	1	1	

\*Übergangsstück als Verteilerrohr-Endstück mit Innengewinde.

### HINWEIS:

aquatherm green pipe-Metallverbund-Fittings werden aus dem Werkstoff Fusiolen® PP-R und Messing hergestellt. Einlegeteile, ohne 6-kant Schlüsselfläche, mit 1/2" und 3/4" IG erhalten Sie auf Wunsch auch in Edelstahl ausführung / Preis auf Anfrage!

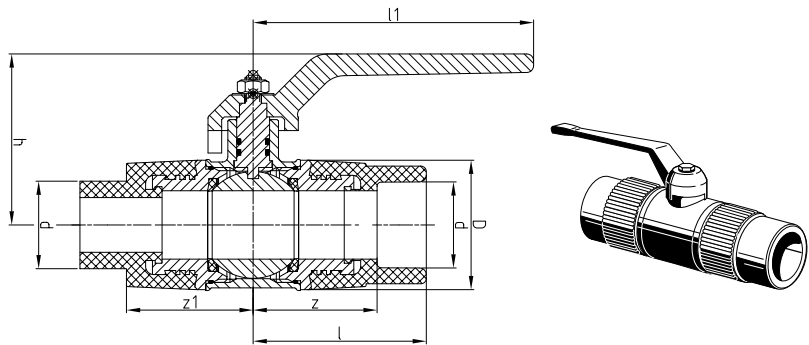
## KUGELHAHN FÜR VERTEILERROHR

innen/außen

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Farbe:** grün

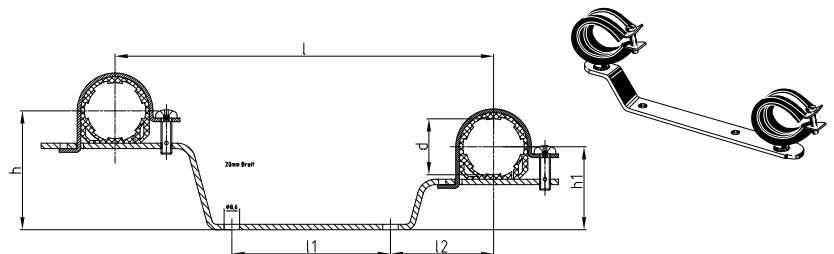


SDR	Art.-Nr.	d	l	z	D	z1	h	l1	Ge- wicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11	78000	32	63,00	45,00	47,50	46,50	78,00	108,00	0,575	• • •	2	4	

## TRAGBÜGEL FÜR VERTEILERROHR

verzinkt, doppelt

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe



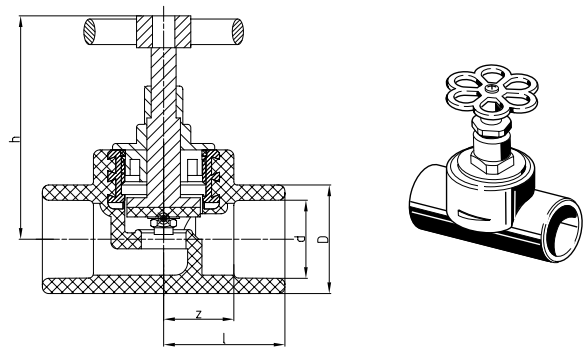
Art.-Nr.	d	l	l1	l2	h	h1	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
60210	32	210,00	80,00	57,00	66,00	46,00	0,226	• • •	2	1	

## GERADESITZVENTILE

für Aufputzmontage

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing  
**Farbe:** grün



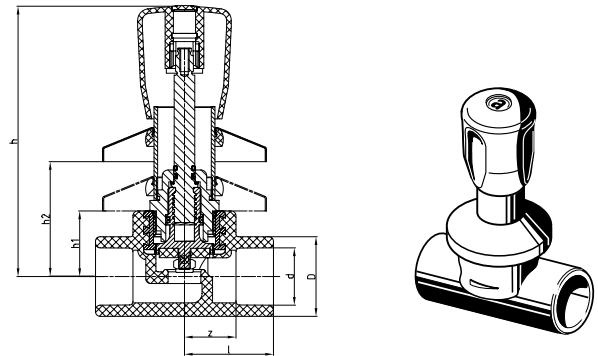
SDR	Art.-Nr.	d	l	z	D	h	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6	40808	20	35,00	20,50	29,50	70,00	0,165	• • •	1	1	
7,4	40810	25	38,00	22,00	34,00	70,00	0,172	• • •	1	1	
9	40812	32	49,00	31,00	43,00	86,50	0,314	• • •	1	1	
11	40814	40	60,00	39,50	52,00	100,50	0,585	• • •	1	1	

## UNTERPUTZVENTILE

verchromt

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing  
**Farbe:** grün



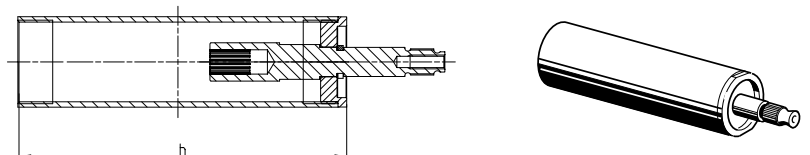
SDR	Art.-Nr.	d	l	z	D	h	h1	h2	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6	40858	20	35,00	20,50	29,50	116,00	28,00	59,00	0,319	• • •	1	1	
7,4	40860	25	38,00	22,00	34,00	116,00	28,00	59,00	0,330	• • •	1	1	
9	40862	32	49,00	31,00	43,00	121,00	34,00	59,00	0,416	• • •	1	1	

## VERLÄNGERUNGEN FÜR UNTERPUTZVENTILE

verchromt für Art.-Nr. 40858-40862

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Messing  
**Farbe:** chrom



Art.-Nr.	h	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
40900	92,00	0,148	• • •	1	1	
40902	132,00	0,209	• • •	1	1	

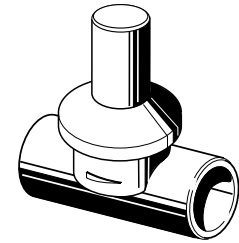
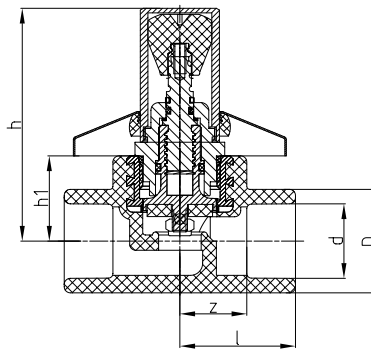
## UNTERPUTZVENTILE

Behördenausführung / verchromt / kurze Ausführung

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Farbe:** grün, chrom



SDR	Art.-Nr.	d	l	z	D	h	h1	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6	40868	20	35,00	20,50	29,50	71,50	28,00	0,258	• • •	1	1	
7,4 9	40870	25	38,00	22,00	34,00	71,50	28,00	0,288	• • •	1	1	
11	40872	32	49,00	31,00	43,00	82,50	34,00	0,376	• • •	1	1	

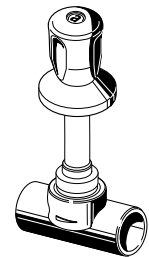
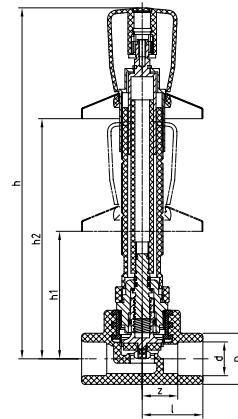
## UNTERPUTZVENTILE

verchromt, flexibel für Bautiefen von 55 mm bis 100 mm einsetzbar

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Farbe:** grün, chrom



SDR	Art.-Nr.	d	l	z	D	h	h1	h2	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6	40878	20	35,00	20,50	29,50	213,00	59,00	147,00	0,357	• • •	1	1	
7,4 9	40880	25	38,00	22,00	34,00	213,00	59,00	147,00	0,369	• • •	1	1	
11	40882	32	49,00	31,00	43,00	219,00	65,00	153,00	0,455	• • •	1	1	

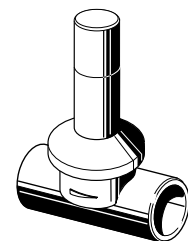
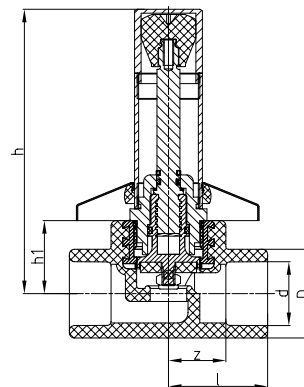
## UNTERPUTZVENTILE

Behördenausführung / verchromt

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Farbe:** grün, chrom



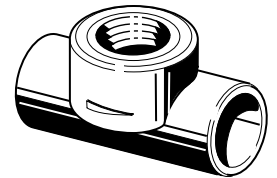
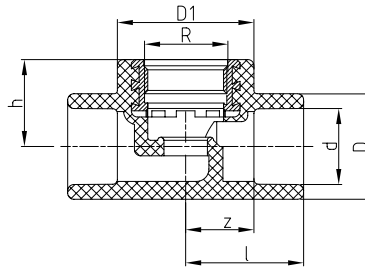
SDR	Art.-Nr.	d	l	z	D	h	h1	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6	40888	20	35,00	20,50	29,50	109,00	28,00	0,342	• • •	1	1	
7,4 9	40890	25	38,00	22,00	34,00	109,00	28,00	0,350	• • •	1	1	
11	40892	32	49,00	31,00	43,00	115,00	34,00	0,432	• • •	1	1	

## ABSPERRVENTIL - UNTERTEILE

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	d	R	l	z	D	h	D1	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6	40908	20	3/4"	35,00	20,00	29,50	28,00	44,00	0,093	• • •	1	1	
7,4	40910	25	3/4"	38,00	22,00	34,00	28,00	44,00	0,101	• • •	1	1	
9	40912	32	1"	49,00	31,00	43,00	34,00	52,00	0,146	• • •	1	1	
11	40914	40	1 1/4"	60,00	39,50	52,00	41,00		0,313	• • •	1	1	

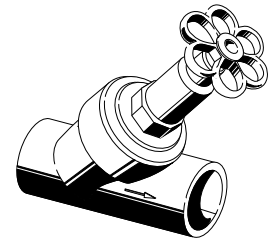
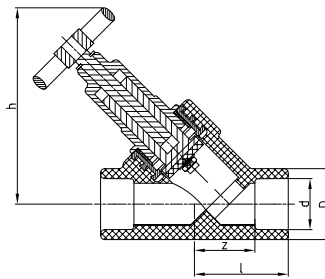
## SCHRÄGSITZVENTILE

ohne Entleerung

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	d	l	z	D	h	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6	41108	20	45,00	30,50	34,00	95,50	0,294	• • •	1	1	
7,4	41110	25	45,00	29,00	34,00	95,50	0,283	• • •	1	1	
9	41112	32	56,00	38,00	43,00	111,50	0,421	• • •	1	1	
11	41114	40	65,00	44,50	52,00	135,00	0,834	• • •	1	1	

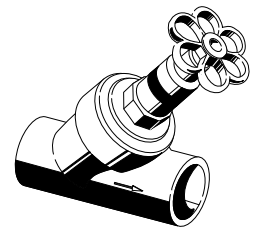
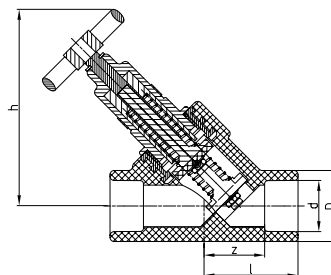
## KFR - VENTILE

ohne Entleerung

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing

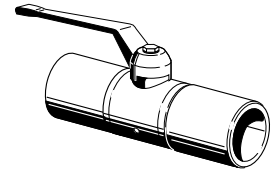
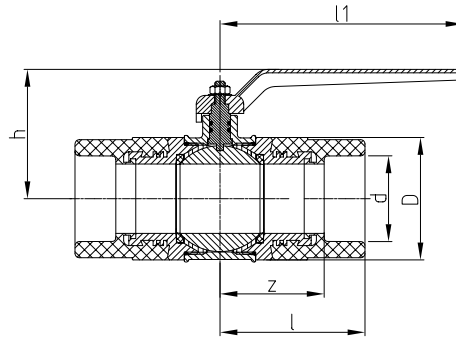
**Farbe:** grün



SDR	Art.- Nr.	d	l	z	D	h	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6	41208	20	45,00	30,50	34,00	95,50	0,297	• • •	1	1	
7,4	41210	25	45,00	29,00	34,00	95,50	0,292	• • •	1	1	
9	41212	32	56,00	38,00	43,00	111,50	0,432	• • •	1	1	
11	41214	40	65,00	44,50	52,00	135,00	0,840	• • •	1	1	

## KUGELHÄHNE PP/MS

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe  
**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing  
**Farbe:** grün

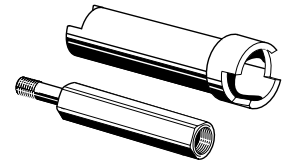
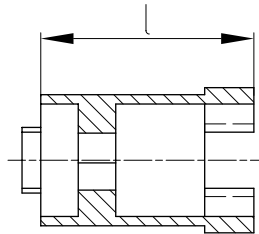


SDR	Art.-Nr.	d	l	z	D	h	l1	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11	41308	20	55,00	40,50	32,00	66,00	85,00	0,280	• • •	1	1	
	41310	25	55,00	39,00	41,00	73,00	85,00	0,375	• • •	1	1	
	41312	32	63,50	45,50	47,00	82,00	108,00	0,592	• • •	1	1	
	41314	40	72,50	52,00	58,00	93,00	108,00	1,015	• • •	1	1	
	41316	50	83,50	60,00	70,50	114,00	140,00	1,689	• • •	1	1	
	41318	63	102,50	75,00	87,00	132,00	140,00	2,874	• • •	1	1	

## VERLÄNGERUNGEN FÜR KUGELHÄHNE

verchromt für Art.-Nr. 41308-41318

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe  
**Material:** Messing  
**Farbe:** chrom

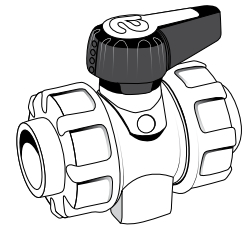
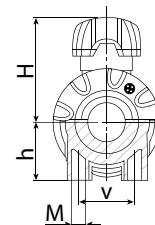
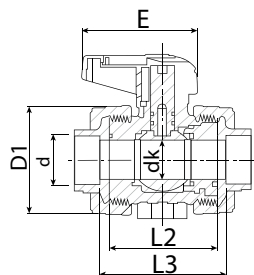


Art.-Nr.	l	für Art.-Nr.	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
41378	35,00	41308 / 41310	0,120	• • •	1	1	
41382	35,00	41312 / 41314	0,120	• • •	1	1	
41386	46,00	41316 / 41318	0,273	• • •	1	1	

## KUGELHÄHNE PP

Ausführung mit Überwurfmutter und Schweißmuffe

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe  
**Material:** Fusiolen® PP-R  
**Farbe:** grün

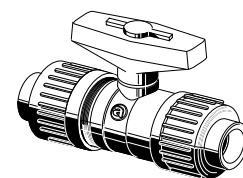
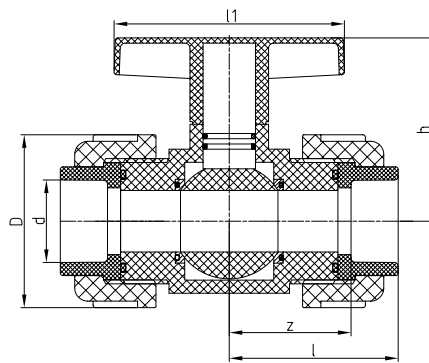


SDR	Art.-Nr.	d	dk	D1	E	h	H	L2	L3	DN	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11	41488	20	13,5	50,30	66	27,00	48	56,50	68,00	15	0,118	• • •	1	1	
	41490	25	18,5	59,00	81	30,00	56,5	65,50	78,50	20	0,184	• • •	1	1	
	41492	32	23,9	70,30	81,5	40,00	64,5	72,00	84,50	25	0,274	• • •	1	1	
	41494	40	31,0	85,90	91,5	46,00	83,3	85,00	100,00	32	0,483	• • •	1	1	
	41496	50	38,5	99,50	91,5	55,00	89,4	89,00	107,00	40	0,648	• • •	1	1	
	41498	63	50,0	125,50	141,5	70,00	115	101,00	118,00	50	1,206	• • •	1	1	

**KUGELHÄHNE PP**

Ausführung mit Überwurfmutter und Schweißmuffe

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

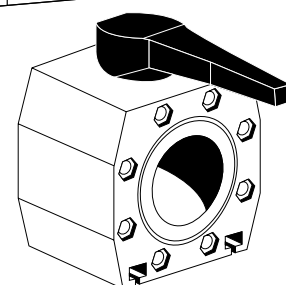
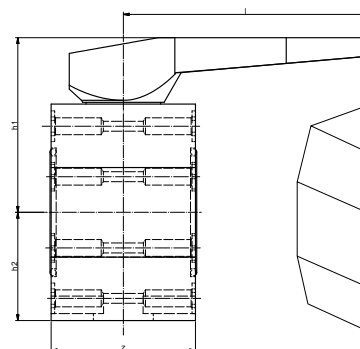
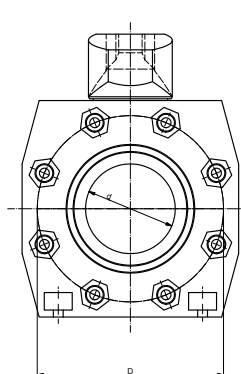
**Material:** Fusiolen® PP-R**Farbe:** grün

SDR	Art.-Nr.	d	l	z	D	h	l1	Zoll R	DN	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6	41400	75	138,00	108,00	129,00	137,00	186,00		65	2,441	• • •	1	1	
7,4														
9														
11														

**KUGELHÄHNE PP**

Ausführung mit beidseitigem Flanschanschluss

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R**Farbe:** grün

SDR	Art.-Nr.	für ø	d	l	z	D	h1	h2	DN	Ge- wicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6	41602	90	77	210,00	124,00	160,00	150,00	93,00	80	4,196	• • •	1	1	
7,4	41604	110	94	260,00	145,00	180,00	165,00	103,00	100	5,612	• • •	1	1	
9														
11	41607	160	135	310,00	205,00	240,00	210,00	136,50	150	13,420	• • •	1	1	
17,6														

Für die Dimension 125 mm wird der PP- Kugelhahn Art.- Nr. 41604 mit der Bundbuchse Art.- Nr. 15526 und dem Flansch Art.- Nr. 15724 verwendet.

Zur Verbindung verweisen wir auf die aquatherm green pipe- Bundbuchse (Art.-Nr. 15522 - 15531) sowie auf den aquatherm green pipe- Kunststoff- Flansch (Art.-Nr. 15722-15730)

Sechskantschr. M16x60mm zu Art. 41602/41604

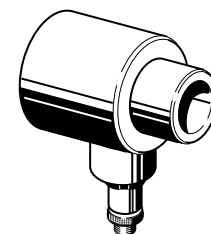
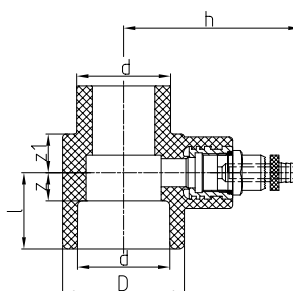
Sechskantschr. M20x80mm zu Art. 41607

dazugehörige Unterlegscheibe M16

**ACHTUNG:** Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten**ENTLEERUNGSSTUTZEN**

zum Einschweißen in aquatherm green pipe-Ventile

**Systeme:** aquatherm green pipe,  
aquatherm blue pipe,  
aquatherm lilac pipe

**Material:** Fusiolen® PP-R, Messing**Farbe:** grün

SDR	Art.-Nr.	d	z	l	D	z1	h	Gewicht [kg]	System	LE	PG	Preis € m/St
6 7,4 9 11	41408	20	11,50	26,00	34,00	16,50	67,00	0,098	• • •	1	1	
	41410	25	10,00	26,00	34,00	16,50	67,00	0,096	• • •	1	1	
	41412	32	14,00	32,00	43,00	17,00	70,50	0,118	• • •	1	1	
	41414	40	12,00	32,50	52,00	16,50	76,50	0,140	• • •	1	1	
	41416	50	15,50	39,00	68,00	17,00	83,75	0,202	• • •	1	1	
	41418	63	16,50	44,00	84,00	16,50	93,00	0,288	• • •	1	1	

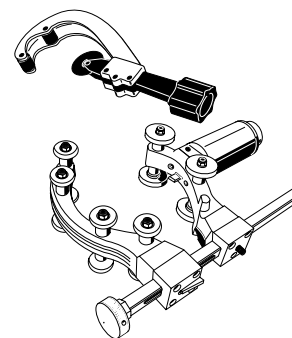
**WICHTIG:**

aquatherm-Rohre nicht mit handelsüblichen Eisensägen absägen.

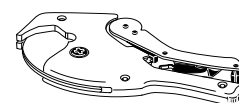
aquatherm-Rohre können mit Säbelsägen oder Bandsägen, die für Kunststoff geeignete Sägeblätter besitzen, abgeschnitten werden.

**aquatherm ROHRABSCHNEIDER**

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50102	für Rohre ø 16 - 40 mm	1	3	
50105	für Rohre ø 50 - 125 mm	1	3	
50106	für Rohre ø 110 - 160 mm	1	3	

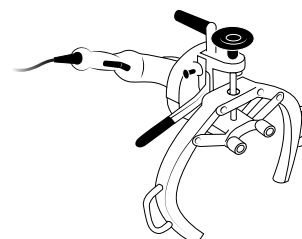
**aquatherm ROHRSCHERE**

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50104	für Rohre ø 16 - 40 mm	1	3	

**aquatherm UMLAUFKREISSÄGE**

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50108	für Rohre ø 160 - 355 mm	1	3	

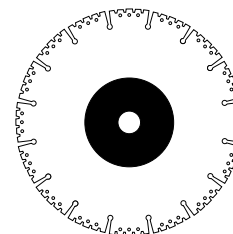
Die Umlaufkreissäge kann auch direkt bei Rothenberger unter der Art.-Nr. 55620 bezogen werden ([www.rothenberger.de](http://www.rothenberger.de)). Hochleistungs-Umlauf-Kreissäge zum schnellen, exakten, versatzfreien und winkelgerechten Trennen von Kunststoffrohren ø 160-355 mm auf der Baustelle und in der Werkstatt.

**aquatherm TRENNSCHEIBE FÜR KUNSTSTOFF**

Art.-Nr.	Abmessung	Bohrung	LE	PG	Preis € m/St
50107	ø 125 mm	22,2 mm	1	3	
50109	ø 230 mm	22,2 mm	1	3	

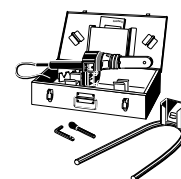
Einsatzbereich: Einsetzbar auf jedem Winkelschleifer oder Motortrenner.

Ausführung: Galvanisch belegte segmentierte Diamanttrennscheibe.

**aquatherm HANDSCHWEISSGERÄT (500 W)**

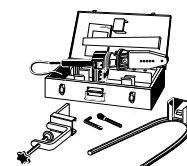
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50336	für Rohre ø 16 - 32 mm	1	3	

Ebenfalls erhältlich als Ausführung mit 110 Volt (Art.-Nr. 450336)

**aquatherm HANDSCHWEISSGERÄT (800 W)**

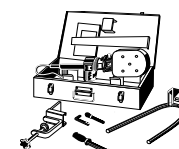
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50337	für Rohre ø 16 - 63 mm	1	3	

Ebenfalls erhältlich als Ausführung mit 110 Volt (Art.-Nr. 450337)

**aquatherm HANDSCHWEISSGERÄT (1400 W)**

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50341	für Rohre ø 50 - 125 mm	1	3	

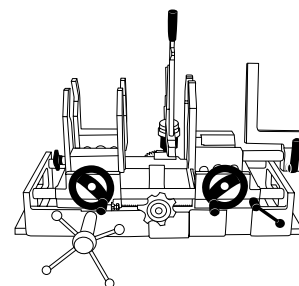
Ebenfalls erhältlich als Ausführung mit 110 Volt (Art.-Nr. 450341)



**aquatherm SCHWEISSMASCHINE (1400 W)**

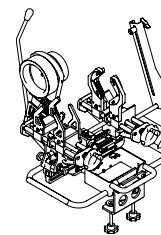
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>50148</b>	für Rohre ø 50-125 mm - 230 V	1	3	

incl. Schweißwerkzeuge 50-125 mm, Rollenständer u. Holztransportkiste  
Ebenfalls erhältlich als Ausführung mit 110 Volt (Art.-Nr. 450148)

**aquatherm SCHWEISSMASCHINE (1400 W) LIGHT**

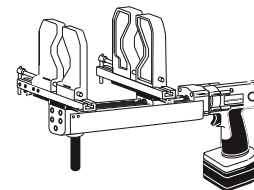
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>50145</b>	für Rohre ø 63 - 125 mm	1	3	

incl. Handschweißgerät (1400 W) u. Holztransportkiste  
Ebenfalls erhältlich als Ausführung mit 110 Volt (Art.-Nr. 450145)

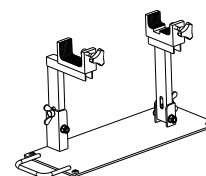
**aquatherm ELEKTRISCHE ZUGVORRICHTUNG**

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>50159</b>	für Rohre ø 63 - 125 mm	1	3	

incl. Ersatzakku, Ladestation und Metallkoffer

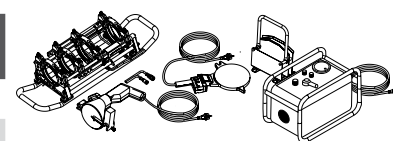
**aquatherm UNTERGESTELL FÜR ART.-NR. 50159**

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>50151</b>		1	3	

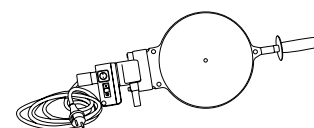
**aquatherm STUMPFSCHEISSMASCHINEN ROTHENBERGER**

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>50163*</b>	für Rohre ø 160 - 250 mm	1	3	
<b>50178</b>	für Rohre ø 160 - 355 mm	1	3	

incl. Holztransportkiste  
Die Stumpfschweißmaschinen können auch direkt bei Rothenberger ([www.rothenberger.com](http://www.rothenberger.com)) bezogen werden.  
\*Ebenfalls erhältlich als Ausführung mit 110 Volt (Art.-Nr. 450163)

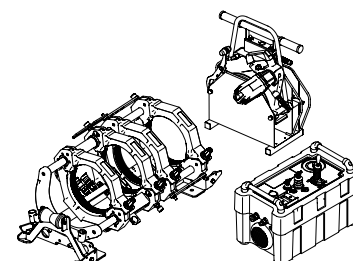
**aquatherm HANDSCHWEISSGERÄT (1500 W) FÜR SATTELSCHWEISSWERKZEUGE Ø 50-160 mm**

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>50330</b>	für Rohre Ø 50 - 160 mm	1	3	

**aquatherm STUMPFSCHEISSMASCHINEN RITMO**

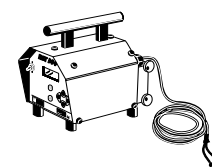
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>50165*</b>	für Rohre ø 160 - 250 mm	1	3	
<b>50166*</b>	für Rohre ø 160 - 315 mm	1	3	
<b>50177</b>	für Rohre ø 160 - 355 mm	1	3	
<b>50169</b>	für Rohre ø 400 - 630 mm	1	3	

incl. Holztransportkiste. Die Stumpfschweißmaschine kann auch direkt bei Ritmo ([www.ritmo.it](http://www.ritmo.it)) bezogen werden.  
\*Ebenfalls erhältlich als Ausführung mit 110 Volt  
(Art.-Nr. 450165 für Rohre Ø 160-250 mm / Art.-Nr. 450166 für Rohre Ø 160-315 mm)

**aquatherm ELEKTROSCHWEISSGERÄT**

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>50175</b>	für Rohre ø 20 - 250 mm	1	3	

für Elektro-Schweißmuffen Art.-Nr. 17208-17238

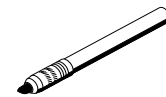




### aquatherm TEMPERATUR-FARBWECHSELSTIFT

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>50190</b>		1	3	

zur Überprüfung der korrekten Schweißtemperatur



### aquatherm TEMPERATUR-MESSGERÄT

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>50188</b>		1	3	

zur Überprüfung der korrekten Schweißtemperatur



### aquatherm TEMPERATUR SCHUTZHANDSCHUH

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>50195</b>		2	3	



### aquatherm REINIGUNGSTÜCHER

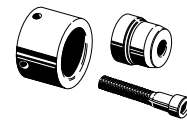
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>50193</b>	Dose/100 Tücher	1	3	

für Elektroschweißmuffen



### aquatherm SCHWEISSWERKZEUGE

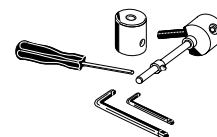
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>50206</b>	16 mm	1	3	
<b>50208</b>	20 mm	1	3	
<b>50210</b>	25 mm	1	3	
<b>50212</b>	32 mm	1	3	
<b>50214</b>	40 mm	1	3	
<b>50216</b>	50 mm	1	3	
<b>50218</b>	63 mm	1	3	
<b>50220</b>	75 mm	1	3	
<b>50222</b>	90 mm	1	3	
<b>50224</b>	110 mm	1	3	
<b>50226</b>	125 mm	1	3	



### aquatherm REPARATUR-SET

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>50307</b>	7 mm	1	3	
<b>50311</b>	11 mm	1	3	

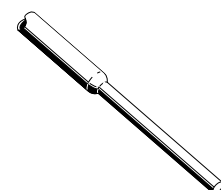
zum Zuschweißen von Löchern bis 10 mm im Rohr (Lochstopfen Art.-Nr. 60600)



### aquatherm LOCHSTOPFEN

für Rohrreparaturen

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>60600</b>	7/11 mm	10	1	



## aquatherm UNIVERSAL-SCHÄLGERÄTE

für aquatherm green pipe MF UV, aquatherm green pipe MF RP UV, aquatherm blue pipe MF UV, aquatherm green pipe MS und aquatherm blue pipe MF OT



Erforderlich für das **Muffenschweißen**

(mit Formteilen für das Muffenschweißverfahren ab Seite 18 kombinierbar, z.B. Muffen, Winkel, T-Stücke, Übergangsstücke mit Gewinde)

Auch für die Handschälung geeignet (Bolzen liegen bei)

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50479	20 mm	1	3	
50480	25 mm	1	3	
50481	32 mm	1	3	
50482	40 mm	1	3	
50483	50 mm	1	3	
50484	63 mm	1	3	
50485	75 mm	1	3	
50486	90 mm	1	3	
50487	110 mm	1	3	
50488	125 mm	1	3	



inkl. Bolzen für die Handschälung

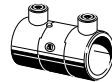
nicht geeignet für aquatherm green pipe S, aquatherm blue pipe S, aquatherm green pipe MF, aquatherm blue pipe MF, aquatherm green pipe MF RP, aquatherm green pipe TI, aquatherm blue pipe TI

**S** = einschichtig, **MF** = mehrschichtig faserverstärkt, **MS** = mehrschichtig Stabi, **OT** = sauerstoffdicht, **UV** = UV-beständig, **TI** = thermische Isolierung, **RP** = erhöhte Druckfestigkeit

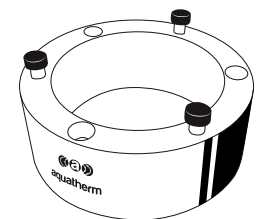
## aquatherm VERLÄNGERUNG FÜR UNIVERSAL-SCHÄLGERÄTE

Erforderlich für das **E-Muffenschweißen**

(aquatherm Elektroschweiß-Muffen auf Seite 40)



Beim E-Muffenschweißen ist eine längere Einschweißtiefe erforderlich, die durch die Kombination von Universal-Schälgerät und Verlängerung für Universal-Schälgeräte erreicht wird (z.B. Art.-Nr. 50479+50489)

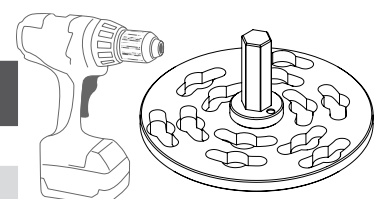


Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50489	für Schälgerät 20 mm Art.-Nr. 50479	1	3	
50490	für Schälgerät 25 mm Art.-Nr. 50480	1	3	
50491	für Schälgerät 32 mm Art.-Nr. 50481	1	3	
50492	für Schälgerät 40 mm Art.-Nr. 50482	1	3	
50493	für Schälgerät 50 mm Art.-Nr. 50483	1	3	
50494	für Schälgerät 63 mm Art.-Nr. 50484	1	3	
50495	für Schälgerät 75 mm Art.-Nr. 50485	1	3	
50496	für Schälgerät 90 mm Art.-Nr. 50486	1	3	
50497	für Schälgerät 110 mm Art.-Nr. 50487	1	3	
50498	für Schälgerät 125 mm Art.-Nr. 50488	1	3	

## MITNEHMERPLATTE FÜR UNIVERSAL-SCHÄLGERÄTE

in Kombination mit oder ohne Verlängerung für Universal-Schälgeräte für Bohrmaschine

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50499	für Schälgeräte 50479 – 50484	1	3	
50500	für Schälgeräte 50485 – 50488	1	3	

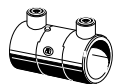


Auslieferung ohne Bohrmaschine!

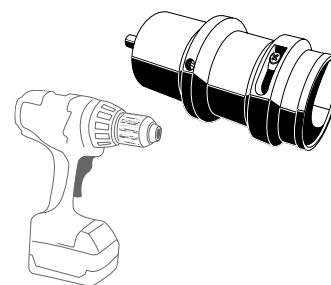
## aquatherm SCHÄLWERKZEUGE FÜR ELEKTROSCHWEISS-MUFFEN (ART.-NR. 17208-17238)

für aquatherm green pipe S, aquatherm green pipe MF, aquatherm green pipe MF RP, aquatherm green pipe MF TI, aquatherm blue pipe S, aquatherm blue pipe MF und aquatherm blue pipe MF TI

Erforderlich zum **Entfernen der Oxidschicht**  
(aquatherm Elektroschweiß-Muffen auf Seite 40)



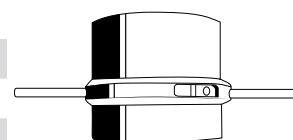
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<i>in Kombination mit Bohrmaschine</i>				
50558	20 mm	1	3	
50560	25 mm	1	3	
50562	32 mm	1	3	
50564	40 mm	1	3	
50566	50 mm	1	3	
50568	63 mm	1	3	
50570	75 mm	1	3	
50572	90 mm	1	3	



Art.-Nr. 50558-50572

*in Kombination mit Bohrmaschine  
(nicht im Lieferumfang enthalten!)*

<i>für die Handschälung</i>				
50574	110 mm	1	3	
50576	125 mm	1	3	
50580	160 mm	1	3	



Art.-Nr. 50574-50580

<i>für die Handschälung</i>				
50592	200 + 250 mm	1	3	



Art.-Nr. 50592

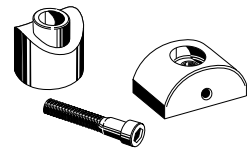
Nicht geeignet für aquatherm green pipe UV, aquatherm green pipe MF RP UV, aquatherm blue pipe UV, aquatherm blue pipe OT und aquatherm green pipe MS

**S** = einschichtig, **MF** = mehrschichtig faserverstärkt, **MS** = mehrschichtig Stabi, **OT** = sauerstoffdicht, **UV** = UV-beständig, **TI** = thermische Isolierung, **RP** = erhöhte Druckfestigkeit

Ersatzteile wie z.B. Ersatzmesser können unter [service@aquatherm.de](mailto:service@aquatherm.de) angefragt werden!

## aquatherm SATTELSCHWEISSWERKZEUGE

Zum Einschweißen von Sätteln

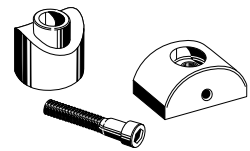


Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50614	40 x 20/25 mm	1	3	
50616	50 x 20/25 mm	1	3	
50619	63 x 20/25 mm	1	3	
50620	63 x 32 mm	1	3	
50623	75 x 20/25 mm	1	3	
50624	75 x 32 mm	1	3	
50625	75 x 40 mm	1	3	
50627	90 x 20/25 mm	1	3	
50628	90 x 32 mm	1	3	
50629	90 x 40 mm	1	3	
50631	110 x 20/25 mm	1	3	
50632	110 x 32 mm	1	3	
50634	110 x 40 mm	1	3	
50635	110 x 50 mm	1	3	
50636	125 x 20/25 mm	1	3	
50638	125 x 32 mm	1	3	
50640	125 x 40 mm	1	3	
50642	125 x 50 mm	1	3	
50644	125 x 63 mm	1	3	
50648	160 x 20/25 mm	1	3	
50650	160 x 32 mm	1	3	
50652	160 x 40 mm	1	3	
50654	160 x 50 mm	1	3	
50656	160 x 63 mm	1	3	
50657	160 x 75 mm	1	3	
50658	160 x 90 mm	1	3	
50660	200 x 20/25 mm	1	3	
50662	200 x 32 mm	1	3	
50664	200 x 40 mm	1	3	
50666	200 x 50 mm	1	3	
50667	200 x 75 mm	1	3	
50668	200 x 63 mm	1	3	
50669	200 x 90 mm	1	3	
50670	200 x 110 mm	1	3	
50671	200 x 125 mm	1	3	
50672	250 x 20/25 mm	1	3	
50674	250 x 32 mm	1	3	
50676	250 x 40 mm	1	3	
50678	250 x 50 mm	1	3	
50680	250 x 63 mm	1	3	
50682	250 x 75 mm	1	3	

## aquatherm SATTELSCHWEISSWERKZEUGE

Zum Einschweißen von Sätteln

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50684	250 x 90 mm	1	3	
50686	250 x 110 mm	1	3	
50688	250 x 125 mm	1	3	
50690	315 x 63 mm	1	3	
50692	315 x 75 mm	1	3	
50694	315 x 90 mm	1	3	
50696	315 x 110 mm	1	3	
50698	315 x 125 mm	1	3	
50699	315 x 160 mm	1	3	
50712	355 x 63 mm	1	3	
50714	355 x 75 mm	1	3	
50716	355 x 90 mm	1	3	
50718	355 x 110 mm	1	3	
50720	355 x 125 mm	1	3	
50722	355 x 160 mm	1	3	
50726	400-630 x 63 mm	1	3	
50728	400-500 x 75 mm	1	3	
50730	560-630 x 75 mm	1	3	
50732	400-500 x 90 mm	1	3	
50734	560-630 x 90 mm	1	3	
50736	400-450 x 110 mm	1	3	
50738	500-560 x 110 mm	1	3	
50740	630 x 110 mm	1	3	
50742	400 x 125 mm	1	3	
50744	450-500 x 125 mm	1	3	
50746	560-630 x 125 mm	1	3	



aquatherm green pipe

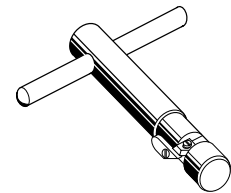
aquatherm blue pipe

aquatherm lilac pipe

## aquatherm ANFAS-WERKZEUGE

geeignet für aquatherm green pipe MS (mehrschichtig Stabi)

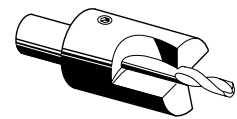
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50910	20 & 25 mm	1	3	
50912	32 mm	1	3	
50914	40 mm	1	3	



zur Spansäuberung der Bohrung nur bei mehrschichtigen Stabi-Rohren als Vorbereitung zum Sattelschweißen

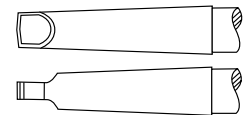
## aquatherm BOHRER für die Montage von Einschweißsätteln

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50940	20 & 25 mm (für Rohre 40 - 160 mm)	1	3	
50941	20 & 25 mm (für Rohre 63 - 250 mm)	1	3	
50942	32 mm	1	3	
50944	40 mm	1	3	
50946*	50 mm	1	3	
50948*	63 mm	1	3	



\* Der Einsatz von Standbohrmaschinen wird empfohlen.

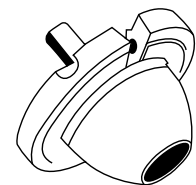
50950**	75 mm	1	3	
50952**	90 mm	1	3	
50954**	110 mm	1	3	
50956**	125 mm	1	3	
50958**	160 mm	1	3	



\*\* Werkzeugaufnahme MK4

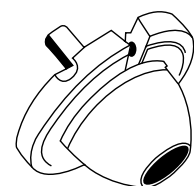
## aquatherm SATTELFRÄSER FÜR aquatherm blue pipe OT ROHRE Ø 50-125 mm

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50921	für Einschweißsattel ø 20 & 25 mm	1	3	
50922	für Einschweißsattel ø 32 mm	1	3	
50924	für Einschweißsattel ø 40 mm	1	3	
50926	für Einschweißsattel ø 50 mm	1	3	
50928	für Einschweißsattel ø 63 mm	1	3	



## aquatherm SATTELFRÄSER FÜR aquatherm blue pipe OT ROHRE Ø 160-250 mm

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50421	für Einschweißsattel ø 20 & 25 mm	1	3	
50422	für Einschweißsattel ø 32 mm	1	3	
50424	für Einschweißsattel ø 40 mm	1	3	
50426	für Einschweißsattel ø 50 mm	1	3	
50428	für Einschweißsattel ø 63 mm	1	3	





## WERKZEUGE UND ZUBEHÖR

Die folgenden Tabellen bieten eine Übersicht über erforderliche Werkzeuge und Zubehör für verschiedene Verarbeitungsmethoden und Schweißverfahren von aquatherm-Systemen. Zur fach- und sachgerechten Verarbeitung der aquatherm PP-R Mediumrohre dürfen nur original aquatherm-Schweißgeräte und -werkzeuge, bzw. durch aquatherm freigegebene Geräte und Werkzeuge, verwendet werden.

### S. 68/69

Schweißverfahren für Rohre **mit** zusätzlicher Außenschicht / Schutzschicht

#### aquatherm green pipe

SDR 7,4 MS & SDR 7,4/9 MF UV

#### aquatherm blue pipe

SDR 7,4/11/17,6 MF UV & SDR 7,4/11 MF OT

### S. 70/71

Schweißverfahren für Rohre **ohne** zusätzliche Außenschicht / Schutzschicht

#### aquatherm green pipe

SDR 6/7,4/11 S & SDR 7,4 MF & SDR 9 MF RP

#### aquatherm blue pipe

SDR 11 S & SDR 7,4/11/17,6 MF

#### aquatherm lilac pipe

SDR 7,4/11 S

### S. 72

Schiebehülstechnik (siehe auch S. 87)

#### aquatherm grey pipe

PB-Anschlussrohr 16-25 mm

Mehrschicht-Metallverbundrohr 16-40 mm

#### aquatherm orange system

PE-RT-Rohr 10-25 mm

PB-Rohr 16&17 mm

#### aquatherm black system

Trockenbau-Heizelement mit Schiebehülstenanbindung

#### Abkürzungen Rohraufbau

S	einschichtig (single)
M	mehrschichtig (multilayer)
MF	mehrschichtig Faser (multilayer faser)
MS	mehrschichtig Stabi (multilayer stabi)
OT	sauerstoffdicht (oxygen tight)
UV	UV-beständig
TI	thermische Isolierung
HI	schwer entflammbar (hardly inflammable)

# SCHWEIßVERFAHREN WERKZEUGE & ZUBEHÖR

für Rohre *mit* zusätzlicher Außenschicht / Schutzschicht

**aquatherm green pipe** SDR 7,4 MS & SDR 7,4/9 MF UV

**aquatherm blue pipe** SDR 7,4/11/17,6 MF UV & SDR 7,4/11 MF OT

ROHRE & FORMTEILE

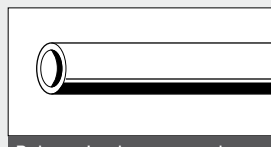
TRENNEN & SCHNEIDEN

SCHÄLEN

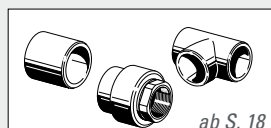
BOHREN

FRÄSEN & ANFASEN

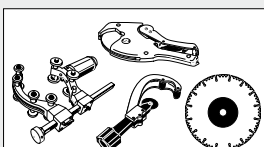
## 1. MUFFENSCHWEISSEN 16-125 mm



Rohre wie oben angegeben



Formteile Muffenschweißen *ab S. 18*



Rohrschere *S. 59 / 104*

50104 ø 16-40 mm

Rohrabschneider *S. 59*

50102/50105/50106 ø16-160 mm

Trennscheibe *S. 59*

50107 ø125mm/50109 ø230mm



Universal-Schälgerät *S. 62*

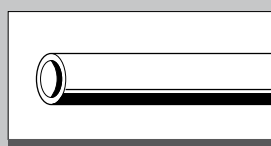
50479-50488

20-125 mm (16 mm auf Anfrage)

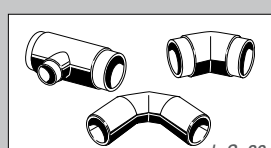
+ (opt.) Mitnehmerplatte\* *S. 62*

50499/50500

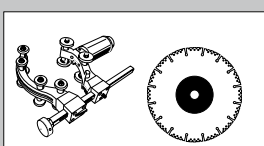
## 2. STUMPSCHWEISSEN 160-630 mm



Rohre wie oben angegeben



Formteile Stumpfschweißen *ab S. 20*



Rohrabschneider *S. 59*

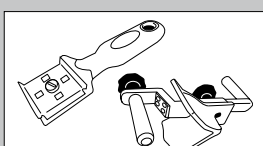
50106 ø 110-160 mm

Umlaufkreissäge *S. 59*

50108 ø 160-355 mm

Trennscheibe *S. 59*

50107 ø125mm/50109 ø230mm



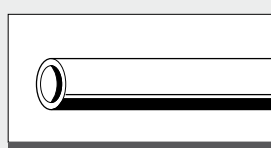
Schaber/Anfaser  
für OT-Rohre

*nicht bei aquatherm erhältlich!*

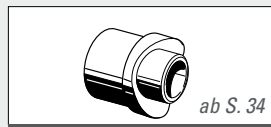
Messer für UV-Rohre

*nicht bei aquatherm erhältlich!*

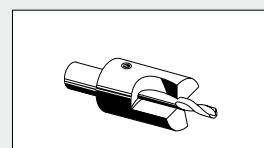
## 3. SATTELSCHWEISSEN 20-160 mm



Rohre wie oben angegeben



Einschweißsättel *ab S. 34*



Bohrer *S. 66*

50940-50958

20-160 mm

*Ab 50 mm wird der Einsatz von  
Standbohrmaschinen empfohlen*



*S. 66*

Sattelfräser \* für OT-Rohre

50921-50928 für ø 50-125 mm

50421-50428 für ø 160-250 mm

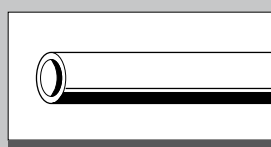


*S. 66*

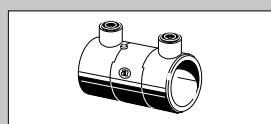
Anfasgerät für MS-Rohre

50910-50914 für ø 20-40 mm

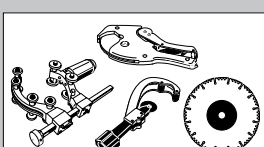
## 4. E-MUFFENSCHWEISSEN 20-125 mm



Rohre wie oben angegeben



E-Muffen *S. 40*



Rohrschere *S. 59 / 104*

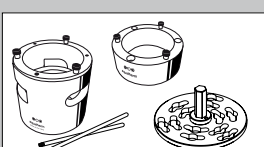
50104 ø 16-40 mm

Rohrabschneider *S. 59*

50102/50105/50106 ø16-160 mm

Trennscheibe *S. 59*

50107 ø125mm/50109 ø230mm



Universal-Schälgerät *S. 62*

50479-50488 für ø 20-125 mm

+ Verlängerung *S. 62*

50489-50498

+ (opt.) Mitnehmerplatte\* *S. 62*

50499/50500

ROHRE & FORMTEILE

TRENNEN & SCHNEIDEN

SCHÄLEN

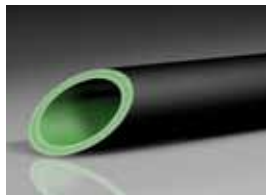
BOHREN

FRÄSEN & ANFASEN

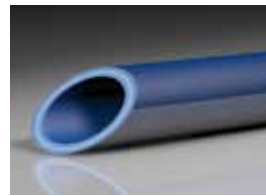




**aquaTherm green pipe**  
SDR 7,4 MS  
Seite 11



**aquaTherm green pipe**  
SDR 7,4/9 MF UV  
Seite 9



**aquaTherm blue pipe**  
SDR 7,4/11 MF OT  
Seite 15



**aquaTherm blue pipe**  
SDR 7,4/11/17,6 MF UV  
Seite 14

REINIGEN

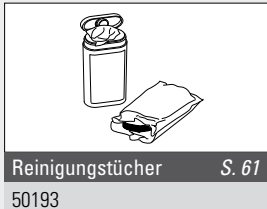
TEMPERATUR MESSEN

SCHWEISSWERKZEUGE

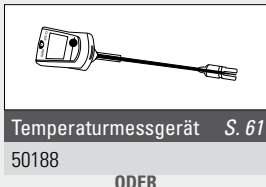
HANDSCHWEISSGERÄTE

ODER

SCHWEISSMASCHINEN



Reinigungstücher S. 61  
50193

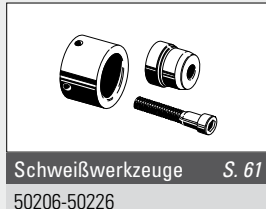


Temperaturmessgerät S. 61  
50188

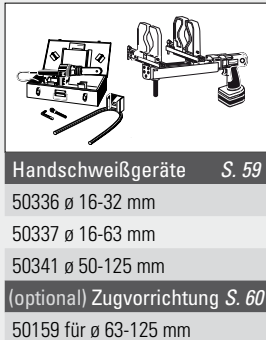
ODER



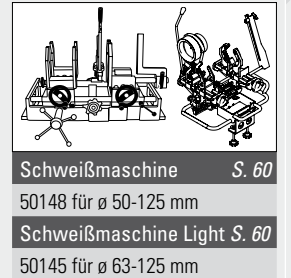
Farbwechselstift S. 61  
50190



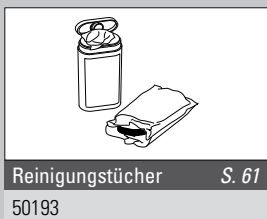
Schweißwerkzeuge S. 61  
50206-50226



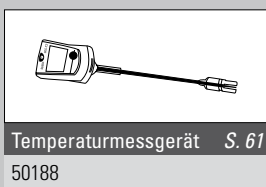
Handschweißgeräte S. 59  
50336 ø 16-32 mm  
50337 ø 16-63 mm  
50341 ø 50-125 mm  
(optional) Zugvorrichtung S. 60  
50159 für ø 63-125 mm



Schweißmaschine S. 60  
50148 für ø 50-125 mm  
Schweißmaschine Light S. 60  
50145 für ø 63-125 mm

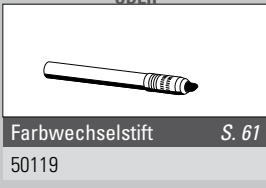


Reinigungstücher S. 61  
50193

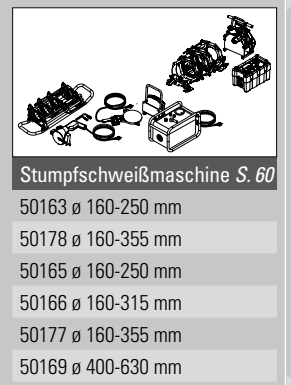


Temperaturmessgerät S. 61  
50188

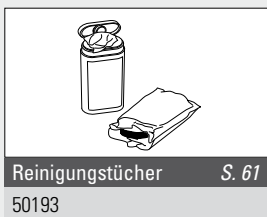
ODER



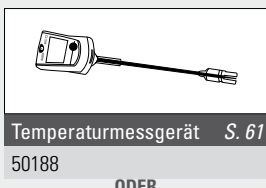
Farbwechselstift S. 61  
50119



Stumpfschweißmaschine S. 60  
50163 ø 160-250 mm  
50178 ø 160-355 mm  
50165 ø 160-250 mm  
50166 ø 160-315 mm  
50177 ø 160-355 mm  
50169 ø 400-630 mm



Reinigungstücher S. 61  
50193



Temperaturmessgerät S. 61  
50188

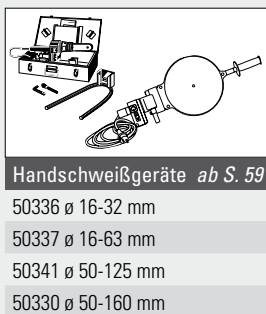
ODER



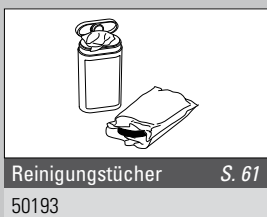
Farbwechselstift S. 61  
50119



Sattelschweißwerkzeuge S. 64  
50614-50746



Handschweißgeräte ab S. 59  
50336 ø 16-32 mm  
50337 ø 16-63 mm  
50341 ø 50-125 mm  
50330 ø 50-160 mm



Reinigungstücher S. 61  
50193



Elektroschweißgerät S. 60  
50175 ø 20-250 mm

REINIGEN

TEMPERATUR MESSEN

SCHWEISSWERKZEUGE

HANDSCHWEISSGERÄTE

ODER

SCHWEISSMASCHINEN

# SCHWEIßVERFAHREN WERKZEUGE & ZUBEHÖR

für Rohre **ohne** zusätzliche Außenschicht / Schutzschicht

**aqualtherm green pipe** SDR 6/7,4/11 S & SDR 7,4 MF & SDR 9 MF RP

**aqualtherm blue pipe** SDR 11 S & SDR 7,4/11/17,6 MF

**aqualtherm lilac pipe** SDR 7,4/11



**aqualtherm green pipe**  
SDR 6/7,4 S  
Seite 10-11

ROHRE & FORMTEILE

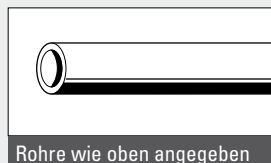
TRENNEN & SCHNEIDEN

SCHÄLEN

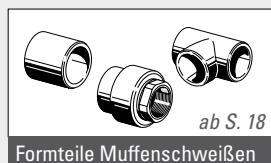
BOHREN

FRÄSEN & ANFASEN

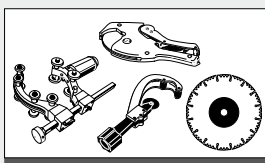
## 1. MUFFENSCHWEISSEN 16-125 mm



Rohre wie oben angegeben

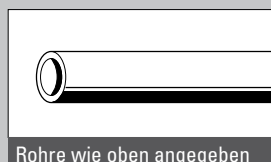


Formteile Muffenschweißen  
*ab S. 18*

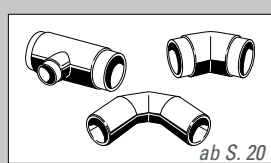


**Rohrschere** *S. 59 / 104*  
50104 ø 16-40 mm  
**Rohrabschneider** *S. 59*  
50102/50105/50106 ø16-160 mm  
**Trennscheibe** *S. 59*  
50107 ø125mm/50109 ø230mm

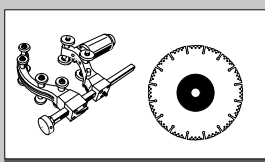
## 2. STUMPFSCHWEISSEN 160-630 mm



Rohre wie oben angegeben

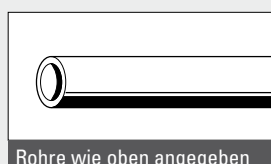


Formteile Stumpfschweißen  
*ab S. 20*

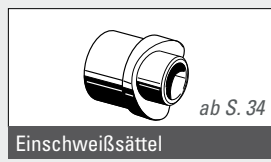


**Rohrabschneider** *S. 59*  
50106 ø 110-160 mm  
**Umlaufkreissäge** *S. 59*  
50108 ø 160-355 mm  
**Trennscheibe** *S. 59*  
50107 ø125mm/50109 ø230mm

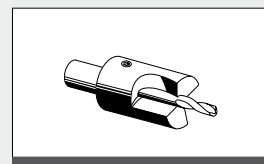
## 3. SATTELSCHWEISSEN 20-160 mm



Rohre wie oben angegeben

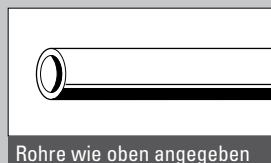


Einschweißsättel  
*ab S. 34*

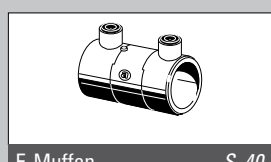


**Bohrer** *S. 66*  
50940-50958  
20-160 mm  
*Ab 50 mm wird der Einsatz von Standbohrmaschinen empfohlen*

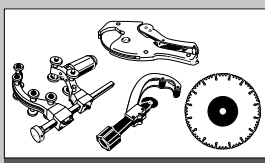
## 4. E-MUFFENSCHWEISSEN 20-250 mm



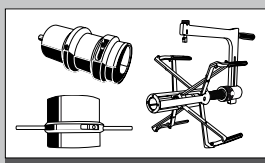
Rohre wie oben angegeben



E-Muffen *S. 40*



**Rohrschere** *S. 59 / 104*  
50104 ø 16-40 mm  
**Rohrabschneider** *S. 59*  
50102/50105/50106 ø16-160 mm  
**Trennscheibe** *S. 59*  
50107 ø125mm/50109 ø230mm



**Schälwerkzeug\*** *S. 63*  
50558-50572  
20-90 mm  
**Handschälwerkzeuge** *S. 63*  
50574-50592  
110-250 mm

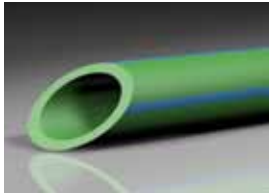
ROHRE & FORMTEILE

TRENNEN & SCHNEIDEN

SCHÄLEN

BOHREN

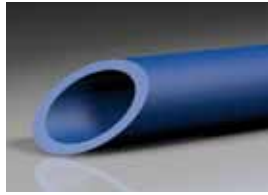
FRÄSEN & ANFASEN



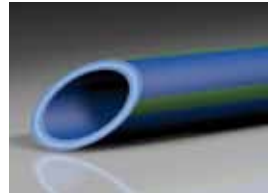
**aquaTherm green pipe**  
SDR 11 S  
Seite 10-11



**aquaTherm green pipe**  
SDR 7,4 MF / SDR 9 MF RP  
Seite 8



**aquaTherm blue pipe**  
SDR 11 S  
Seite 15



**aquaTherm blue pipe**  
SDR 7,4/11/17,6 MF  
Seite 13



**aquaTherm lilac pipe**  
SDR 7,4/11 S  
Seite 16

REINIGEN

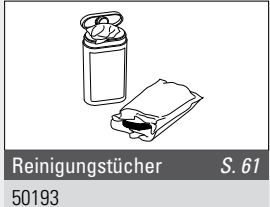
TEMPERATUR MESSEN

SCHWEISSWERKZEUGE

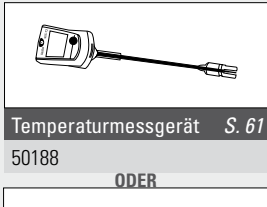
HANDSCHWEISSGERÄTE

ODER

SCHWEISSMASCHINEN



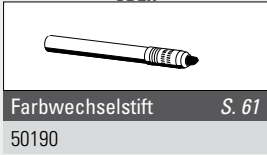
Reinigungstücher S. 61  
50193



Temperaturmessgerät S. 61

50188

ODER



Farbwechselstift S. 61

50190



Schweißwerkzeuge S. 61

50206-50226



Handschweißgeräte S. 59

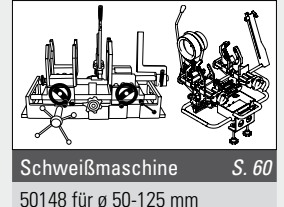
50336 ø 16-32 mm

50337 ø 16-63 mm

50341 ø 50-125 mm

(optional) Zugvorrichtung S. 60

50159 für ø 63-125 mm

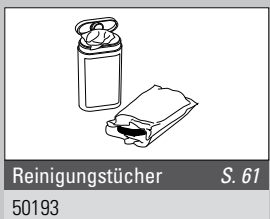


Schweißmaschine S. 60

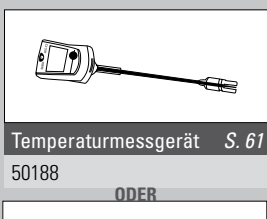
50148 für ø 50-125 mm

Schweißmaschine Light S. 60

50145 für ø 63-125 mm



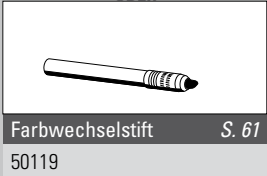
Reinigungstücher S. 61  
50193



Temperaturmessgerät S. 61

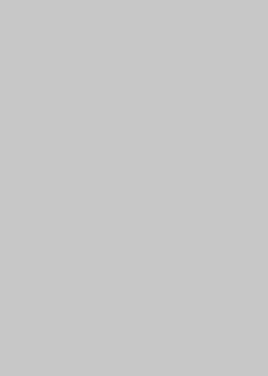
50188

ODER



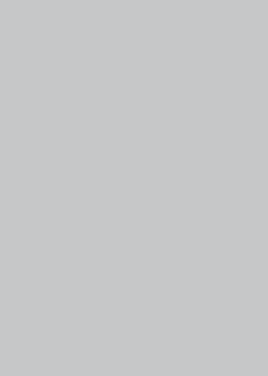
Farbwechselstift S. 61

50119



Sattelschweißwerkzeuge S.64

50614-50746



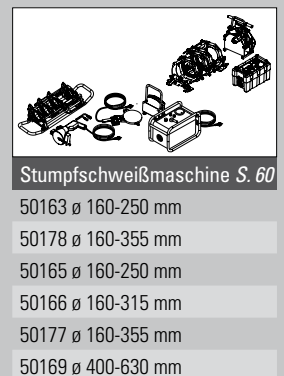
Handschweißgeräte ab S. 59

50336 ø 16-32 mm

50337 ø 16-63 mm

50341 ø 50-125 mm

50330 ø 50-160 mm



Stumpfschweißmaschine S. 60

50163 ø 160-250 mm

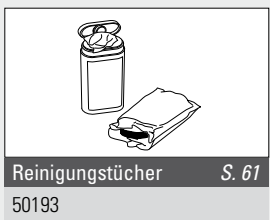
50178 ø 160-355 mm

50165 ø 160-250 mm

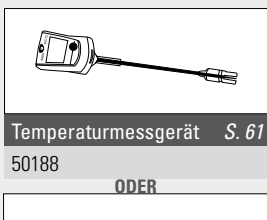
50166 ø 160-315 mm

50177 ø 160-355 mm

50169 ø 400-630 mm



Reinigungstücher S. 61  
50193



Temperaturmessgerät S. 61

50188

ODER



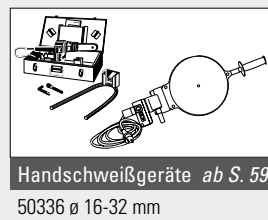
Farbwechselstift S. 61

50119



Sattelschweißwerkzeuge S.64

50614-50746



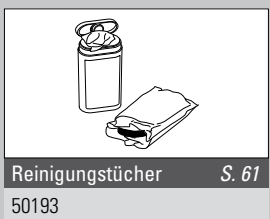
Handschweißgeräte ab S. 59

50336 ø 16-32 mm

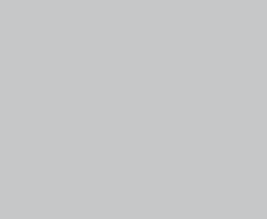
50337 ø 16-63 mm

50341 ø 50-125 mm

50330 ø 50-160 mm



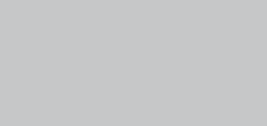
Reinigungstücher S. 61  
50193



Temperaturmessgerät S. 61

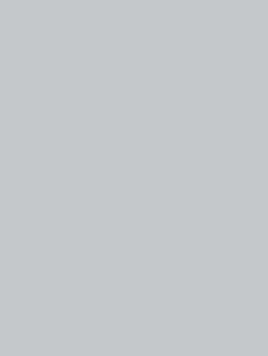
50188

ODER



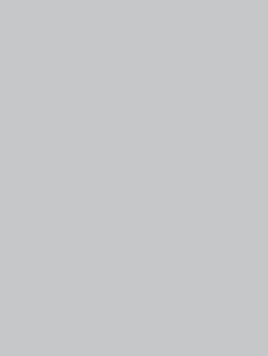
Farbwechselstift S. 61

50119



Sattelschweißwerkzeuge S.64

50614-50746



Handschweißgeräte ab S. 59

50336 ø 16-32 mm

50337 ø 16-63 mm

50341 ø 50-125 mm

50330 ø 50-160 mm



Elektroschweißgerät S. 60

50175 ø 20-250 mm

REINIGEN

TEMPERATUR MESSEN

SCHWEISSWERKZEUGE

HANDSCHWEISSGERÄTE

ODER

SCHWEISSMASCHINEN

# SCHIEBEHÜLSENTECHNIK WERKZEUGE & ZUBEHÖR

## aquatherm grey pipe

PB-Anschlussrohr 16-25 mm

Mehrschicht-Metallverbundrohr 16-40 mm

## aquatherm orange system

PE-RT-Rohr 10-25 mm

PB-Rohr 16&17 mm

## aquatherm black system

Trockenbau-Heizelement

mit Schiebehülsenanbindung

ROHRE & FORMTEILE

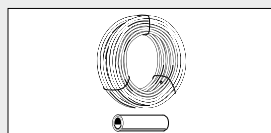
AUFWEITKÖPFE

AUFWEITEN

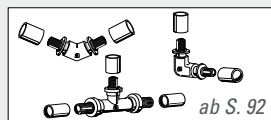
WERKZEUGEINSATZ

MONTAGE

### 1. MANUELLE MONTAGE MEHRSCHICHT-METALLVERBUNDROHR 16-40 mm

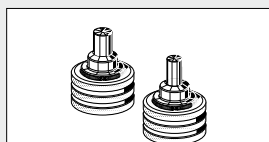


Rohre wie oben angegeben



Formteile mit Schiebehülsen

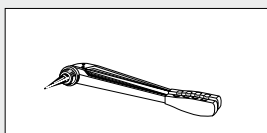
ab S. 92



Aufweitzköpfe S. 105

50857-50864

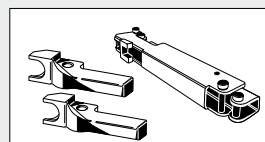
ø 16-40 mm



Aufweitwerkzeug S. 105

50800

ø 10-40 mm

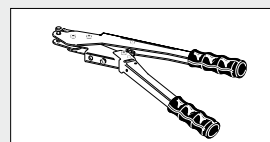


Werkzeugeinsatz S. 106

50824-50834 für ø 10-40 mm

+ (opt.) Winkelaufsatz S. 106

50803



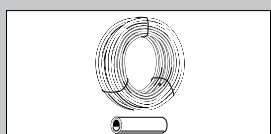
Montagewerkzeug S. 106

50802

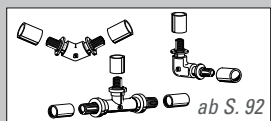
ø 10-40 mm

1

### ODER 2. MASCHINELLE MONTAGE MEHRSCHICHT-METALLVERBUNDROHR 16-40 mm

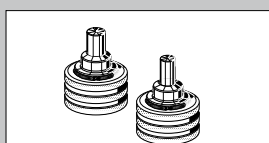


Rohre wie oben angegeben



Formteile mit Schiebehülsen

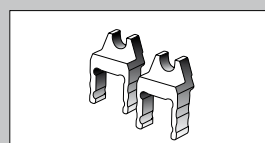
ab S. 92



Aufweitzköpfe S. 105

50857-50864

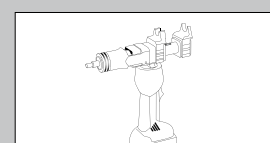
ø 16-40 mm



Schiebegabelset S. 106

50875-50882

ø 16-40 mm



Akku-Montagetool S. 105

50809

ø 16-40 mm

2

ROHRE & FORMTEILE

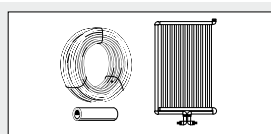
AUFWEITKÖPFE

AUFWEITEN

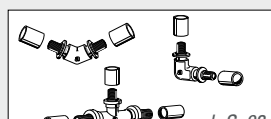
WERKZEUGEINSATZ

MONTAGE

### 3. MANUELLE MONTAGE PB-ROHR 16-25 mm, PE-RT-ROHR 10-25 mm, TROCKENBAU-HEIZELEMENT Anbindung Schiebehülstechnik

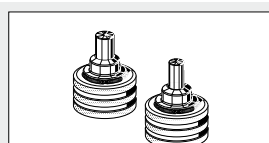


Rohre wie oben angegeben



Formteile mit Schiebehülsen

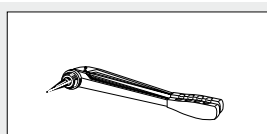
ab S. 92



Aufweitzköpfe S. 105

50814-50820

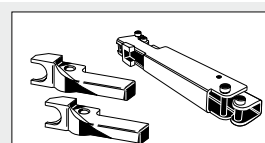
ø 10-25 mm



Aufweitwerkzeug S. 105

50800

ø 10-40 mm

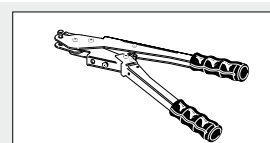


Werkzeugeinsatz S. 106

50824-50834 für ø 10-40 mm

+ (opt.) Winkelaufsatz S. 106

50803



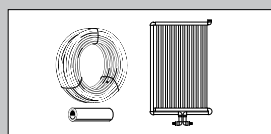
Montagewerkzeug S. 106

50802

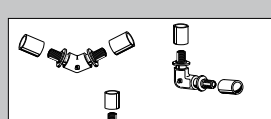
ø 10-40 mm

3

### ODER 4. MASCHINELLE MONTAGE PB-ROHR 16-25 mm, PE-RT-ROHR 10-25 mm, TROCKENBAU-HEIZELEMENT Anbindung Schiebehülstechnik

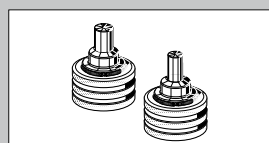


Rohre wie oben angegeben



Formteile mit Schiebehülsen

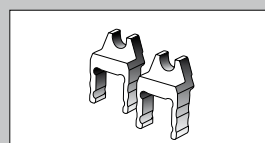
ab S. 92



Aufweitzköpfe S. 105

50814-50820

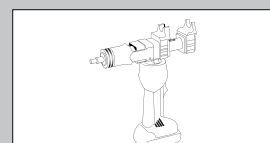
ø 10-25 mm



Schiebegabelset S. 106

50875-50882

ø 16-40 mm

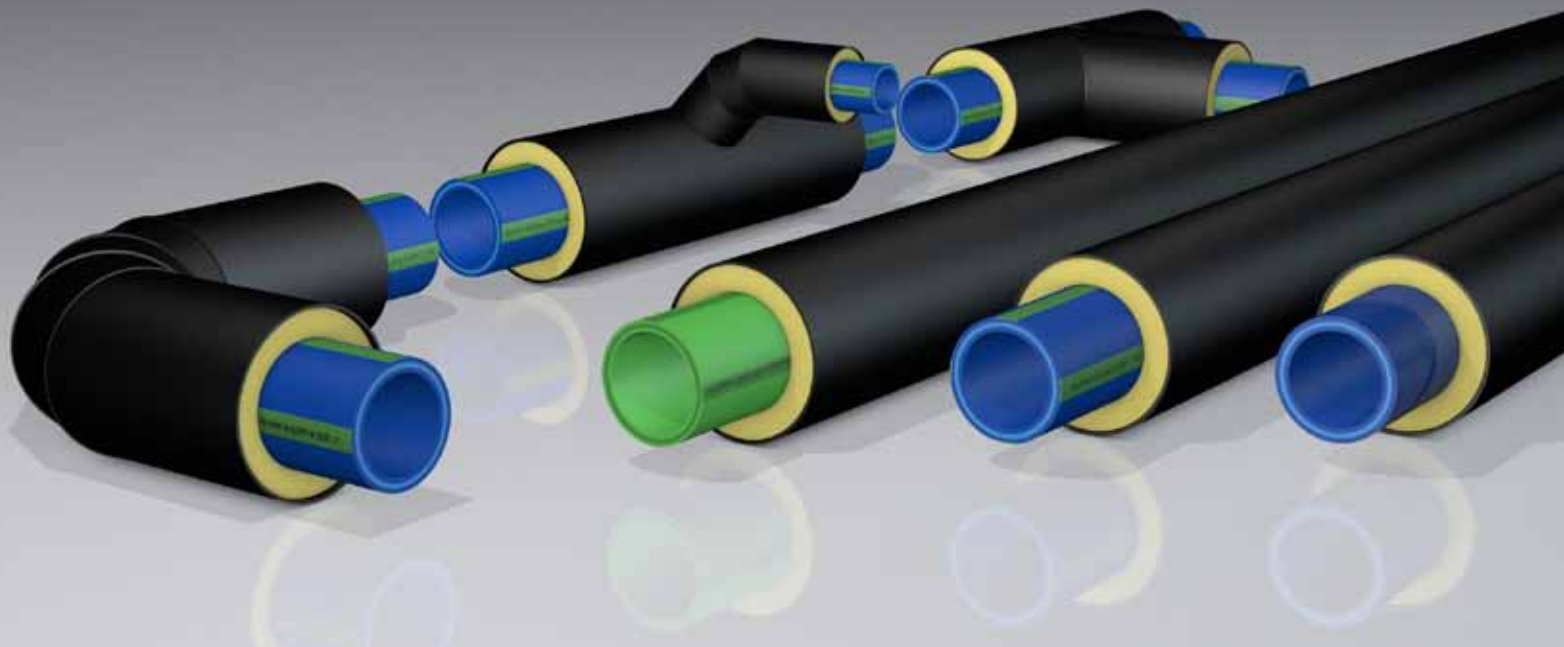


Akku-Montagetool S. 105

50809

ø 16-40 mm

4



# aquatherm ti

## VORISOLIERTE FASERVERBUND-ROHRLEITUNGSSYSTEME FÜR ERDVERLEGTE VERSORGNUNGSNETZE

Eine der energieeffizientesten Methoden, sowohl warmes Trinkwasser als auch Heizungs- und Kühlwasser über längere Entfernungen zu transportieren, ist der Einsatz von erdverlegten Rohrleitungen. Um die für diese Anwendungen notwendigen Eigenschaften zu erreichen, bietet aquatherm das werkseitig vorisolierte aquatherm TI-Rohrleitungssystem mit unterschiedlichen Mediumrohren an.

### aquatherm green pipe ti

Faserverbundrohrleitungssystem für Trinkwasser  
SDR 9 in den Dimensionen 32-250 mm

### aquatherm blue pipe ti

Faserverbundrohrleitungssystem für Heiz-, Kühl- und Schmutzwasser  
SDR 11 in den Dimensionen 32-315 mm und  
SDR 17,6 in den Dimensionen 160-315 mm

### aquatherm blue pipe ot ti

diffusionsdichtes Faserverbundrohrleitungssystem  
für Heizungs- und Industrierwasser  
SDR 7,4 in der Dimension 32 mm  
SDR 11 in den Dimensionen 40-250 mm

Die aquatherm TI-Rohrleitungssysteme sind mit PUR Hartschaum isoliert und mit einem Mantelrohr aus PE umschlossen.

Alle Mediumrohre sind als Kunststoff-Faserverbundrohre ausgeführt und für die rechts aufgeführten Anwendungsbereiche ideal geeignet.

Weitere Informationen erhalten Sie unter unserer Servicehotline **02722 950 200**, auf **www.aquatherm.de** oder fordern Sie unserer neuen aquatherm TI-Katalog **Best.-Nr. D30000** an.

aquatherm ti Einsatzbereiche	aquatherm green pipe ti	aquatherm blue pipe ti	aquatherm blue pipe ot ti
Trinkwassernetze	●		
Heizungsanlagen	○	●	●
Klimatechnik	○	●	●
Kältetechnik	○	●	●
Schwimmbadtechnik	●	●	
Regenwassernutzung	●	●	
Grünanlagenbewässerung	●	●	
Druckluftanlagen	○	●	
Geothermie	○	●	○
Industrieflüssigkeiten unter Berücksichtigung der Widerstandsfähigkeit des Werkstoffes	●	●	●

- Aufgrund der technischen Vorteile empfohlenes System
- Einsatz des Systems möglich

# aquatherm ti

## VORISOLIERTE FASERVERBUND-ROHRLEITUNGSSYSTEME FÜR ERDVERLEGTE VERSORGNUNGSNETZE

Bei den aquatherm TI Rohrleitungssystemen werden alle Mediumrohre mit Form- und Verbindungsteilen in den Dimensionen 32 bis 125 mm im Heizelement-Muffenschweißverfahren sowie in den Dimensionen 160 bis 315 mm im Stumpfschweißverfahren entsprechend den Kunststoff-Schweißrichtlinien DVS 2207/08 verschweißt. Die Rohrenden der Mediumrohre sind auf einer Länge von 250 mm unisoliert, um eine fach- und sachgerechte Verbindung herstellen zu können. Zur Isolierung aller Verbindungsstellen werden aquatherm TI Muffen verwendet, die aus vier dimensionsbezogenen PUR-Hartschaumelementen, zwei Schmelzbändern, einer Schmelzfolie und einer für die Erdverlegung geprüften und zugelassenen Schrumpfmuffe bestehen.

### MEDIUMROHR

aquatherm TI ist mit unterschiedlichen Mediumrohren erhältlich. Alle Mediumrohre sind aus fusiolen (PP-R), mechanisch stabilisiert durch ein Fasergemisch in der mittleren Werkstoffschicht, hergestellt.

**aquatherm green pipe** *Faserverbundrohr SDR9*

- Max. Betriebsdruck:** 20 bar
- Max. Betriebstemp.:** 70°C
- Farbe/Kennzeichen:** grün mit 4 moosgrünen Streifen

**aquatherm blue pipe** *Faserverbundrohr SDR 11/17,6*

- Max. Betriebsdruck:** 10 bar
- Max. Betriebstemp.:** 80°C
- Farbe/Kennzeichen:** blau mit 4 breiten grünen Streifen

**aquatherm blue pipe ot** *Faserverbundrohr SDR 7,4/SDR11*

- Max. Betriebsdruck:** 10 bar
- Max. Betriebstemp.:** 80°C
- Farbe/Kennzeichen:** blau

*Es gelten die Montage- und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers.*

### DÄMMUNG

aquatherm TI-Rohre und -Formteile werden mit Polyurethan-Hartschaum (PUR), geprüft nach EN 253 und bestehend aus den Komponenten Polyol und Isocyanat, gedämmt. In der Produktionsstraße diskontinuierlich zwischen Medium- und Mantelrohr geschäumt, entsteht durch eine exotherme chemische Reaktion ein hochwertiger Dämmstoff mit hervorragender Wärmeleitfähigkeit,  $\lambda_{\text{PUR}} = 0,0275 \text{ W/mK}$  bei geringem spezifischen Gewicht.

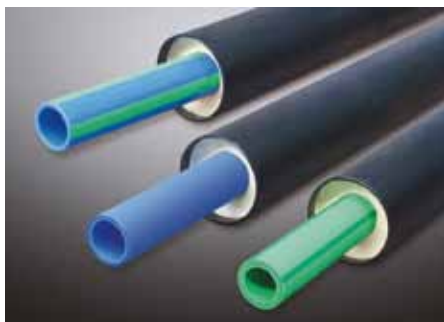
Alle aquatherm TI-Komponenten werden grundsätzlich mit einem 100% freonfreien und deshalb umweltfreundlichen Cyclopentan getriebenen PUR-Schaum hergestellt. Das bedeutet bei enormer Wärmedämmeigenschaft die gleichzeitig geringstmöglichen Ozonabbaupotential- (ODP=0) und Treibhauspotential-Werte (GWP=0,001).

### MANTELROHR

Als Mantelrohr dient beim aquatherm TI das bewährte PE mit glatter Oberfläche. Polyethylen ist ein nahtlos extrudiertes, schlag- und bruchfestes, zähelastisches Hartpolyethylen, einsetzbar bis -50°C. Allgemeine Güteanforderungen nach DIN 8075. Gemäß EN 253, zur optimalen Haftung am PUR-Hartschaum, Corona behandelt. Maße bzw. Wanddicke mindestens nach EN 253, Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{\text{PE80}} = 0,38 \text{ W/mK}$ .

Polyethylen ist in hohem Maße gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlen sowie gegen praktisch alle im Erdreich vorkommenden chemischen Verbindungen resistent. In allen nationalen und internationalen Normen bzw. Richtlinien ist PE deshalb als einziger geeigneter Werkstoff für die direkte Erdverlegung aufgeführt.





### aquatherm ti FASERVERBUNDROHR

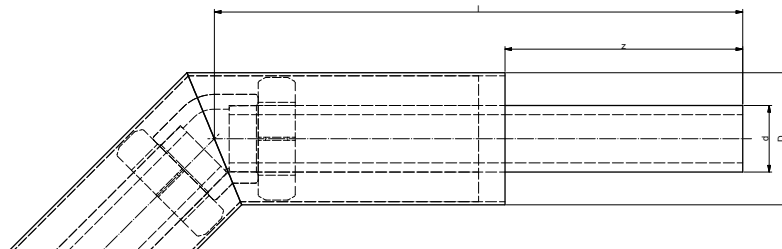
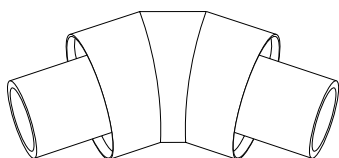
Faserverbundrohr als Einzelrohr in Stangen á 5,8 m mit PUR-Hartschaumisolierung und PE-Mantelrohr.

Außendurchmesser		aquatherm green pipe ti SDR 9		aquatherm blue pipe ti SDR 11		aquatherm blue pipe ot ti SDR 11 / *SDR 7,4		aquatherm blue pipe ti SDR 17,6		LE	PG
Mediumrohr	Mantelrohr	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	m/St	
32 mm	90 mm	1370711		2270111		2470711*				5,8	10
40 mm	110 mm	1370713		2270113		2470113				5,8	10
50 mm	110 mm	1370715		2270115		2470115				5,8	10
63 mm	125 mm	1370717		2270117		2470117				5,8	10
75 mm	140 mm	1370719		2270119		2470119				5,8	10
90 mm	160 mm	1370721		2270121		2470121				5,8	10
110 mm	200 mm	1370723		2270123		2470123				5,8	10
125 mm	225 mm	1370725		2270125		2470125				5,8	10
160 mm	250 mm	1370729		2270129		2470129		2770129		5,8	10
200 mm	315 mm	1370733		2270133		2470133		2770133		5,8	10
250 mm	400 mm	1370737		2270137		2470137		2770137		5,8	10
315 mm	450 mm	1370741		2270141				2770141		5,8	10

### aquatherm ti FASERVERBUNDROHR

Faserverbundrohr als Einzelrohr in Stangen á 11,6 m mit PUR-Hartschaumisolierung und PE-Mantelrohr.

Außendurchmesser		aquatherm green pipe ti SDR 9		aquatherm blue pipe ti SDR 11		aquatherm blue pipe ot ti SDR 11 / *SDR 7,4		aquatherm blue pipe ti SDR 17,6		LE	PG
Mediumrohr	Mantelrohr	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	m/St	
32 mm	90 mm	1370712		2270112		2470712*				11,6	10
40 mm	110 mm	1370714		2270114		2470114				11,6	10
50 mm	110 mm	1370716		2270116		2470116				11,6	10
63 mm	125 mm	1370718		2270118		2470118				11,6	10
75 mm	140 mm	1370720		2270120		2470120				11,6	10
90 mm	160 mm	1370722		2270122		2470122				11,6	10
110 mm	200 mm	1370724		2270124		2470124				11,6	10
125 mm	225 mm	1370726		2270126		2470126				11,6	10
160 mm	250 mm	1370730		2270130		2470130		2770130		11,6	10
200 mm	315 mm	1370734		2270134		2470134		2770134		11,6	10
250 mm	400 mm	1370738		2270138		2470138		2770138		11,6	10
315 mm	450 mm	1370742		2270142				2770142		11,6	10



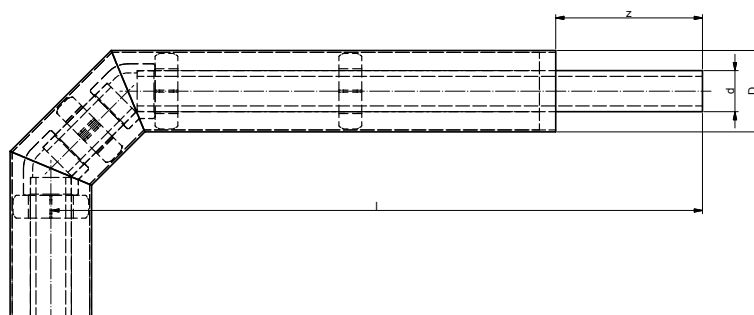
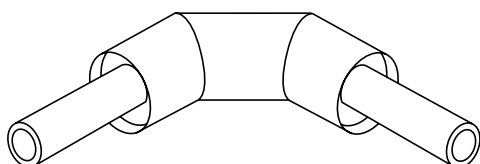
### aquatherm ti BOGEN 45° SL 500

mit PUR-Hartschaumisolierung und PE-Mantelrohr

Außendurchmesser				aquatherm green pipe ti SDR 9	aquatherm blue pipe ti SDR 11	aquatherm blue pipe ot ti SDR 11	aquatherm blue pipe ti SDR 17,6	LE	PG		
d Mediumrohr	D Mantelrohr	z	l	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	m/St	
32	90	225,00	500,00	1312512		2212512		2412512		1	10
40	110	225,00	500,00	1312514		2212514		2412514		1	10
50	110	225,00	500,00	1312516		2212516		2412516		1	10
63	125	225,00	500,00	1312518		2212518		2412518		1	10
75	140	225,00	500,00	1312520		2212520		2412520		1	10
90	160	225,00	500,00	1312522		2212522		2412522		1	10
110	200	225,00	500,00	1312524		2212524		2412524		1	10
125	225	225,00	500,00	1312526		2212526		2412526		1	10
160	250	225,00	500,00	1312530		2212531		2412531	2712530	1	10
200	315	225,00	500,00	1312534		2212535		2412535	2712534	1	10
250	400	225,00	500,00	1312538		2212539		2412539	2712538	1	10
315	450	225,00	500,00	1312542		2212543			2712542	1	10

auch in Ausführung 15° und 30° erhältlich

aquatherm ti



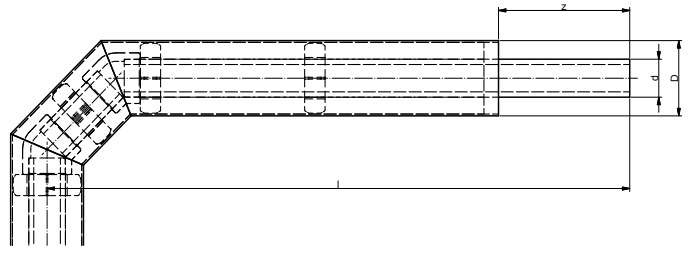
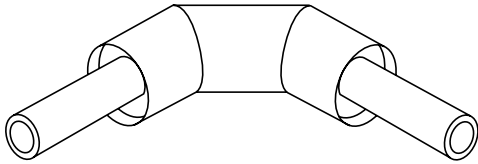
### aquatherm ti BOGEN 90° SL 500

mit PUR-Hartschaumisolierung und PE-Mantelrohr

Außendurchmesser				aquatherm green pipe ti SDR 9	aquatherm blue pipe ti SDR 11	aquatherm blue pipe ot ti SDR 11	LE	PG		
d Mediumrohr	D Mantelrohr	z	l	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	m/St		
32	90	225,00	500,00	1312212		2212212		2412212	1	10
40	110	225,00	500,00	1312214		2212214		2412214	1	10
50	110	225,00	500,00	1312216		2212216		2412216	1	10
63	125	225,00	500,00	1312218		2212218		2412218	1	10
75	140	225,00	500,00	1312220		2212220		2412220	1	10

auch in Ausführung 60° und 75° erhältlich



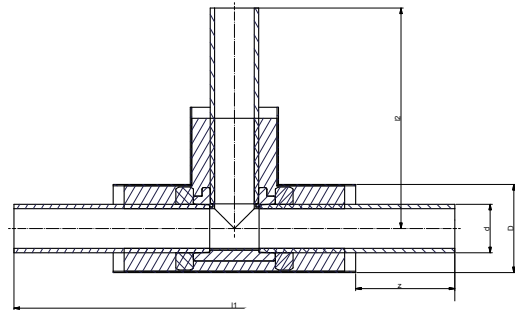
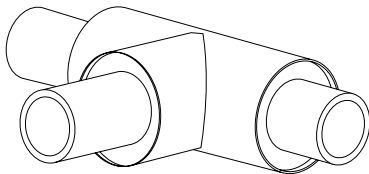


### aquatherm ti BOGEN 90° SL 1000

mit PUR-Hartschaumisolierung und PE-Mantelrohr

Außendurchmesser				aquatherm green pipe ti SDR 9	aquatherm blue pipe ti SDR 11	aquatherm blue pipe ot ti SDR 11	aquatherm blue pipe ti SDR 17,6	LE	PG				
d Mediumrohr	D Mantelrohr	z	l	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	m/St	
32	90	225,00	1000,00	1312112		2212112		2412112				1	10
40	110	225,00	1000,00	1312114		2212114		2412114				1	10
50	110	225,00	1000,00	1312116		2212116		2412116				1	10
63	125	225,00	1000,00	1312118		2212118		2412118				1	10
75	140	225,00	1000,00	1312120		2212120		2412120				1	10
90	160	225,00	1000,00	1312122		2212122		2412122				1	10
110	200	225,00	1000,00	1312124		2212124		2412124				1	10
125	225	225,00	1000,00	1312126		2212126		2412126				1	10
160	250	225,00	1000,00	1312130		2212131		2412131		2712130		1	10
200	315	225,00	1000,00	1312134		2212135		2412135		2712134		1	10
250	400	225,00	1000,00	1312138		2212139		2412139		2712138		1	10
315	450	225,00	1000,00	1312142		2212143				2712142		1	10

auch in Ausführung 60° und 75° erhältlich

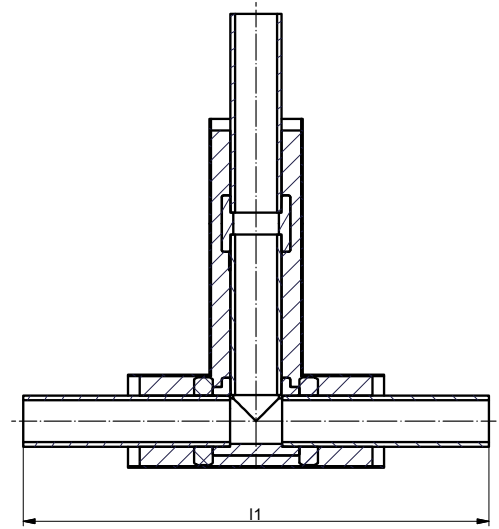
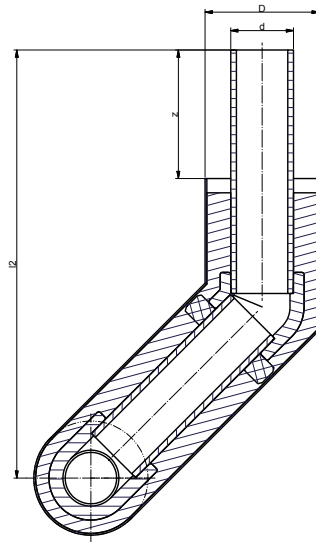
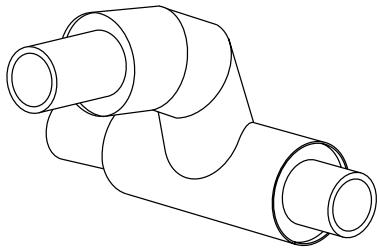


### aquatherm ti ABZWEIG

mit PUR-Hartschaumisolierung und PE-Mantelrohr.

Außendurchmesser					aquatherm green pipe ti SDR 9	aquatherm blue pipe ti SDR 11	aquatherm blue pipe ot ti SDR 11	aquatherm blue pipe ti SDR 17,6	LE	PG				
d Mediumrohr	D Mantelrohr	z	l1	l2	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	m/St	
32	90	225,00	1000,00	500,00	1313112		2213112		2413112				1	10
40	110	225,00	1000,00	500,00	1313114		2213114		2413114				1	10
50	110	225,00	1000,00	500,00	1313116		2213116		2413116				1	10
63	125	225,00	1000,00	500,00	1313118		2213118		2413118				1	10
75	140	225,00	1000,00	500,00	1313120		2213120		2413120				1	10
90	160	225,00	1000,00	500,00	1313122		2213122		2413122				1	10
110	200	225,00	1000,00	500,00	1313124		2213124		2413124				1	10
125	225	225,00	1000,00	500,00	1313126		2213126		2413126				1	10
160	250	225,00	1000,00	500,00	1313130		2213131		2413131		2713130		1	10
200	315	225,00	1500,00	750,00	1313134		2213135		2413135		2713134		1	10
250	400	225,00	1500,00	750,00	1313138		2213139		2413139		2713138		1	10
315	450	225,00	1500,00	750,00	1313142		2213143				2713142		1	10

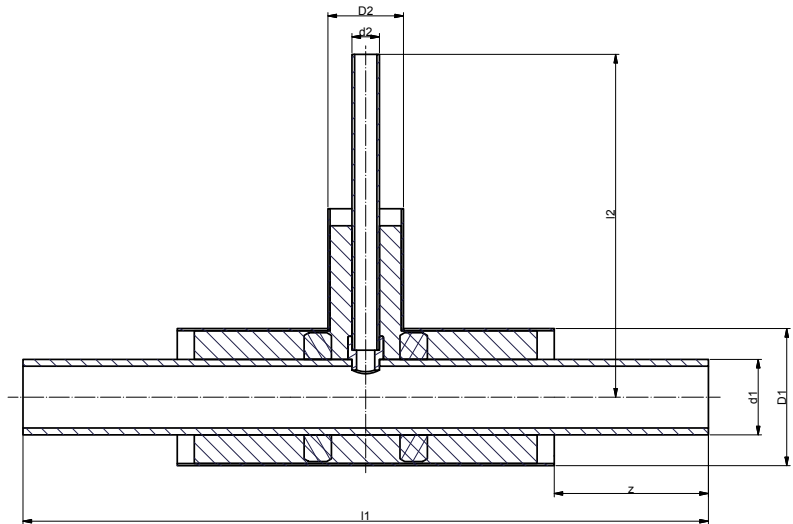
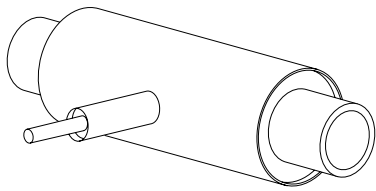
aquatherm ti



### aquatherm ti ÜBERSPRUNG- ABZWEIG

mit PUR-Hartschaumisolierung und PE-Mantelrohr

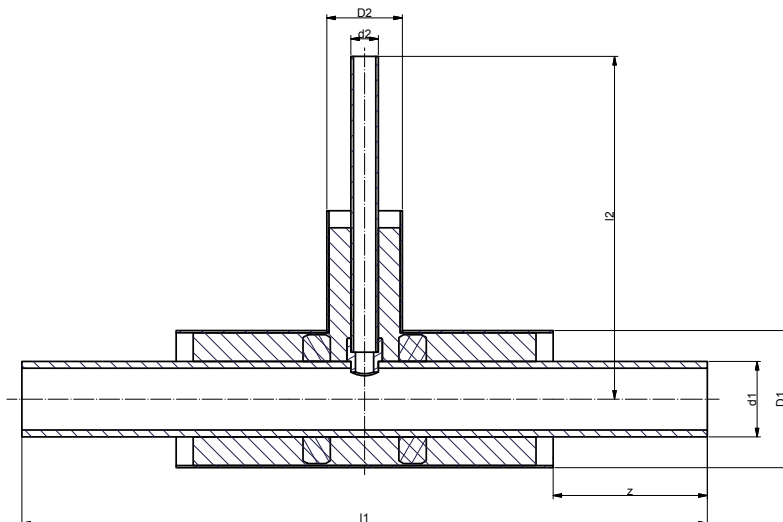
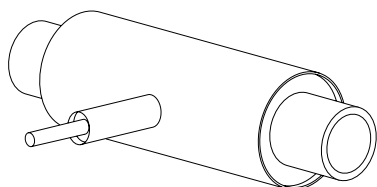
Außendurchmesser		z	l1	l2	aquatherm green pipe ti SDR 9		aquatherm blue pipe ti SDR 11		aquatherm blue pipe ot ti SDR 11		aquatherm blue pipe ti SDR 17,6		LE	PG
d Medi-umrohr	D Mantelrohr				Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St		
32	90	225,00	1000,00	750,00	1318112		2218112		2418112				1	10
40	110	225,00	1000,00	750,00	1318114		2218114		2418114				1	10
50	110	225,00	1000,00	750,00	1318116		2218116		2418116				1	10
63	125	225,00	1000,00	750,00	1318118		2218118		2418118				1	10
75	140	225,00	1000,00	750,00	1318120		2218120		2418120				1	10
90	160	225,00	1000,00	750,00	1318122		2218122		2418122				1	10
110	200	225,00	1000,00	750,00	1318124		2218124		2418124				1	10
125	225	225,00	1000,00	750,00	1318126		2218126		2418126				1	10
160	250	225,00	1000,00	1000,00	1318130		2218131		2418131		2718130		1	10
200	315	225,00	1500,00	1000,00	1318134		2218135		2418135		2718134		1	10
250	400	225,00	1500,00	1000,00	1318138		2218139		2418139		2718138		1	10
315	450	225,00	1500,00	1250,00	1318142		2218143				2718142		1	10



### aquatherm ti RED.-ABZWEIG SL 500

mit PUR-Hartschaumisolierung und PE-Mantelrohr

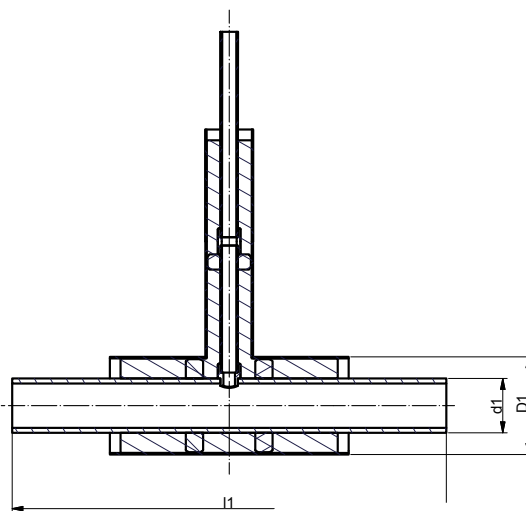
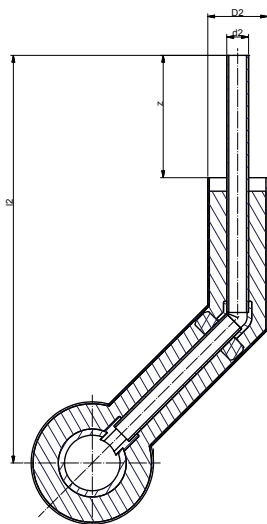
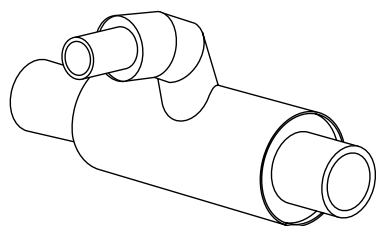
Außendurchmesser						aquatherm green pipe ti SDR 9	aquatherm blue pipe ti SDR 11	aquatherm blue pipe ot ti SDR 11	aquatherm blue pipe ti SDR 17,6	LE	PG			
d1 Mediumrohr	d2 Mediumrohr	D1 Mantelrohr	D2 Mantelrohr	z	l1	l2	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St
40	32	110	90	225,00	1000,00	500,00	1313202		2213202		2413202			1 10
50	32	110	90	225,00	1000,00	500,00	1313206		2213206		2413206			1 10
50	40	110	110	225,00	1000,00	500,00	1313208		2213208		2413208			1 10
63	32	125	90	225,00	1000,00	500,00	1313212		2213212		2413212			1 10
63	40	125	110	225,00	1000,00	500,00	1313214		2213214		2413214			1 10
63	50	125	110	225,00	1000,00	500,00	1313216		2213216		2413216			1 10
75	32	140	90	225,00	1000,00	500,00	1313220		2213220		2413220			1 10
75	40	140	110	225,00	1000,00	500,00	1313222		2213222		2413222			1 10
75	50	140	110	225,00	1000,00	500,00	1313224		2213224		2413224			1 10
75	63	140	125	225,00	1000,00	500,00	1313226		2213226		2413226			1 10
90	32	160	90	225,00	1000,00	500,00	1313230		2213230		2413230			1 10
90	40	160	110	225,00	1000,00	500,00	1313232		2213232		2413232			1 10
90	50	160	110	225,00	1000,00	500,00	1313234		2213234		2413234			1 10
90	63	160	125	225,00	1000,00	500,00	1313236		2213236		2413236			1 10
90	75	160	140	225,00	1000,00	500,00	1313238		2213238		2413238			1 10
110	32	200	90	225,00	1000,00	500,00	1313242		2213242		2413242			1 10
110	40	200	110	225,00	1000,00	500,00	1313244		2213244		2413244			1 10
110	50	200	110	225,00	1000,00	500,00	1313246		2213246		2413246			1 10
110	63	200	125	225,00	1000,00	500,00	1313248		2213248		2413248			1 10
110	75	200	140	225,00	1000,00	500,00	1313250		2213250		2413250			1 10
110	90	200	160	225,00	1000,00	500,00	1313252		2213252		2413252			1 10
125	32	225	90	225,00	1000,00	500,00	1313256		2213256		2413256			1 10
125	40	225	110	225,00	1000,00	500,00	1313258		2213258		2413258			1 10
125	50	225	110	225,00	1000,00	500,00	1313260		2213260		2413260			1 10
125	63	225	125	225,00	1000,00	500,00	1313262		2213262		2413262			1 10
125	75	225	140	225,00	1000,00	500,00	1313264		2213264		2413264			1 10
125	90	225	160	225,00	1000,00	500,00	1313266		2213266		2413266			1 10
125	110	225	200	225,00	1000,00	500,00	1313268		2213268		2413268			1 10
160	32	250	90	225,00	1000,00	500,00	1313290		2213291		2413291	2713290		1 10
160	40	250	110	225,00	1000,00	500,00	1313292		2213293		2413293	2713292		1 10
160	50	250	110	225,00	1000,00	500,00	1313294		2213295		2413295	2713294		1 10
160	63	250	125	225,00	1000,00	500,00	1313296		2213297		2413297	2713296		1 10
160	75	250	140	225,00	1000,00	500,00	1313298		2213299		2413299	2713298		1 10
160	90	250	160	225,00	1000,00	500,00	1313300		2213301		2413301	2713300		1 10
160	110	200	200	225,00	1500,00	750,00	1313302		2213303		2413303	2713302		1 10
160	125	250	225	225,00	1500,00	750,00	1313304		2213305		2413305	2713304		1 10



**aquatherm ti RED.-ABZWEIG SL 750**  
mit PUR-Hartschaumisolierung und PE-Mantelrohr

Außendurchmesser							aquatherm green pipe ti SDR 9		aquatherm blue pipe ti SDR 11		aquatherm blue pipe ot ti SDR 11		aquatherm blue pipe ti SDR 17,6		LE	PG
d1 Medi-umrohr	d2 Medi-umrohr	D1 Mantel-rohr	D2 Mantel-rohr	z	l1	l2	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St		
200	32	315	90	225,00	1500,00	750,00	1313332		2213333		2413333		2713332		1	10
200	40	315	110	225,00	1500,00	750,00	1313334		2213335		2413335		2713334		1	10
200	50	315	110	225,00	1500,00	750,00	1313336		2213337		2413337		2713336		1	10
200	63	315	125	225,00	1500,00	750,00	1313338		2213339		2413339		2713338		1	10
200	75	315	140	225,00	1500,00	750,00	1313340		2213341		2413341		2713340		1	10
200	90	315	160	225,00	1500,00	750,00	1313342		2213343		2413343		2713342		1	10
200	110	315	200	225,00	1500,00	750,00	1313344		2213345		2413345		2713344		1	10
200	125	315	225	225,00	1500,00	750,00	1313346		2213347		2413347		2713346		1	10
200	160	315	250	225,00	1500,00	750,00	1313350		2213351		2413351		2713350		1	10
250	32	400	90	225,00	1500,00	750,00	1313382		2213383		2413383		2713382		1	10
250	40	400	110	225,00	1500,00	750,00	1313384		2213385		2413385		2713384		1	10
250	50	400	110	225,00	1500,00	750,00	1313386		2213387		2413387		2713386		1	10
250	63	400	125	225,00	1500,00	750,00	1313388		2213389		2413389		2713388		1	10
250	75	400	140	225,00	1500,00	750,00	1313390		2213391		2413391		2713390		1	10
250	90	400	160	225,00	1500,00	750,00	1313392		2213393		2413393		2713392		1	10
250	110	400	200	225,00	1500,00	750,00	1313394		2213395		2413395		2713394		1	10
250	125	400	225	225,00	1500,00	750,00	1313396		2213397		2413397		2713396		1	10
250	160	400	250	225,00	1500,00	750,00	1313400		2213401		2413401		2713400		1	10
250	200	400	315	225,00	1500,00	750,00	1313402		2213403		2413403		2713402		1	10
315	32	450	90	225,00	1500,00	750,00	1313406		2213407				2713406		1	10
315	40	450	110	225,00	1500,00	750,00	1313408		2213409				2713408		1	10
315	50	450	110	225,00	1500,00	750,00	1313410		2213411				2713410		1	10
315	63	450	125	225,00	1500,00	750,00	1313412		2213413				2713412		1	10
315	75	450	140	225,00	1500,00	750,00	1313414		2213415				2713414		1	10
315	90	450	160	225,00	1500,00	750,00	1313416		2213417				2713416		1	10
315	110	450	200	225,00	1500,00	750,00	1313418		2213419				2713418		1	10
315	125	450	225	225,00	1500,00	750,00	1313420		2213421				2713420		1	10
315	160	450	250	225,00	1500,00	750,00	1313424		2213425				2713424		1	10
315	200	450	315	225,00	1500,00	750,00	1313428		2213429				2713428		1	10
315	250	450	400	225,00	1500,00	750,00	1313432		2213433				2713432		1	10

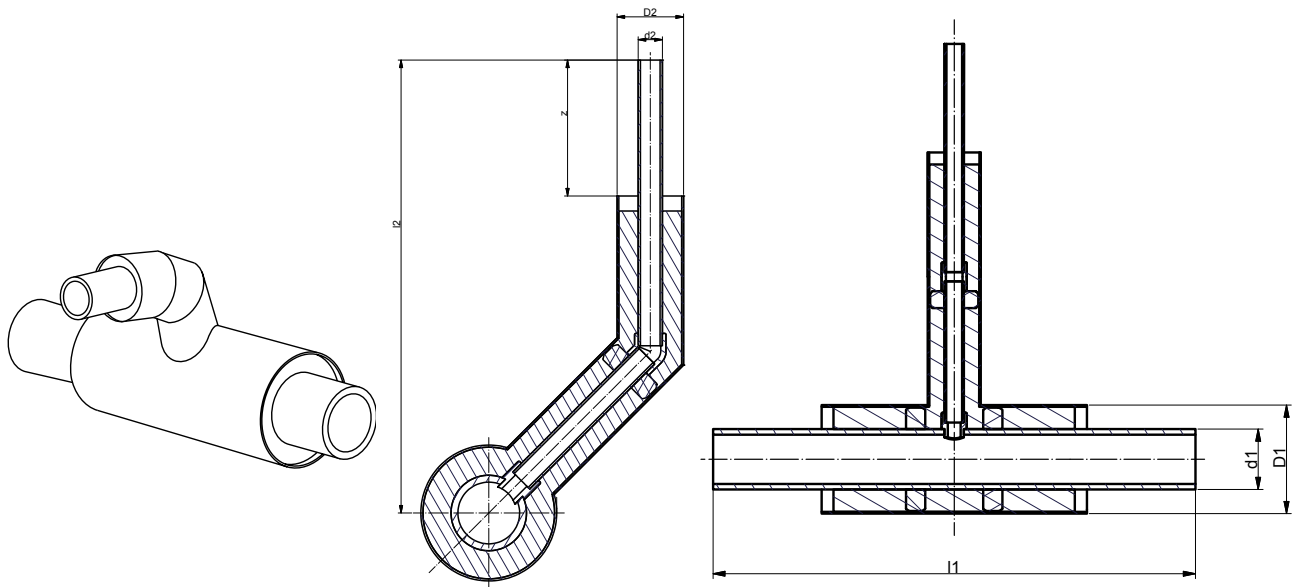
aquatherm ti



### aquatherm ti RED.-ÜBERSPRUNG-ABZWEIG SL 750/1000

mit PUR-Hartschaumisolierung und PE-Mantelrohr

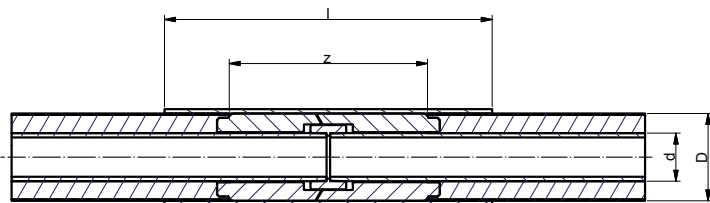
Außendurchmesser				aquatherm green pipe ti SDR 9		aquatherm blue pipe ti SDR 11		aquatherm blue pipe ot ti SDR 11		aquatherm blue pipe ti SDR 17,6		LE	PG	
d1 Me- dium- rohr	d2 Me- dium- rohr	D1 Man- telrohr	D2 Man- telrohr	z	l1	l2	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St
40	32	110	90	225,00	1000,00	750,00	1318202		2218202		2418202			1 10
50	32	110	90	225,00	1000,00	750,00	1318206		2218206		2418206			1 10
50	40	110	110	225,00	1000,00	750,00	1318208		2218208		2418208			1 10
63	32	125	90	225,00	1000,00	750,00	1318212		2218212		2418212			1 10
63	40	125	110	225,00	1000,00	750,00	1318214		2218214		2418214			1 10
63	50	125	110	225,00	1000,00	750,00	1318216		2218216		2418216			1 10
75	32	140	90	225,00	1000,00	750,00	1318220		2218220		2418220			1 10
75	40	140	110	225,00	1000,00	750,00	1318222		2218222		2418222			1 10
75	50	140	110	225,00	1000,00	750,00	1318224		2218224		2418224			1 10
75	63	140	125	225,00	1000,00	750,00	1318226		2218226		2418226			1 10
90	32	160	90	225,00	1000,00	750,00	1318230		2218230		2418230			1 10
90	40	160	110	225,00	1000,00	750,00	1318232		2218232		2418232			1 10
90	50	160	110	225,00	1000,00	750,00	1318234		2218234		2418234			1 10
90	63	160	125	225,00	1000,00	750,00	1318236		2218236		2418236			1 10
90	75	160	140	225,00	1000,00	750,00	1318238		2218238		2418238			1 10
110	32	200	90	225,00	1000,00	750,00	1318242		2218242		2418242			1 10
110	40	200	110	225,00	1000,00	750,00	1318244		2218244		2418244			1 10
110	50	200	110	225,00	1000,00	750,00	1318246		2218246		2418246			1 10
110	63	200	125	225,00	1000,00	750,00	1318248		2218248		2418248			1 10
110	75	200	140	225,00	1000,00	750,00	1318250		2218250		2418250			1 10
110	90	200	160	225,00	1000,00	750,00	1318252		2218252		2418252			1 10
125	32	225	90	225,00	1000,00	750,00	1318256		2218256		2418256			1 10
125	40	225	110	225,00	1000,00	750,00	1318258		2218258		2418258			1 10
125	50	225	110	225,00	1000,00	750,00	1318260		2218260		2418260			1 10
125	63	225	125	225,00	1000,00	750,00	1318262		2218262		2418262			1 10
125	75	225	140	225,00	1000,00	750,00	1318264		2218264		2418264			1 10
125	90	225	160	225,00	1000,00	750,00	1318266		2218266		2418266			1 10
125	110	225	200	225,00	1000,00	750,00	1318268		2218268		2418268			1 10
160	32	250	90	225,00	1000,00	750,00	1318290		2218291		2418291	2718290		1 10
160	40	250	110	225,00	1000,00	750,00	1318292		2218293		2418293	2718292		1 10
160	50	250	110	225,00	1000,00	750,00	1318294		2218295		2418295	2718294		1 10
160	63	250	125	225,00	1000,00	750,00	1318296		2218297		2418297	2718296		1 10
160	75	250	140	225,00	1000,00	750,00	1318298		2218299		2418299	2718298		1 10
160	90	250	160	225,00	1000,00	750,00	1318300		2218301		2418301	2718300		1 10
160	110	250	200	225,00	1000,00	750,00	1318302		2218303		2418303	2718302		1 10
160	125	250	225	225,00	1000,00	1000,00	1318304		2218305		2418305	2718304		1 10



### aquatherm ti RED.-ÜBERSPRUNG-ABZWEIG SL 500/750

mit PUR-Hartschaumisolierung und PE-Mantelrohr

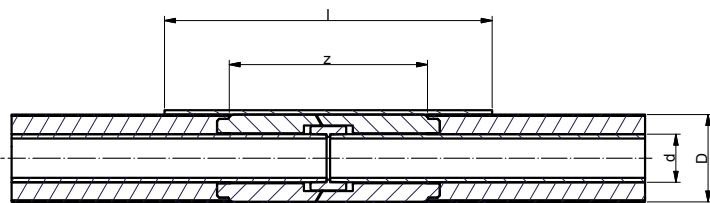
Außendurchmesser							aquatherm green pipe ti SDR 9		aquatherm blue pipe ti SDR 11		aquatherm blue pipe ot ti SDR 11		aquatherm blue pipe ti SDR 17,6		LE	PG
d1 Medi- umrohr	d2 Medi- umrohr	D1 Man- telrohr	D2 Man- telrohr	z	l1	l2	Art.- Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.- Nr.	Preis € m/St	Art.- Nr.	Preis € m/St		
200	32	315	90	225,00	1000,00	750,00	1318332		2218333		2418333		2718332		1	10
200	40	315	110	225,00	1000,00	1000,00	1318334		2218335		2418335		2718334		1	10
200	50	315	110	225,00	1000,00	1000,00	1318336		2218337		2418337		2718336		1	10
200	63	315	125	225,00	1000,00	1000,00	1318338		2218339		2418339		2718338		1	10
200	75	315	140	225,00	1000,00	1000,00	1318340		2218341		2418341		2718340		1	10
200	90	315	160	225,00	1000,00	1000,00	1318342		2218343		2418343		2718342		1	10
200	110	315	200	225,00	1000,00	1000,00	1318344		2218345		2418345		2718344		1	10
200	125	315	225	225,00	1500,00	1000,00	1318346		2218347		2418347		2718346		1	10
200	160	315	250	225,00	1500,00	1000,00	1318350		2218351		2418351		2718350		1	10
250	32	400	90	225,00	1000,00	1000,00	1318382		2218383		2418383		2718382		1	10
250	40	400	110	225,00	1000,00	1000,00	1318384		2218385		2418385		2718384		1	10
250	50	400	110	225,00	1000,00	1000,00	1318386		2218387		2418387		2718386		1	10
250	63	400	125	225,00	1000,00	1000,00	1318388		2218389		2418389		2718388		1	10
250	75	400	140	225,00	1000,00	1000,00	1318390		2218391		2418391		2718390		1	10
250	90	400	160	225,00	1000,00	1000,00	1318392		2218393		2418393		2718392		1	10
250	110	400	200	225,00	1000,00	1000,00	1318394		2218395		2418395		2718394		1	10
250	125	400	225	225,00	1000,00	1000,00	1318396		2218397		2418397		2718396		1	10
250	160	400	250	225,00	1500,00	1000,00	1318400		2218401		2418401		2718400		1	10
250	200	400	315	225,00	1500,00	1000,00	1318402		2218403		2418403		2718402		1	10
315	32	450	90	225,00	1000,00	1000,00	1318406		2218407				2718406		1	10
315	40	450	110	225,00	1000,00	1000,00	1318408		2218409				2718408		1	10
315	50	450	110	225,00	1000,00	1000,00	1318410		2218411				2718410		1	10
315	63	450	125	225,00	1000,00	1000,00	1318412		2218413				2718412		1	10
315	75	450	140	225,00	1000,00	1000,00	1318414		2218415				2718414		1	10
315	90	450	160	225,00	1000,00	1000,00	1318416		2218417				2718416		1	10
315	110	450	200	225,00	1000,00	1000,00	1318418		2218419				2718418		1	10
315	125	450	225	225,00	1000,00	1000,00	1318420		2218421				2718420		1	10
315	160	450	250	225,00	1000,00	1000,00	1318424		2218425				2718424		1	10
315	200	450	315	225,00	1500,00	1000,00	1318428		2218429				2718428		1	10
315	250	450	400	225,00	1500,00	1000,00	1318432		2218433				2718432		1	10



### aquatherm ti SHRUMPFMUFFE PLA

Isoliermuffe bestehend aus Schrumpfmuffe mit PUR-Hartschaumelementen und Zubehör in einer Gesamtlänge von 650 mm.  
Mit integriertem Schmelzkleber.

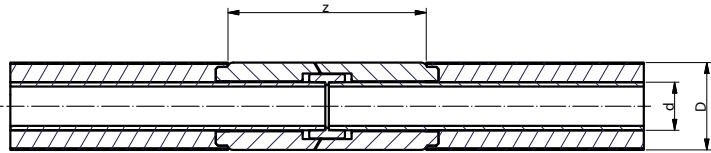
Außendurchmesser				aquatherm ti	LE	PG
Mediumrohr d	Mantelrohr D	z	l	Art.-Nr.	Preis € m/St	
<i>Muffenschweißverfahren: Das zum Verbinden der Mediumrohre erforderliche Formteil ist im Lieferumfang enthalten.</i>						
32	90	454,50	650,00	<b>2211012</b>	1	10
40	110	456,50	650,00	<b>2211014</b>	1	10
50	110	456,00	650,00	<b>2211016</b>	1	10
63	125	455,50	650,00	<b>2211018</b>	1	10
75	140	456,50	650,00	<b>2211020</b>	1	10
90	160	456,50	650,00	<b>2211022</b>	1	10
110	200	458,00	650,00	<b>2211024</b>	1	10
125	225	460,00	650,00	<b>2211026</b>	1	10
<i>Stumpfschweißverfahren: Zum Verbinden der Mediumrohre wird kein Formteil benötigt.</i>						
160	250	445,00	650,00	<b>2211030</b>	1	10
200	315	444,00	650,00	<b>2211034</b>	1	10
250	400	444,00	650,00	<b>2211038</b>	1	10



### aquatherm ti SHRUMPFMUFFE CSC-X

Isoliermuffe bestehend aus Schrumpfmuffe mit PUR-Hartschaumelementen und Zubehör in einer Gesamtlänge von 750 mm.  
Ohne Schmelzkleber. Schmelzbänder und Schmelzfolie (beiliegend) müssen in einem separaten Arbeitsschritt aufgebracht werden.

Außendurchmesser				aquatherm ti	LE	PG
Mediumrohr d	Mantelrohr D	z	l	Art.-Nr.	Preis € m/St	
<i>Muffenschweißverfahren: Das zum Verbinden der Mediumrohre erforderliche Formteil ist im Lieferumfang enthalten.</i>						
32	90	454,50	750,00	<b>1211012</b>	1	10
40	110	456,50	750,00	<b>1211014</b>	1	10
50	110	456,00	750,00	<b>1211016</b>	1	10
63	125	455,50	750,00	<b>1211018</b>	1	10
75	140	456,50	750,00	<b>1211020</b>	1	10
90	160	456,50	750,00	<b>1211022</b>	1	10
110	200	458,00	750,00	<b>1211024</b>	1	10
125	225	460,00	750,00	<b>1211026</b>	1	10
<i>Stumpfschweißverfahren: Zum Verbinden der Mediumrohre wird kein Formteil benötigt.</i>						
160	250	445,00	750,00	<b>1211030</b>	1	10
200	315	444,00	750,00	<b>1211034</b>	1	10
250	400	444,00	750,00	<b>1211038</b>	1	10
315	450	444,00	750,00	<b>1211042</b>	1	10



### aquatherm ti NACHISOLIER-MUFFENSET

Bestehend aus PUR-Hartschaumelementen und dimensionsabhängigem Formteil (Muffe bis 125 mm), ohne Schrumpfmuffe  
Zur Verarbeitung notwendiges Zubehör: Mono Top 40 Isolierband und Primer (S. 86)

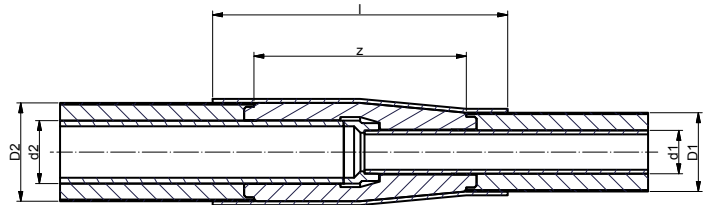
Außendurchmesser			aquatherm ti	LE	PG
Mediumrohr d	Mantelrohr D	z	Art.-Nr.	Preis € m/St	

Muffenschweißverfahren: Das zum Verbinden der Mediumrohre erforderliche Formteil ist im Lieferumfang enthalten.

32	90	454,50	2411012	1	10
40	110	456,50	2411014	1	10
50	110	456,00	2411016	1	10
63	125	455,50	2411018	1	10
75	140	456,50	2411020	1	10
90	160	456,50	2411022	1	10
110	200	458,00	2411024	1	10
125	225	460,00	2411026	1	10

Stumpfschweißverfahren: Zum Verbinden der Mediumrohre wird kein Formteil benötigt.

160	250	445,00	2411030	1	10
200	315	444,00	2411034	1	10
250	400	444,00	2411038	1	10
315	450	444,00	2411042	1	10



### aquatherm ti RED.-MUFFE

Red.-Isoliermuffe bestehend aus Schrumpfmuffe mit PUR-Hartschaumelementen, dimensionsabhängigem Formteil und Zubehör in einer Gesamtlänge von 900 mm.

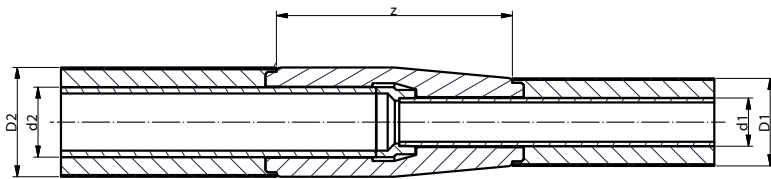
Außendurchmesser				aquatherm green pipe ti SDR 9 aquatherm blue pipe ti SDR 11	LE	PG	
d2 Mediumrohr	d1 Mediumrohr	D1 Mantelrohr	D2 Mantelrohr	z	l	Art.-Nr.	Preis € m/St

Muffenschweißverfahren bis 125x110mm, danach einseitig Muffen- und einseitig Stumpfschweißverfahren

40	32	90	110	456,00	900,00	1211222	1	10
50	32	90	110	456,00	900,00	1211228	1	10
50	40	110	125	456,00	900,00	1211230	1	10
63	40	110	125	455,50	900,00	1211236	1	10
63	50	110	140	455,50	900,00	1211238	1	10
75	50	110	140	456,50	900,00	1211240	1	10
75	63	125	160	456,50	900,00	1211242	1	10
90	63	125	160	456,50	900,00	1211252	1	10
90	75	140	200	456,50	900,00	1211253	1	10
110	75	140	200	458,00	900,00	1211257	1	10
110	90	160	225	458,00	900,00	1211259	1	10
125	90	160	225	458,00	900,00	1211263	1	10
125	110	200	250	460,00	900,00	1211265	1	10



Außendurchmesser						aquatherm green pipe ti SDR 9	aquatherm blue pipe ti SDR 11	aquatherm blue pipe ti SDR 17,6	LE	PG			
d2 Medi- umrohr	d1 Medi- umrohr	D1 Mantel- rohr	D2 Mantel- rohr	z	l	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St		
160	110	200	250	540,00	750,00	1311274		2211275		2711274		1	10
160	125	225	315	540,00	750,00	1311276		2211277		2711276		1	10
200	125	225	315	585,00	750,00	1311282		2211283		2711282		1	10
<i>beidseitig Stumpfschweißverfahren</i>													
200	160	250	400	585,00	750,00	1311284		2211285		2711284		1	10
250	160	250	400	622,00	750,00	1311288		2211289		2711288		1	10
250	200	315	400	622,00	750,00	1311290		2211291		2711290		1	10
315	250	400	450	622,00	750,00	1311296		2211297		2711296		1	10
315	250	400	450	622,00	750,00	1311298		2211299		2711298		1	10



### aquatherm ti ISOLIER-RED.-MUFFENSET

Bestehend aus PUR-Hartschaumelementen und Formteil, ohne Schrumpfmuffe  
Zur Verarbeitung notwendiges Zubehör: Isolierband und Primer (siehe nächste Seite)

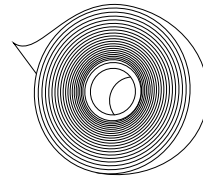
Außendurchmesser						aquatherm ti		LE	PG
d2	d1	D1	D2	z	l	Art.-Nr.	Preis € m/St		
<i>Muffenschweißverfahren bis 125x110 mm, danach einseitig Muffen- und einseitig Stumpfschweißverfahren</i>									
40	32	90	110	456,00	900,00	2411222		1	10
50	32	90	110	456,00	900,00	2411228		1	10
50	40	110	125	456,00	900,00	2411230		1	10
63	40	110	125	455,50	900,00	2411236		1	10
63	50	110	140	455,50	900,00	2411238		1	10
75	50	110	140	456,50	900,00	2411240		1	10
75	63	125	160	456,50	900,00	2411242		1	10
90	63	125	160	456,50	900,00	2411252		1	10
90	75	140	200	456,50	900,00	2411253		1	10
110	75	140	200	458,00	900,00	2411257		1	10
110	90	160	225	458,00	900,00	2411259		1	10
125	90	160	225	458,00	900,00	2411263		1	10
125	110	200	250	460,00	900,00	2411265		1	10

Außendurchmesser						aquatherm green pipe ti SDR 9	aquatherm blue pipe ti SDR 11	aquatherm blue pipe ti SDR 17,6	LE	PG			
d2	d1	D1	D2	z	l	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St	Art.-Nr.	Preis € m/St		
160	110	200	250	540,00	750,00	1311275		2411275		2711275		1	10
160	125	225	315	540,00	750,00	1311277		2411277		2711277		1	10
200	125	225	315	585,00	750,00	1311283		2411283		2711283		1	10
<i>beidseitig Stumpfschweißverfahren</i>													
200	160	250	400	585,00	750,00	1311285		2411285		2711285		1	10
250	160	250	400	622,00	750,00	1311289		2411289		2711289		1	10
250	200	315	400	622,00	750,00	1311291		2411291		2711291		1	10
315	200	315,00	450	622,00	750,00	1311297		2411297		2711297		1	10
315	250	400	450	622,00	750,00	1311299		2411299		2711299		1	10

## aquatherm ti MONO TOP 40 ISOLIERBAND

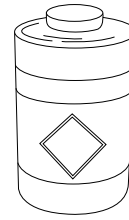
zur Nachisolierung von Verbindungsstellen mit aquatherm-Isoliermuffen-Set

Art.-Nr	Breite	Länge	Preis € m/St	LE	PG
2411000	50 mm	15 m		1	10
2411001	100 mm	15 m		1	10



## aquatherm ti PRIMER

Art.-Nr	Menge	Preis € m/St	LE	PG
2411002	1 Liter		1	10



## aquatherm ti ABSCHLUSSMANSCHETTE

Manschette als Abschluss der PUR-Isolierschicht vom Mantelrohr auf Mediumrohr

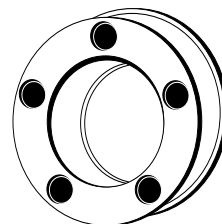
Außendurchmesser		aquatherm ti		LE	PG
Mediumrohr	Mantelrohr	Art.-Nr.	Preis € m/St		
32 mm	90 mm	1214112		1	10
40-50 mm	110 mm	1214114		1	10
63-75 mm	125-140 mm	1214118		1	10
90 mm	160 mm	1214122		1	10
110 mm	200 mm	1214124		1	10
125 mm	225 mm	1214126		1	10
160 mm	250 mm	1214130		1	10
200 mm	315 mm	1214134		1	10
250 mm	400 mm	1214138		1	10
315 mm	450 mm	1214142		1	10



## aquatherm ti RINGRAUMABDICHTUNG

Rohrmanschette zur Wanddurchführung

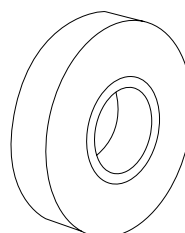
Außendurchmesser			aquatherm ti		PE	LE
Kernbohrung	Mediumrohr	Mantelrohr	Art.-Nr.	Preis € m/St		
150	32	90	1214212		1	10
200	40-50	110	1214214		1	10
200	63	125	1214218		1	10
200	75	140	1214220		1	10
250	90	160	1214222		1	10
300	110	200	1214224		1	10
350	125	225	1214226		1	10
350	160	250	1214230		1	10
400	200	315	1214234		1	10



## aquatherm ti TRASSENWARNBAND

Art.-Nr	Breite	Preis € m/St	LE	PG
50191	40 mm		250 m	10

Farbe: gelb  
Druck in schwarz: „Achtung Fernwärmeleitung“



Werkzeuge zur Verarbeitung des aquatherm ti-Systems finden Sie ab S. 59 sowie eine Erläuterung der Verarbeitungsmöglichkeiten ab S. 68



# aquatherm grey pipe

## TRINKWASSER- UND HEIZKÖRPERANBINDESISTEM

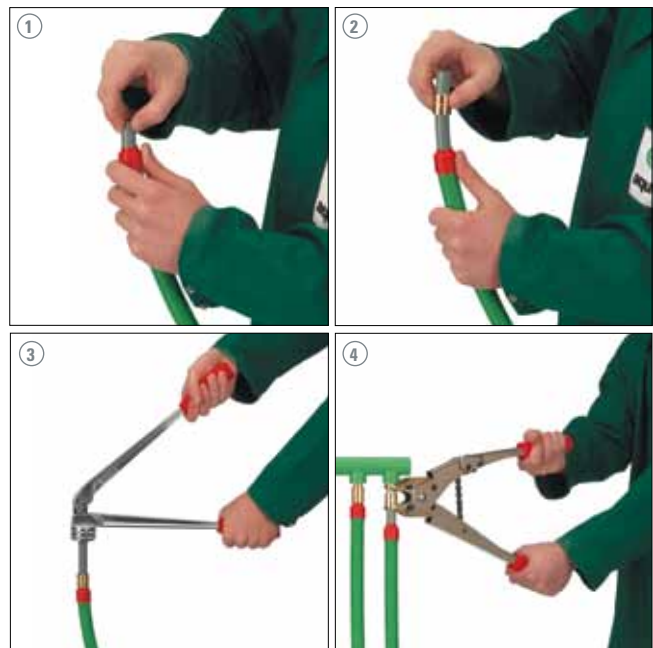
Das aquatherm grey pipe-Installationsrohrsystem besteht aus hochwertigem Mehrschichtmetallverbundrohr oder wahlweise flexiblem Polybutenrohr.

Je nach Anwendungsbereich oder Wunsch kann zwischen isoliertem und nichtisoliertem Rohr oder der Variante mit Wellrohr gewählt werden. Alle Systeme sind vom DVGW zugelassen.

Die typischen Anwendungsbereiche für aquatherm grey pipe sind die Trinkwasserinstallation oder die Heizkörperanbindung.

- ▶ umfangreiches Lieferprogramm
- ▶ Abmessung 16-40 mm
- ▶ keine Korrosion oder Inkrustation
- ▶ absolut sichere und geprüfte Verbindungstechnik
- ▶ sauerstoffdicht
- ▶ für jede Wasserqualität geeignet
- ▶ schnelle und sichere Montage
- ▶ mittels Biegewerkzeug sind engste Einbausituationen machbar
- ▶ geringes Gewicht
- ▶ mit **aquatherm green pipe** kombinierbar
- ▶ druck- und temperaturbeständig

### SCHIEBEHÜSENTECHNIK



## aqualtherm grey pipe MEHRSCICHT-METALLVERBUNDROHR

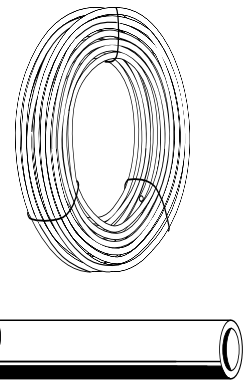
sauerstoffdicht

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
... im Ring				
<b>777070</b>	16 mm	100	4	
<b>777072</b>	20 mm	100	4	
... in Stangen á 5 m				
<b>777050</b>	16 mm	100	4	
<b>777052</b>	20 mm	65	4	
<b>777054</b>	25 mm	45	4	
<b>777056</b>	32 mm	35	4	
... in Stangen á 4 m				
<b>777058</b>	40 mm	40	4	

Material: PE-X      Anwendungsbereich: Sanitär/Heizung  
 Farbe: weiß      Dauerbetriebstemp.: 70°C  
 Lieferform: Ring/Stangen      DVGW-Registr.-Nr.: DW-8216 BT0628  
 gemäß: DIN 4726 sauerstoffdicht



Bitte verwenden Sie für das Mehrschicht-Metallverbundrohr ausschließlich die dafür geeigneten Aufweitwerkzeuge Art.-Nr. 50857, 50860, 50862, 50864



## NEU aqualtherm grey pipe MEHRSCICHT-METALLVERBUNDROHR

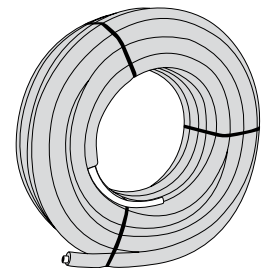
sauerstoffdicht, mit Polyethylenschaumisolierung und reißfester PE-Schutzschicht

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>777030</b>	16x2mm	50	4	
<b>777032</b>	20x2mm	50	4	

Material: PE-X      Dauerbetriebstemp.: 70°C  
 Farbe: weiß      DVGW-Registr.-Nr.: DW-8216 BT0628  
 Lieferform: Ring      gemäß: DIN 4726 sauerstoffdicht  
 Anwendungsbereich: Sanitär/Heizung      Wärmeleitzahl der Dämmung: 0,040 W/mK  
 Dicke der Dämmung: 10 mm



Bitte verwenden Sie für das Mehrschicht-Metallverbundrohr ausschließlich die dafür geeigneten Aufweitwerkzeuge Art.-Nr. 50857, 50860, 50862, 50864



## aqualtherm grey pipe WELLROHR

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>77010</b>	für Rohr 16 mm	100	4	
<b>77012</b>	für Rohr 20 mm	50	4	

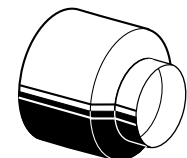
Material: PE  
 Farbe: grün  
 Lieferform: Ring



## aqualtherm grey pipe WELLROHR-ENDHÜLSE

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>77080</b>	für Wellrohr 16 mm - Art.77010 - rot	50	4	
<b>77082</b>	für Wellrohr 20 mm - Art.77012 - rot	50	4	
<b>77090</b>	für Wellrohr 16 mm - Art.77010 - blau	50	4	
<b>77092</b>	für Wellrohr 20 mm - Art.77012 - blau	50	4	

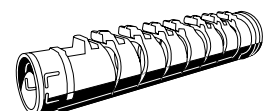
Material: PE  
 Farbe: rot/blau

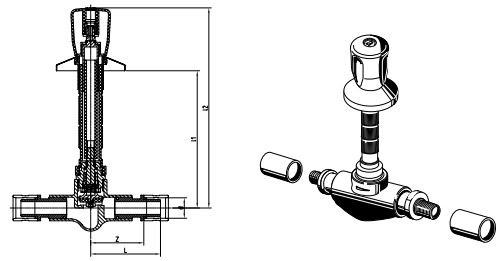


## aqualtherm grey pipe RASTERBOGEN

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>79566</b>	für Rohre 16 & 17 mm	25	4	
<b>79568</b>	für Rohr 20 mm	20	4	

Material: PE  
 Farbe: schwarz



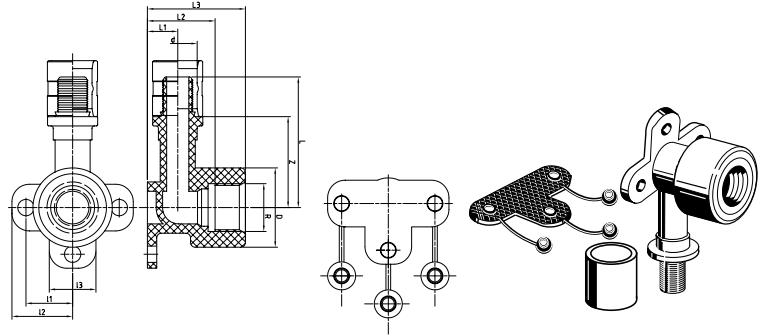


### aquatherm grey pipe UP-ABSERRVENTIL

einschl. Schiebehülsen - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d	Z	L	I1	I2	LE	PG	Preis € m/St
779858	20	54,00	71,00	139,50	203,50	1	4	

flexibel für Bautiefen von 55 mm bis 100 mm einsetzbar



### aquatherm grey pipe ANSCHLUSSWANDSCHEIBE

einschl. Schiebehülsen - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d	R	D	Z	L	L1	L2	L3	I1	I2	I3	LE	PG	Preis € m/St
779000	16	G1/2	34,00	39,00	56,00	13,00	29,00	42,00	20,00	26,00	20,00	1	4	
779002	20	G3/4	40,00	42,00	59,00	13,00	29,00	42,00	25,00	31,00	20,00	1	4	
779004	20	G1/2	34,00	39,00	56,00	13,00	29,00	42,00	20,00	26,00	20,00	1	4	
779006	25	G3/4	33,00	36,00	54,00	27,00	29,00	48,00	20,00	26,00	20,00	1	4	

Material: PPSU/Messing

einschl. Schallschutz-Platte (PP) - passende Schall-Entkopplungsplatte Art.-Nr. 79080

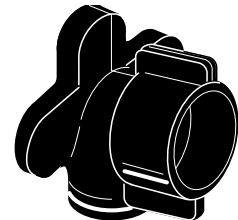
### AUSLAUFARTIKEL aquatherm grey pipe SCHALLSCHUTZMANTEL

für Art.-Nr. 779000-779006

**Bitte beachten:** Dies ist ein Auslaufartikel, der nach Abverkauf der Lagerbestände nicht mehr erhältlich sein wird

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
79008	Dicke = 5 mm	2	4	

Material: PE



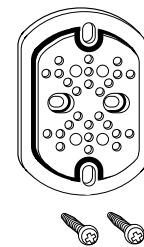
### aquatherm grey pipe SCHALL-ENTKOPPLUNGSPLATTE

für aquatherm green pipe- und aquatherm grey pipe-Unterputzanschluss-Wandscheibe

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
79080		2	1	

verwendbar mit der Montagesschiene Art.-Nr. 79090

bemaßte Zeichnung siehe Seite 41

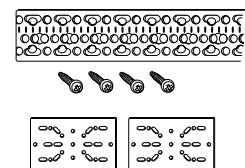


### MONTAGESCHIENE

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
79090	L = 560 mm	1	4	

verzinkt, zur Befestigung von Wandscheiben, incl. 2 Fixierplatten u. 4 Schrauben

bemaßte Zeichnung siehe Seite 41

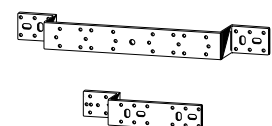


### MONTAGESCHIENE (DOPPELT UND EINFACH)

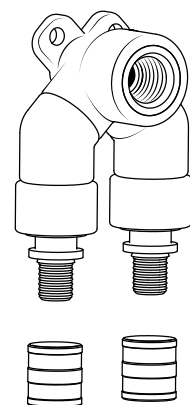
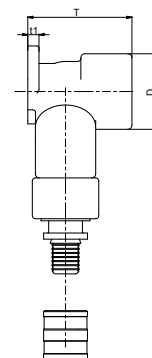
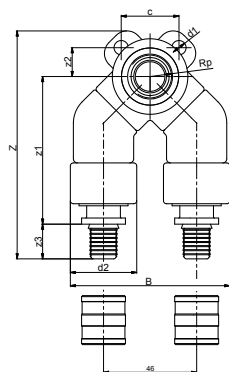
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
79095	doppelt	2	4	
79096	einfach	2	4	

verzinkt, zur Befestigung von Wandscheiben

bemaßte Zeichnung siehe Seite 42

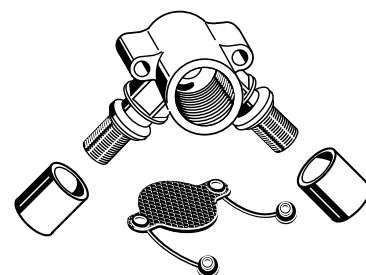
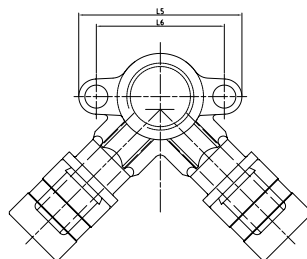
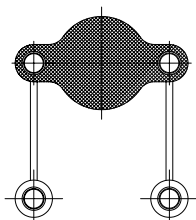
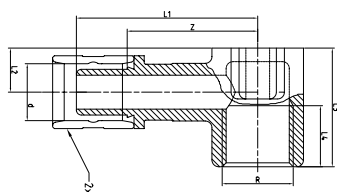


## NEU PRINZIP DER DURCHFLUSSWANDSCHEIBEN



### NEU aquatherm grey pipe DURCHFLUSSWANDSCHEIBE PARALLEL

Art.-Nr.	Abmessung	D	d1	d2	Z	z1	z2	z3	t1	T	LE	PG	Preis € m/St
779050	16 mm x 1/2" IG x 16 mm	37,00	7,00	34,50	111,65	72,30	14,14	17,00	5,50	51,00	1	4	
779052	20 mm x 1/2" IG x 20 mm	37,00	7,00	32,50	111,65	72,30	14,14	17,00	5,50	51,00	1	4	

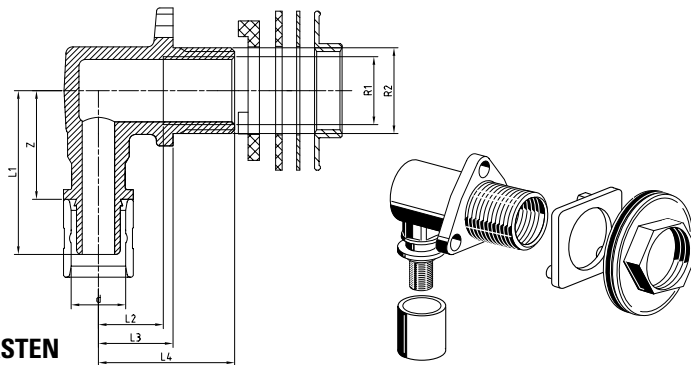


### aquatherm grey pipe DOPPEL-ANSCHLUSSWANDSCHEIBE

einschl. Schiebehülsen - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d	Z	L1	L2	L3	R	L4	L5	LE	PG	Preis € m/St
779010	16	38,50	53,50	13,00	35,00	G1/2	18,00	51,00	1	4	

Material: Messing  
einschl. Schallschutz-Platte (PP)



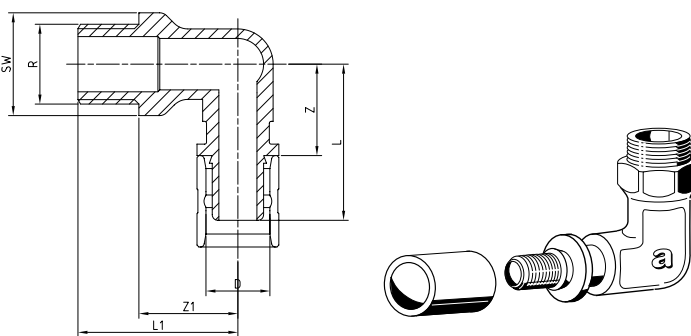
### aquatherm grey pipe ANSCHLUSSWINKEL FÜR UP-SPÜLKASTEN

einschl. Schiebepülse - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d	Z	L1	L2	L3	R	L4	L5	LE	PG	Preis € m/St
<b>779020</b>	<b>16</b>	33,50	50,50	20,00	23,00	G1/2	42,00	51,00	1	4	

Material: Messing

einschl. Gegenmutter, Dichtung und Spansscheibe

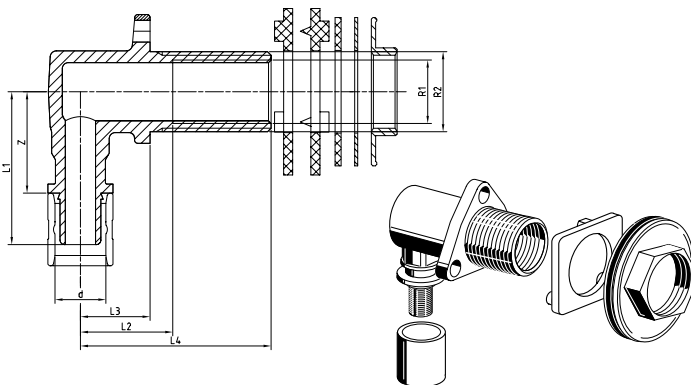


### aquatherm grey pipe ÜBERGANGSWINKEL

einschl. Schiebepülse - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d	R	Z	Z1	L	L1	SW	LE	PG	Preis € m/St
<b>779030</b>	16	G1/2	24,00	26,00	41,00	42,00	24,00	2	4	
<b>779032</b>	20	G1/2	24,00	26,00	41,00	42,00	24,00	2	4	
<b>779033</b>	20	G3/4	25,50	21,00	42,50	38,00	-	2	4	
<b>779034</b>	25	G3/4	26,00	21,00	44,00	38,00	-	2	4	
<b>779036</b>	32	G3/4	30,00	20,00	51,00	38,00	-	2	4	
<b>779038</b>	32	G1	33,00	29,00	54,00	47,00	-	2	4	
<b>779039</b>	40	G1 1/4	42,00	35,00	36,00	73,00	42,00	1	4	

Material: Messing



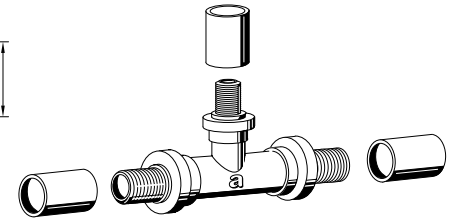
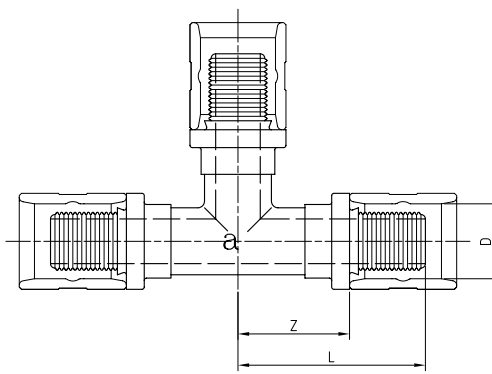
### aquatherm grey pipe - HOHLWAND-ANSCHLUSSWINKEL

einschl. Schiebepülse - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d	R1	Z	L1	R2	L2	L3	L4	LE m/St	PG	Preis € m/St
<b>779040</b>	<b>16</b>	<b>G1/2</b>	33,50	50,50	G3/4	30,50	23,00	63,00	2	4	

Material: Messing

incl. Gegenmutter, Dichtung und 2 Spansscheiben

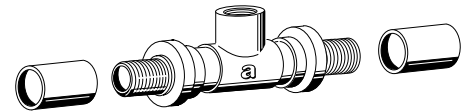
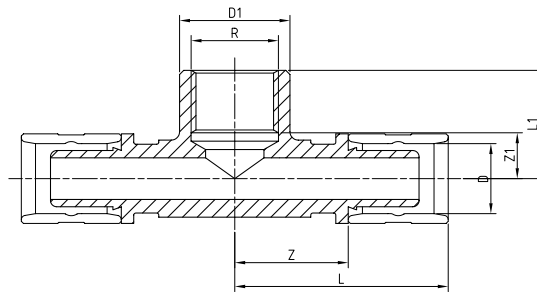


### aquatherm grey pipe T-STÜCK

einschl. Schiebehülsen - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d	Z	L	LE	PG	Preis € m/St
779100	16	25,00	42,00	2	4	
779102	20	24,00	41,00	2	4	
779104	25	27,00	45,00	2	4	
779106	32	33,75	54,75	2	4	
779108	40	42,00	73,00	2	4	

Material: PPSU / Messing



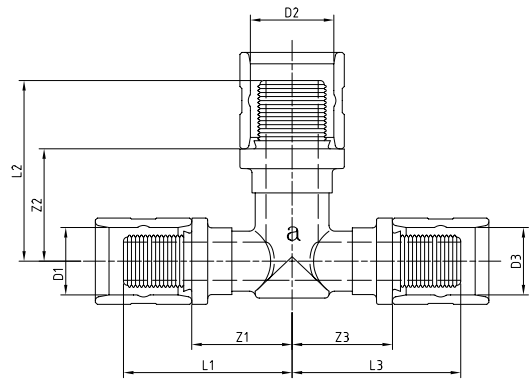
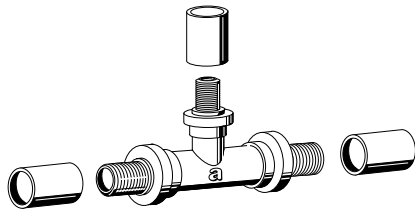
### aquatherm grey pipe T-STÜCK MIT IG

einschl. Schiebehülsen - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d	R	Z	L	D1	L1	Z1	LE	PG	Preis € m/St
779160	16	G1/2	27,25	44,25	26,50	26,00	11,00	2	4	
779162	20	G1/2	26,25	43,25	26,25	26,00	11,00	2	4	
779163	25	G1/2	30,00	54,00	32,00	28,00	9,00	2	4	
779164	25	G3/4	31,00	48,00	32,00	28,00	11,00	2	4	
779165	32	G1/2	31,00	58,00	32,00	30,25	10,50	1	4	
779166	32	G3/4	31,00	52,00	32,00	30,00	13,00	1	4	
779168	40	G1	42,25	77,25	42,00	38,25	18,25	1	4	

Material: Messing

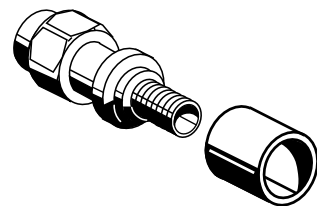
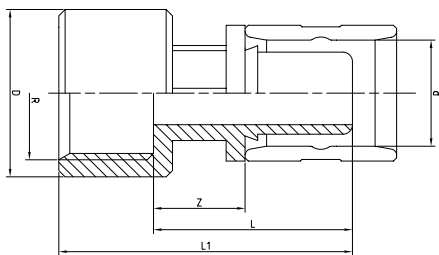




### aquatherm grey pipe RED.-T-STÜCK

einschl. Schiebehülsen - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d1	d2	d3	Z1	L1	Z2	L2	Z3	L3	LE	PG	Preis € m/St
779110	16	20	16	25,00	42,00	28,00	45,00	25,00	42,00	2	4	
779112	20	16	16	25,00	42,00	25,00	42,00	25,00	42,00	2	4	
779114	20	16	20	25,00	42,00	25,00	42,00	25,00	42,00	2	4	
779116	20	20	16	25,00	42,00	25,00	42,00	25,00	42,00	2	4	
779118	25	20	25	27,00	45,00	28,00	45,00	27,00	45,00	2	4	
779120	25	20	20	27,00	45,00	28,00	45,00	28,00	45,00	2	4	
779122	25	20	16	27,00	45,00	28,00	45,00	28,00	45,00	2	4	
779123	25	16	25	27,00	45,00	28,00	45,00	27,00	45,00	2	4	
779124	25	16	20	27,00	45,00	28,00	45,00	28,00	45,00	2	4	
779126	20	25	20	28,00	45,00	27,00	45,00	28,00	45,00	2	4	
779128	20	32	20	37,75	54,75	33,75	54,75	37,75	54,75	1	4	
779130	25	32	25	36,75	54,75	33,75	54,75	36,75	54,75	1	4	
779132	32	16	32	33,75	54,75	37,75	54,75	33,75	54,75	1	4	
779134	32	20	20	33,75	54,75	37,75	54,75	37,75	54,75	1	4	
779136	32	20	32	33,75	54,75	37,75	54,75	33,75	54,75	1	4	
779138	32	25	25	33,75	54,75	36,75	54,75	36,75	54,75	1	4	
779140	32	25	32	33,75	54,75	36,75	54,75	33,75	54,75	1	4	
779142	32	32	20	33,75	54,75	33,75	54,75	37,75	54,75	1	4	
779144	32	32	25	33,75	54,75	33,75	54,75	36,75	54,75	1	4	
779146	32	16	25	33,75	54,75	37,75	54,75	36,75	54,75	1	4	
779148	32	25	20	33,75	54,75	36,75	54,75	37,75	54,75	1	4	
779150	32	20	25	33,75	54,75	37,75	54,75	36,75	54,75	1	4	
779152	32	16	20	33,75	54,75	37,75	54,75	37,75	54,75	1	4	
779156	40	20	40	42,00	73,00	38,50	42,00	42,00	73,00	1	4	
779158	40	25	40	42,00	73,00	39,85	42,00	42,00	73,00	1	4	
779159	40	32	40	42,00	73,00	38,50	42,00	42,00	73,00	1	4	

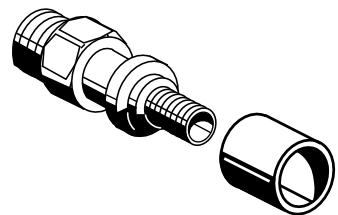
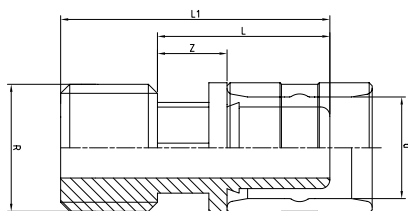


### aquatherm grey pipe ÜBERGANGSSTÜCK MIT IG

einschl. Schiebehülse - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d	R	Z	L	L1	D	LE	PG	Preis € m/St
<b>779182</b>	<b>16</b>	<b>G1/2</b>	14,50	31,50	46,50	26,50	2	4	
<b>779184</b>	<b>20</b>	<b>G1/2</b>	14,50	31,50	46,50	26,50	2	4	
<b>779186</b>	<b>20</b>	<b>G3/4</b>	14,50	31,50	48,50	32,50	2	4	
<b>779188</b>	<b>25</b>	<b>G3/4</b>	16,50	34,50	51,50	32,50	2	4	
<b>NEU 779189</b>	<b>25</b>	<b>G1</b>	16,50	34,50	53,50	40,00	2	4	
<b>779190</b>	<b>32</b>	<b>G3/4</b>	20,00	41,00	58,00	32,50	2	4	
<b>779192</b>	<b>32</b>	<b>G1</b>	20,00	41,00	60,00	40,00	2	4	
<b>779194</b>	<b>40</b>	<b>G1 1/4</b>	27,50	58,00	82,00	52,00	1	4	

Material: Messing

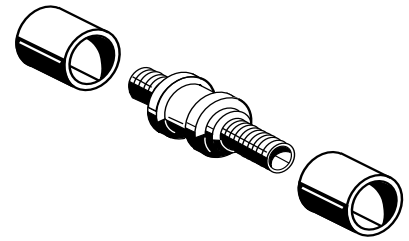
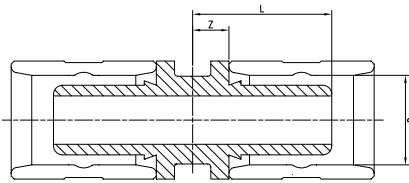


### aquatherm grey pipe ÜBERGANGSSTÜCK MIT AG

einschl. Schiebehülse - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d	R	Z	L	L1	LE	PG	Preis € m/St
<b>NEU 779199</b>	<b>25</b>	<b>G1</b>	13,50	31,50	51,50	2	4	
<b>779200</b>	<b>16</b>	<b>G1/2</b>	11,50	28,50	44,50	2	4	
<b>779202</b>	<b>20</b>	<b>G1/2</b>	11,50	28,50	44,50	2	4	
<b>779203</b>	<b>20</b>	<b>G3/4</b>	12,50	29,50	45,50	2	4	
<b>779204</b>	<b>25</b>	<b>G3/4</b>	14,50	31,50	47,50	2	4	
<b>779205</b>	<b>25</b>	<b>G1/2</b>	11,50	29,50	45,50	2	4	
<b>779206</b>	<b>32</b>	<b>G3/4</b>	14,50	35,50	51,50	2	4	
<b>779207</b>	<b>40</b>	<b>G1 1/4</b>	23,50	55,00	74,50	1	4	
<b>779208</b>	<b>32</b>	<b>G1</b>	17,00	38,00	58,00	2	4	

Material: Messing

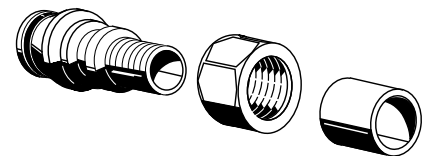
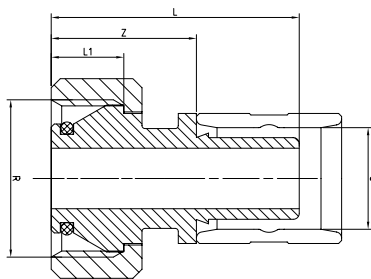


### aquatherm grey pipe KUPPLUNG

einschl. Schiebehülse - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d	Z	L	LE	PG	Preis € m/St
779210	16	6,00	23,00	2	4	
779212	20	6,00	23,00	2	4	
779214	25	7,25	25,25	2	4	
779216	32	9,00	30,00	2	4	
779218	40	14,50	45,50	2	4	

Material: Messing



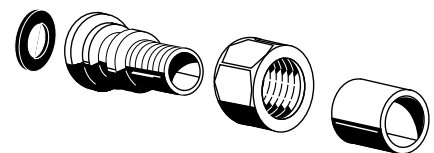
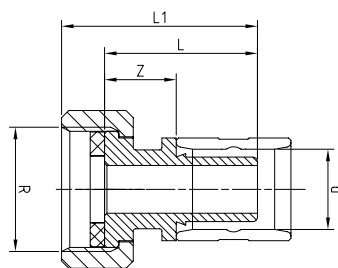
### aquatherm grey pipe EUROKONUSADAPTER

einschl. Schiebehülse - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d	R	Z	L	L1	LE	PG	Preis € m/St
779220	16	G3/4	24,00	41,00	12,00	2	4	
779222	20	G3/4	30,00	47,00	15,00	2	4	

Material: Messing

zum Anschluss an handelsübliche Verteiler / Verschraubungen

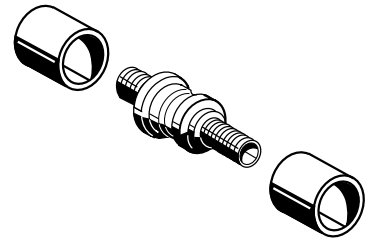
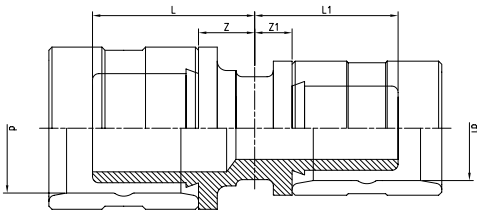


### aquatherm grey pipe ÜBERGANGSVERSCHRAUBUNG

einschl. Dichtung und Schiebehülse - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d	R	Z	L	L1	LE	PG	Preis € m/St
779230	16	G3/4	15,00	32,00	41,00	2	4	
779232	20	G1	15,50	32,50	45,00	2	4	
779240	20	G3/4	22,00	39,00	48,00	2	4	
779242	25	G1	28,00	46,00	57,50	1	4	
779244	32	G1 1/4	29,00	50,00	61,70	1	4	
779246	40	G1 1/2	36,00	67,00	82,00	1	4	

Material: Messing

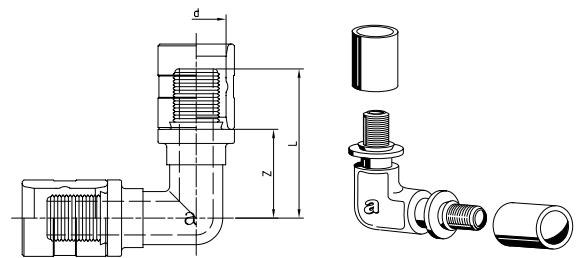


### aquatherm grey pipe RED-KUPPLUNG

einschl. Schiebepöhlen - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d	d1	Z	L	Z1	L1	LE	PG	Preis € m/St
779250	20	16	9,00	26,00	6,00	23,00	2	4	
779252	25	20	10,00	28,00	6,00	23,00	2	4	
779254	25	16	10,00	28,00	6,00	23,00	2	4	
779256	32	25	11,25	32,25	7,25	25,25	1	4	
779258	32	20	10,75	31,75	6,25	23,25	1	4	
779260	32	16	11,00	32,00	6,00	23,00	1	4	
779268	40	32	16,75	47,75	8,25	29,25	1	4	
779270	40	25					1	4	

Material: Messing

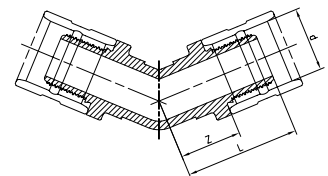
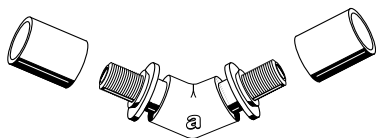


### aquatherm grey pipe WINKEL 90°

einschl. Schiebepöhlen - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d	Z	L	LE	PG	Preis € m/St
779300	16	25,00	42,00	2	4	
779302	20	25,00	42,00	2	4	
779304	25	27,00	45,00	2	4	
779306	32	33,75	54,75	1	4	
779308	40	42,25	73,25	1	4	

Material: PPSU/Messing



### aquatherm grey pipe WINKEL 45°

einschl. Schiebepöhlen - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

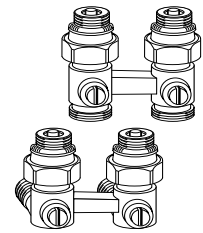
Art.-Nr.	d	Z	L	LE	PG	Preis € m/St
779322	20	20,00	37,00	2	4	
779324	25	22,00	40,00	2	4	
779326	32	26,25	47,25	2	4	
779328	40	31,00	62,00	1	4	

Material: PPSU/Messing

**aquatherm grey pipe HAHNBLOCK**

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>79606</b>	Durchgang 3/4" Eurokonus	1	4	
<b>79608</b>	Eckform 3/4" Eurokonus	1	4	

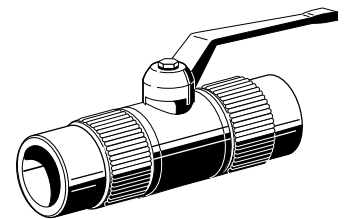
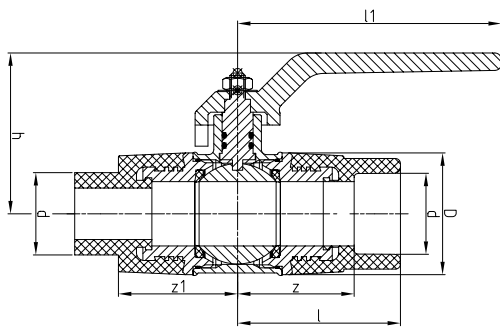
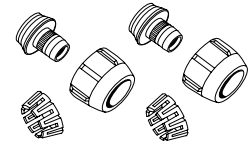
Material: Messing



**aquatherm grey pipe KLEMMVERSCHRAUBUNG**

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>79610</b>	für ø 16 mm	2	4	

Material: Messing

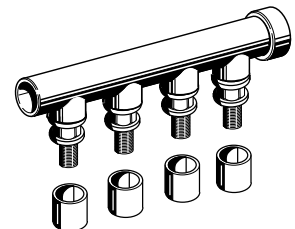
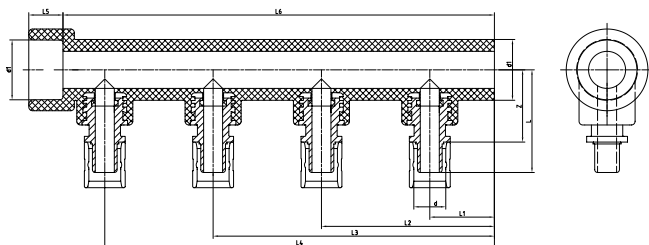


**aquatherm grey pipe KUGELHAHN FÜR VERTEILERROHR**

innen/außen

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>78000</b>	32 mm i/a	2	4	

Material: PP-R/Messing



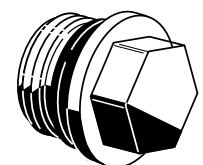
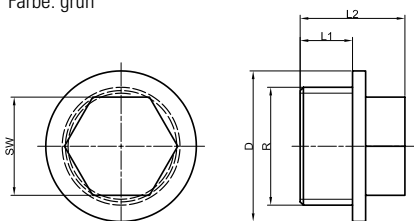
**aquatherm grey pipe VERTEILERROHR**

4 Abgänge, mit Schiebehülsenanschluss, einschl. Schiebehülsen - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d	d1	Z	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	LE	PG	Preis € m/St
<b>778003</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	38,00	54,00	34,00	91,00	148,00	205,00	18,00	227,00	2	4	

Material: PP-R/Messing

Farbe: grün



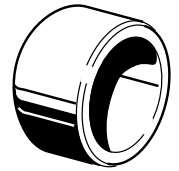
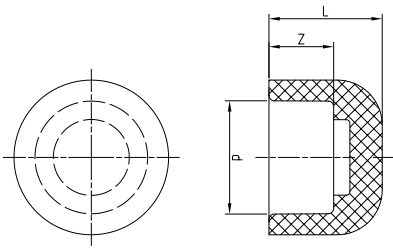
**aquatherm grey pipe BLINDSTOPFEN**

für Verteilerabgänge

Art.-Nr.	R	D	L1	L2	LE	PG	Preis € m/St
<b>78020</b>	<b>M18x1,5</b>	23,00	8,00	16,00	1	4	

Material: Messing

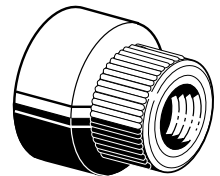
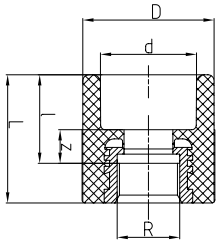
aquatherm grey pipe



### aquatherm grey pipe ENDKAPPE

Art.-Nr.	d	Z	L	LE	PG	Preis € m/St
<b>14112</b>	<b>32</b>	18,00	31,50	5	1	

Material: PP-R  
Farbe: grün

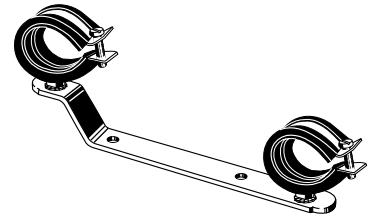


### aquatherm grey pipe VERTEILER-ENDSTÜCK\*

Art.-Nr.	d	R	z	L	l	D	LE	PG	Preis € m/St
<b>30804</b>	<b>32</b>	<b>1/2"</b>	12,00	43,00	30,00	43,00	1	1	

Material: PP-R/Messing  
Farbe: grün

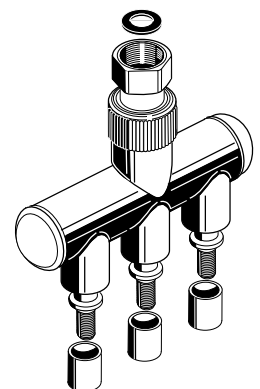
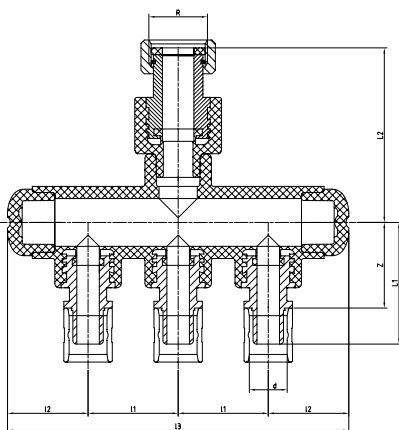
\* aquatherm grey pipe-Übergangsstück als Verteilerrohr-Endstück mit Innengewinde



### TRAGBÜGEL FÜR VERTEILERROHRE

verzinkt, doppelt

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>60210</b>	<b>für Ø 32 mm</b>	2	1	

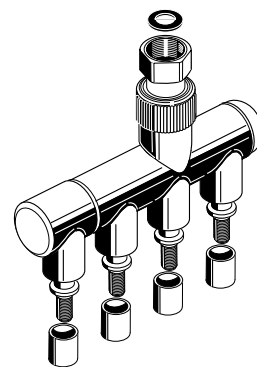
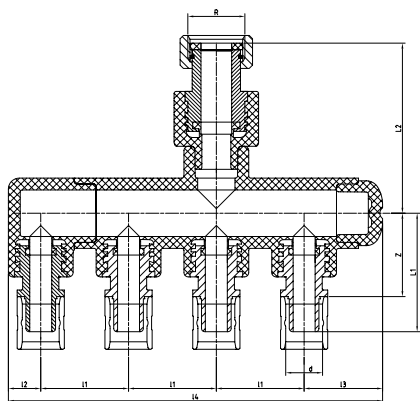


### aquatherm grey pipe UNIVERSALVERTEILER 3-FACH

mit Wasserzähler-Anschlussverschraubung, einschl. Schieberhülsen - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d	R	Z	L1	L2	l1	l2	LE	PG	Preis € m/St
<b>778050</b>	<b>16</b>	<b>G3/4</b>	38,00	54,00	77,50	40,00	151,50	1	4	
<b>778051</b>	<b>16</b>	<b>G1</b>	38,00	55,00	73,50	40,00	169,22	1	4	

Material: PP-R/Messing  
Farbe: grün

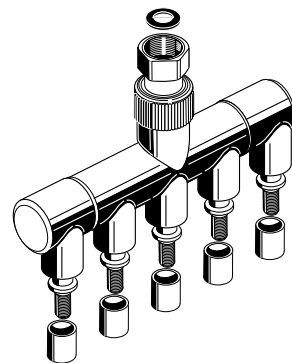
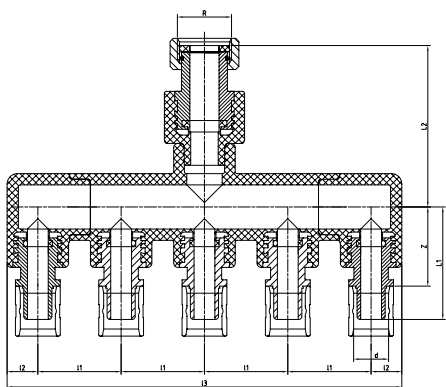


### aquatherm grey pipe UNIVERSALVERTEILER 4-FACH

mit Wasserzähler-Anschlussverschraubung, einschl. Schiebehülsen - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d	R	Z	L1	L2	l1	l2	LE	PG	Preis € m/St
778052	16	G3/4	38,00	54,00	77,50	40,00	170,50	1	4	
778053	16	G1	38,00	55,00	73,50	40,00	180,50	1	4	

Material: PP-R/Messing  
Farbe: grün

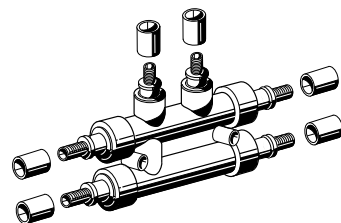
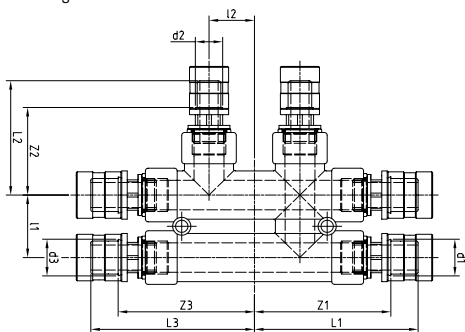


### aquatherm grey pipe UNIVERSALVERTEILER 5-FACH

mit Wasserzähler-Anschlussverschraubung, einschl. Schiebehülsen - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d	R	Z	L1	L2	l1	l2	LE	PG	Preis € m/St
778054	16	G3/4	38,00	54,00	77,50	40,00	189,50	1	4	

Material: PP-R/Messing  
Farbe: grün



### aquatherm grey pipe VERTEILERBLOCK

mit Schiebehülsenanschluss, einschl. Schiebehülsen - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	d1	d2	d3	Z1	L1	Z2	L2	Z3	L3	l1	l2	LE	PG	Preis € m/St
778200	20	16	20	75,00	90,00	49,00	64,00	75,00	90,00	35,00	50,00	1	4	
778201	20	20	16	73,00	90,00	48,00	65,00	73,00	89,00	35,00	50,00	1	4	
778202	20	16	16	73,00	90,00	48,00	64,00	73,00	89,00	35,00	50,00	1	4	
778204	16	20	16	73,00	89,00	48,00	65,00	73,00	89,00	35,00	50,00	1	4	
778206	16	16	16	73,00	89,00	48,00	64,00	73,00	89,00	35,00	50,00	1	4	
778208	20	20	20	73,00	90,00	48,00	65,00	73,00	90,00	35,00	50,00	1	4	

Material: PP-R/Messing  
Farbe: grün

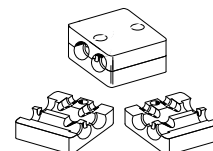
Zur kreuzungsfreien Installation. Durchflussleistung: 10kW. Temperatur: 70/50 °C

aquatherm grey pipe

## ISOLIERSCHALE ZUM aquatherm grey pipe VERTEILERBLOCK

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>78220</b>	Höhe = 50 mm	1	4	

Material: PPS/PS

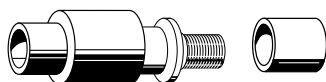
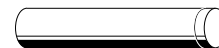


## aquatherm grey pipe ENDSTÜCK

für Verteiler und Verteilerblöcke

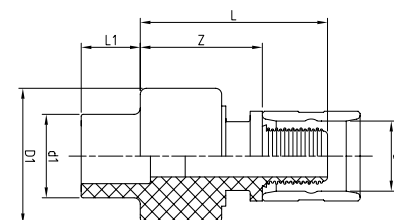
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>78228</b>	16mm - Länge=100mm	2	4	

Material: PB



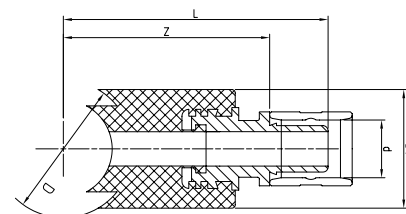
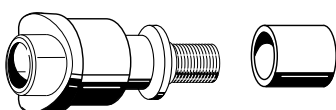
## aquatherm grey pipe ÜBERGANGSADAPTER

auf aquatherm green pipe-Formteile, einschl. Schieböhülse - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072



Art.-Nr.	Abmessung	d1	d	D1	Z	L	L1	LE	PG	Preis € m/St
<b>778320*</b>	aquatherm green pipe 16 mm x aquatherm grey pipe 16 mm	16	16	32,50	31,50	47,50	13,00	2	4	
<b>778300</b>	aquatherm green pipe 20 mm x aquatherm grey pipe 16 mm	20	16	32,50	30,00	46,00	14,50	2	4	
<b>778302</b>	aquatherm green pipe 20 mm x aquatherm grey pipe 20 mm	20	20	34,50	30,00	47,00	11,00	2	4	
<b>778304</b>	aquatherm green pipe 25 mm x aquatherm grey pipe 20 mm	25	20	34,50	30,00	47,00	12,00	2	4	
<b>778306</b>	aquatherm green pipe 25 mm x aquatherm grey pipe 25 mm	25	25	43,50	35,00	52,00	14,60	2	4	
<b>778308</b>	aquatherm green pipe 32 mm x aquatherm grey pipe 25 mm	32	25	43,50	36,00	54,00	16,00	1	4	
<b>778310</b>	aquatherm green pipe 32 mm x aquatherm grey pipe 32 mm	32	32	57,50	44,00	65,00	18,00	1	4	
<b>778312</b>	aquatherm green pipe 40 mm x aquatherm grey pipe 32 mm	40	32	57,50	44,00	65,00	20,50	1	4	

\*auf aquatherm green pipe Rohrleitungen / Material: PP-R/Messing



## aquatherm grey pipe EINSCHWEISSSEL-ADAPTER

einschl. Schieböhülse - für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	Abmessung	D	d	Z	L	D1	LE	PG	Preis € m/St
<b>778402</b>	aquatherm green pipe 40 mm x aquatherm grey pipe 16 mm	40,00	16	60,00	77,00	34,50	2	4	
<b>778404</b>	aquatherm green pipe 40 mm x aquatherm grey pipe 20 mm	40,00	20	58,00	75,00	38,50	2	4	
<b>778406</b>	aquatherm green pipe 50 mm x aquatherm grey pipe 16 mm	50,00	16	65,00	82,00	32,50	2	4	
<b>778408</b>	aquatherm green pipe 50 mm x aquatherm grey pipe 20 mm	50,00	20	64,00	81,00	38,50	2	4	
<b>778410</b>	aquatherm green pipe 63 mm x aquatherm grey pipe 16 mm	63,00	16	71,50	88,50	34,50	2	4	
<b>778412</b>	aquatherm green pipe 63 mm x aquatherm grey pipe 20 mm	63,00	20	70,50	87,50	38,50	2	4	

einseitig zum Sattelschweißen, anderseitig mit Schieböhlsenanschluss / Material: PP-R/Messing

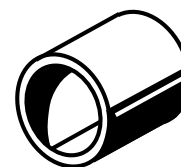


## aquatherm grey pipe ERSATZSCHIEBEHÜLSE

für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
779990	16mm	10	4	
779992	20mm	10	4	
779994	25mm	10	4	
779996	32mm	10	4	
779998	40 mm	10	4	

Material: Messing



## aquatherm grey pipe ANSCHLUSSBOGEN\*...

für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

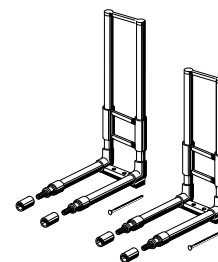
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
779500	Rohranschluss-aquatherm grey pipe und Heizkörperanschluss 16 x 2,0 mm Höhe = 340 mm L = 200 mm	1	4	
779510	Rohranschluss-aquatherm grey pipe und Heizkörperanschluss 16 x 2,0 mm Höhe = 200 mm Länge = 200 mm	1	4	

Mit Schiebehülsenanschlüssen, incl. Schiebehülsen und Befestigungsdübel.

Rohrabstand: 50 mm

Material: PP-R/Messing

Farbe: weiß

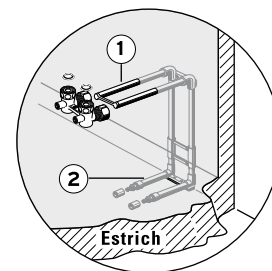


## ... FÜR HEIZKÖRPERANSCHLÜSSE AUS DER WAND

\* durch bauseitige Verschweißung, in Verbindung mit aquatherm grey-Anschlussbogen (Art.-Nr.: 85120)

1. Art.-Nr.: 85120

2. Art.-Nr.: 79500



## aquatherm grey pipe ANSCHLUSSBOGEN\*...

für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

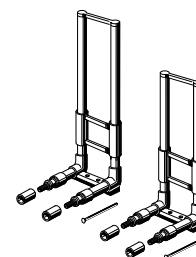
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
779502	Rohranschluss-aquatherm grey pipe und Heizkörperanschluss 16 x 2,0 mm Höhe = 340 mm Länge = 45 mm	1	4	
779512	Rohranschluss-aquatherm grey pipe und Heizkörperanschluss 16 x 2,0 mm Höhe = 200 mm Länge = 45 mm	1	4	

Mit Schiebehülsenanschlüssen, incl. Schiebehülsen und Befestigungsdübel.

Rohrabstand: 50 mm

Material: PP-R/Messing

Farbe: weiß



## aquatherm grey pipe ANSCHLUSSBOGEN AUS METALL

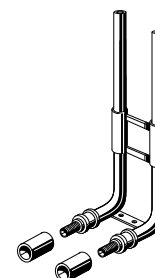
für aquatherm grey pipe Art.-Nr. 777050 ... 777072

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
779532	Rohranschluss-aquatherm grey pipe 16 x 2,0 mm Heizkörperanschluss 15 x 1,0 mm Höhe = 350 mm Länge = 65 mm	1	4	

mit Schiebehülsenanschlüssen, incl. Schiebehülsen

Rohrabstand: 50 mm

Material: Kupfer vernickelt



## aquatherm grey pipe HEIZKÖRPER-T-ANSCHLUSSGARNITUR

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>779534</b>	Rohranschluss-aquatherm grey pipe 16 x 2,0 mm Heizkörperanschluss 15 x 1,0 mm Höhe = 350 mm	1	4	
<b>779536</b>	Rohranschluss-aquatherm grey pipe 20 x 2,0 mm Heizkörperanschluss 15 x 1,0 mm Höhe = 350 mm	1	4	

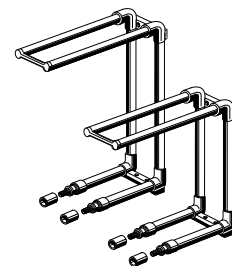
mit Schiebehülsenanschlüssen, incl. Schiebehülsen  
Material: Kupfer vernickelt



## aquatherm grey pipe HEIZKÖRPERANSCHLUSSGARNITUR

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>779540</b>	Rohranschluss-aquatherm grey pipe und Heizkörperanschluss 16 x 2,0 mm Höhe = 260 mm Länge = 200 mm	1	4	
<b>779542</b>	Rohranschluss-aquatherm grey pipe und Heizkörperanschluss 16 x 2,0 mm Höhe = 180 mm Länge = 200 mm	1	4	

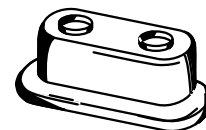
mit Schiebehülsenanschlüssen, incl. Schiebehülsen  
Material: PP-R/Messing, Rohrabstand: 50 mm, Farbe: weiß



## aquatherm grey pipe DOPPEL-KLAPPROSETTE

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>79550</b>	für Rohre 16 + 17mm	5	4	

zur Abdeckung der aus dem Bodenbelag austretenden Anschlussrohre  
Material: PA, Rohrabstand: 50 mm, Farbe: weiß



### ACHTUNG

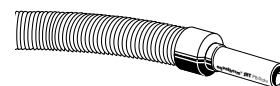
Bei der Verarbeitung des aquatherm grey pipe Sanitäranschlussrohrs Artikelnummer 77000-77040 müssen zwingend die Schiebehülsen der Artikelnummern 79990-79994 verwendet werden.

## aquatherm grey pipe SANITÄR- UND HEIZANSCHLUSSROHR

im Wellrohr, sauerstoffdicht

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>77000</b>	16 x 2,0 mm	100	4	
<b>77002</b>	20 x 2,0 mm	50	4	

Material: PB      Anwendungsbereich: Sanitär und Heizung  
Farbe: grau      Dauerbetriebstemp.: 70°C  
Lieferform: Ring      DVGW-Registr.-Nr.: DW-8501 AU2075 (incl. Verbinder)  
Material Wellrohr: PE      gemäß: DIN 4726/4727/16968  
Farbe Wellrohr: grün      sauerstoffdicht durch EVOH-Beschichtung



## aqualtherm grey pipe **SANITÄR- UND HEIZANSCHLUSSROHR**

sauerstoffdicht

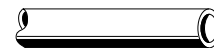
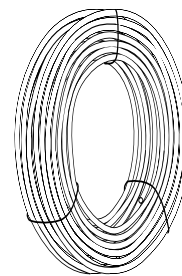
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>77020</b>	16 x 2,0 mm	100	4	
<b>77022</b>	20 x 2,0 mm	100	4	
<b>77024</b>	25 x 2,3 mm	50	4	

... in Stangen á 4 m

<b>77040</b>	16 x 2,0 mm	100	4	
--------------	-------------	-----	---	--

Material: PB  
 Farbe: grau  
 Lieferform: Ring/Stangen

Anwendungsbereich: Sanitär und Heizung  
 Dauerbetriebstemp.: 70°C  
 DVGW-Registr.-Nr.: DW-8501 AU2075 (incl. Verbinder)  
 gemäß: DIN 4726/4727/16968  
 sauerstoffdicht durch EVOH-Beschichtung

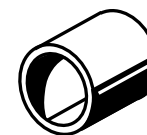


## aqualtherm grey pipe - **ERSATZSCHIEBEHÜLSE**

für aqualtherm grey pipe Art.-Nr. 77000 ... 77040

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>79990</b>	16mm	10	4	
<b>79992</b>	20mm	10	4	
<b>79994</b>	25mm	10	4	

Material: Messing



## aqualtherm grey pipe **RED.-NIPPEL**

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>85115</b>	1/2" AG. x 3/4" AG.	2	1	

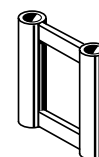
für die Verbindung der Hahnblöcke mit Ventilkompaktheizkörpern mit Anschluss 1/2" IG



## aqualtherm grey pipe **SCHUTZHÜLSE**

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>85125</b>	für Ø 16+17 mm	10	1	

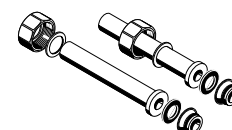
zum Schutz der Anschlussrohre beim senkrechten Anschluss des Heizkörpers  
 (vom Boden aus) aus PP-R  
 Farbe: grün  
 Rohrabstand 50 mm



## aqualtherm grey pipe **HEIZKÖRPERANSCHLUSS-SET**

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>83006</b>	16 mm mit Mutter G 3/4"	1	1	

bestehend aus:  
 2 Anschlussstücken (L: 120 mm) aus PP-R Farbe: weiß  
 2 Metallspannringe  
 2 Muttern, verchromt  
 2 Adapter, verchromt  
 2 Dichtungen

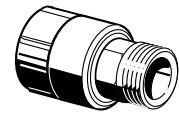


## aquatherm grey pipe HEIZKÖRPERANSCHLUSS-STÜCK

mit 6-kant Schlüsselfläche

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>83306</b>	16xG1/2" AG	10	1	

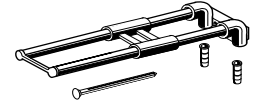
Material: PP-R  
Messinggewinde



## aquatherm grey pipe ANSCHLUSSBOGEN

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>85119</b>	16x2,0mm	1	1	

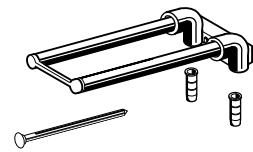
Länge: 350 mm  
Einschl. 2 Stützhülsen (Ø 11,7 mm) und 1 Befestigungsdübel  
Material: PP-R  
Farbe: weiß  
Verbindung mit zwei Ø 16 mm Schweißwerkzeugen (Art.-Nr. 50206)  
Passende Abstände zur Befestigung am Schweißgerät (Art.-Nr. 50337) sind vorhanden



## aquatherm grey pipe ANSCHLUSSBOGEN

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>85120</b>	16x2,0mm	1	1	

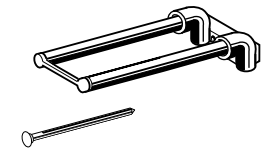
Länge: 200 mm  
Einschl. 2 Stützhülsen (Ø 11,7 mm) und 1 Befestigungsdübel  
Material: PP-R  
Farbe: weiß  
Verbindung mit zwei Ø 16 mm Schweißwerkzeugen (Art.-Nr. 50206)  
Passende Abstände zur Befestigung am Schweißgerät (Art.-Nr. 50337) sind vorhanden



## aquatherm grey pipe ANSCHLUSSBOGEN

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>85121</b>	16x2,0mm	1	1	

Länge: 200 mm  
Einschl. 1 Befestigungsdübel  
Material: PP-R  
Farbe: weiß  
Verbindung mit zwei Ø 16 mm Schweißwerkzeugen (Art.-Nr. 50206)  
Passende Abstände zur Befestigung am Schweißgerät (Art.-Nr. 50337) sind vorhanden

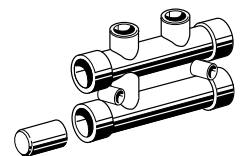


## aquatherm grey pipe VERTEILERBLOCK

für Sockelleiste- oder Bodenmontage

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>85123</b>	20/16mm	1	1	

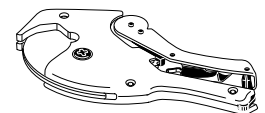
Durchgang 20 mm, 2 Abgänge 16 mm, einschl. 1 Stopfen 20 mm  
Material: PP-R  
Farbe: grün  
Doppelschweißung mit Schweißgerät (Art.-Nr. 50337) in  
Verbindung mit zwei Ø 16 mm und zwei Ø 20 mm Werkzeugen möglich.



## aquatherm grey pipe ROHRSCHERE

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>50103</b>	bis ø 25 mm	1	3	
<b>50104</b>	für Rohre ø 16 - 40 mm	1	3	

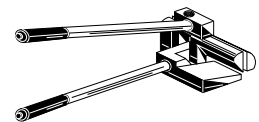
für aquatherm grey pipe- und aquatherm-Flächenheizungs-Rohre



### aquatherm grey pipe BIEGEWERKZEUG

für Montageschiene Art.-Nr. 79090

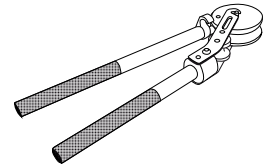
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50840		1	3	



### aquatherm grey pipe HANDBIEGEWERKZEUG

für aquatherm grey pipe Mehrschicht-Metallverbundrohre

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50970	für ø 16 mm	1	3	
50972	für ø 20 mm	1	3	



### aquatherm grey pipe BIEGESCHABLONE

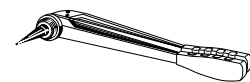
für aquatherm grey pipe Mehrschicht-Metallverbundrohre

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50874	für ø 25 mm	1	3	



### aquatherm grey pipe AUFWEITWERKZEUG

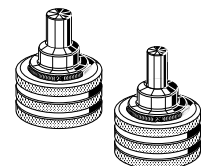
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50800	für ø 10-40 mm	1	3	



### aquatherm grey pipe AUFSÄTZE FÜR AUFWEITWERKZEUG

für aquatherm grey pipe PB-Rohre

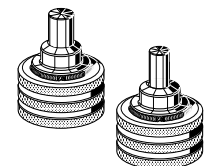
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50814	10 mm	1	3	
50815	14 mm	1	3	
50817	16 & 20 mm	1	3	
50820	25 mm	1	3	



### aquatherm grey pipe AUFSÄTZE FÜR AUFWEITWERKZEUG

für Mehrschicht-Metallverbundrohre

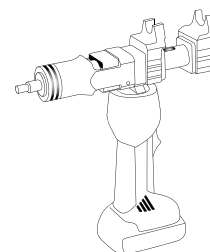
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50857	16 & 20 mm	1	3	
50860	25 mm	1	3	
50862	32 mm	1	3	
50864	40 mm	1	3	



### aquatherm grey pipe HYDRAULISCHES AKKU-MONTAGETOOL

für aquatherm grey pipe-Rohre

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50809	für ø 16-40 mm	1	3	

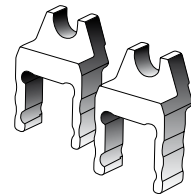


mit Ladegerät, Aufweitadapter und Kunststoffkoffer

## aquatherm grey pipe SCHIEBEGABELSET

für Hydraulisches Akku-Montagetool Art.-Nr. 50809

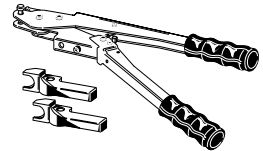
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50875	16mm	1	3	
50876	20mm	1	3	
50878	25mm	1	3	
50880	32mm	1	3	
50882	40mm	1	3	



## aquatherm grey pipe MONTAGEWERKZEUG

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50802	für Ø 10-40 mm	1	3	

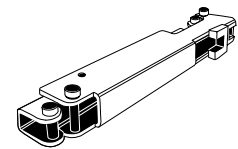
mit Werkzeugen für Ø 16 u. 20 mm, für die mechanische Schiebehülsenverbindung



## aquatherm grey pipe WINKELAUFSATZ

für aquatherm grey pipe Montagewerkzeug Art.-Nr. 50802

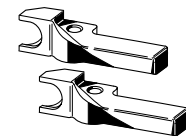
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50803		1	3	



## aquatherm grey pipe WERKZEUGEINSATZ

für aquatherm grey pipe Montagewerkzeug Art.-Nr. 50802

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50824	10 mm	1	3	
50825	14 mm	1	3	
50826	16 & 17 mm	1	3	
50828	20 mm	1	3	
50830	25 mm	1	3	
50832	32 mm	1	3	
50834	40 mm	1	3	



## aquatherm grey pipe WERKZEUGKOFFER

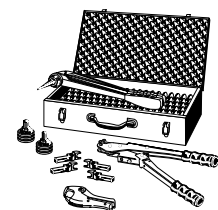
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50804	für Ø 16-20 mm	1	3	

bestehend aus:

- Rohrschere (Art.-Nr. 50103)
- Aufweitwerkzeug mit Aufsätzen Ø 16 u. 20 mm (Art.-Nr. 50817)
- Montagewerkzeug mit Werkzeugen für Ø 16 u. 20 mm (Art.-Nr. 50802)

Nicht für Metallverbundrohre Art.-Nr. 777070-777052 geeignet!

Aufweit- und Montage-Werkzeuge für Ø 25 + 32 mm (Art.-Nr. 50820 + 50830, 50832) sowie für aquatherm grey pipe-Mehrschicht Metallverbund-Rohr (Art.-Nr. 50857, 50860, 50862) müssen separat bestellt werden.



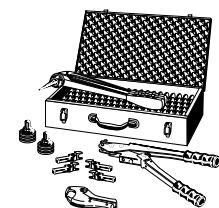
## aquatherm grey pipe WERKZEUGKOFFER

für Mehrschicht-Metallverbundrohr

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50805	für Ø 16-20 mm	1	3	

bestehend aus:

- Rohrschere (Art.-Nr. 50103)
- Aufweitwerkzeug (Art.-Nr. 50800) mit Aufsatz für MVR-Rohr 16-20 mm (Art.-Nr. 50857)
- Montagewerkzeug (Art.-Nr. 50802) mit Aufsätzen (Art.-Nr. 50826 und 50828)



**Eine Übersicht über die Einsatzmöglichkeiten der aquatherm grey pipe-Werkzeuge finden Sie auf S. 72**





# aquatherm black system

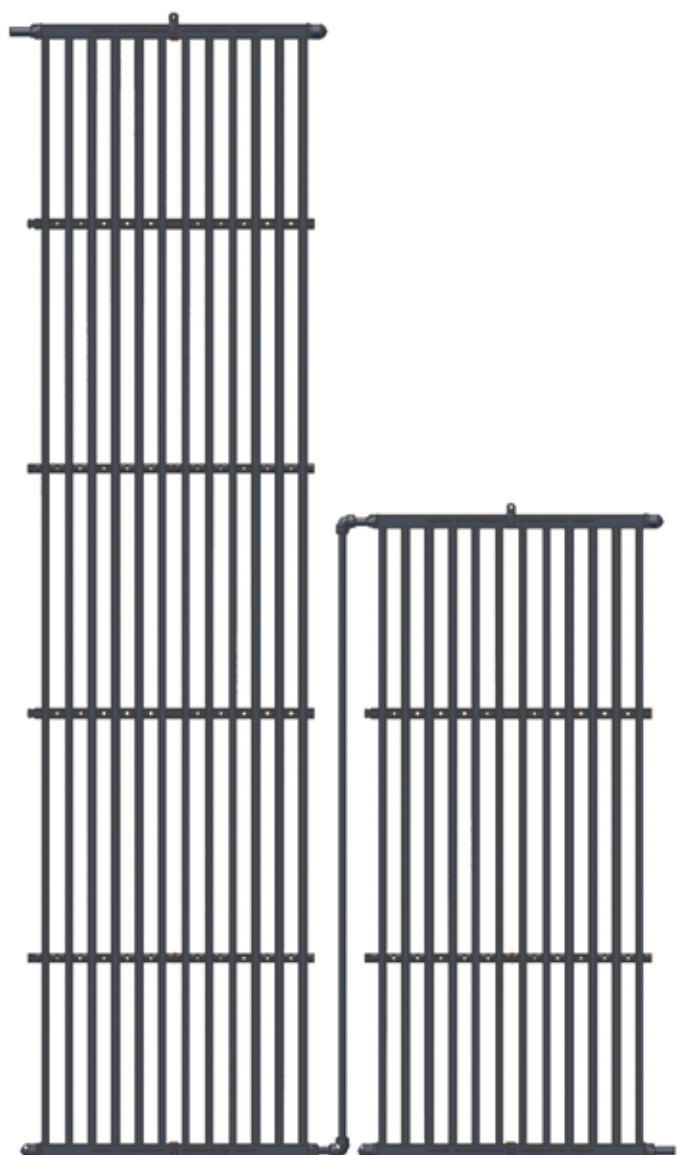
## FLÄCHENHEIZ- UND KÜHLSYSTEM FÜR DECKE, WAND UND WEITERE ANWENDUNGSGEBIETE

Die Zufriedenheit und Leistungsfähigkeit des Menschen hängt in hohem Maße von den klimatischen Rahmenbedingungen seiner Umgebung ab. Die Arbeitseffizienz und Behaglichkeit nimmt mit steigender Temperatur ab. Unbehagliches Raumklima durch falsch temperierte Raumluft, Nebengeräusche oder Zugluft erzeugen mangelhafte Arbeitsleistungen und Unbehagen.

In Hotels, Büros, gewerblich genutzten Räumen, Verkaufs- und Versammlungsräumen, etc. – aber auch vermehrt im Wohnungsbau – werden verstärkt Rohrregister zum Heizen und Kühlen von Decken und Wänden eingebracht. Durch das ausgeklügelte aquatherm-Flächenheiz- und Kühlsystem wird ein angenehmes Raumklima ohne störende Zugluft geschaffen. Mit dieser Technik kann je nach gewählter Wassertemperatur wahlweise geheizt oder gekühlt werden. Automatische Umschaltung von Heiz- auf Kühlbetrieb komplettiert das System von der einfachen Einzelraumregelung bis zur perfekten Regeltechnik.

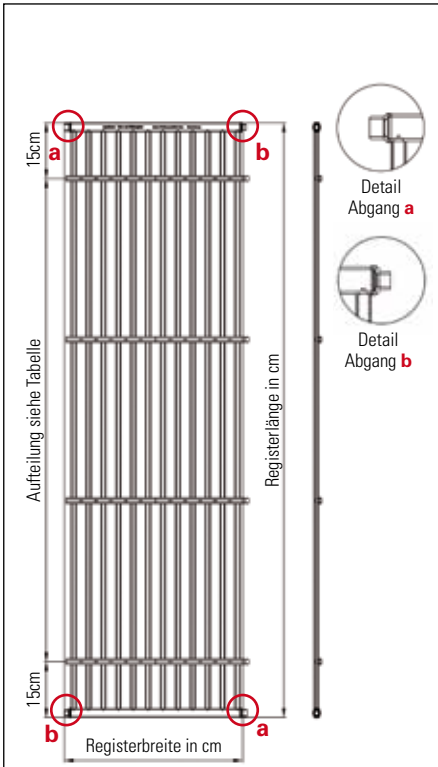
- ▶ Keine Zugerscheinungen, daher höchster Klimakomfort
- ▶ Geräuschlos
- ▶ Keine zusätzliche Staubbelastung (allergikerfreundlich)
- ▶ Einfache Regelungstechnik
- ▶ Natürliche Speicherfähigkeit des Gebäudes bleibt erhalten
- ▶ Geeignet für nachträglichen Einbau
- ▶ Kurze Montagedauer durch hohen Vorfertigungsgrad
- ▶ Gleichmäßige Temperaturverteilung
- ▶ Sichere Verbindungstechnik durch stoffschlüssige Verschweißung
- ▶ Schnelle Steckverbindung bei Deckenelementen
- ▶ Diffusionsdichte Ausführung
- ▶ Geringste Aufbauhöhe
- ▶ Weitgehende architektonische Gestaltungsfreiheit
- ▶ Energiesparend im Betrieb
- ▶ Bei Deckenmontage als Putzträger geeignet
- ▶ Optimale Ergänzung zu regenerativen Energieerzeugern

Die Wirkungsweise des aquatherm black systems, als Heiz- oder Kühldecke installiert, besteht darin, dass die Oberflächentemperatur einige Grad unter oder über der Raumtemperatur gehalten wird. Durch Strahlungsaustausch mit der Decke verändern sich die Temperaturen der Raumumschließungsflächen. Die Gesamtleistung wird durch 2/3 Strahlungsanteil und 1/3 Konvektion erzielt.



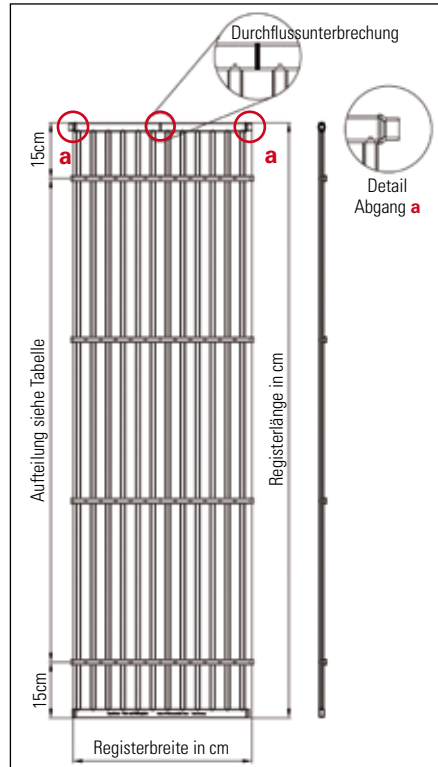
aquatherm black system

# ANSCHLUSSARTEN aquatherm black system - HEIZ- UND KÜHLREGISTER



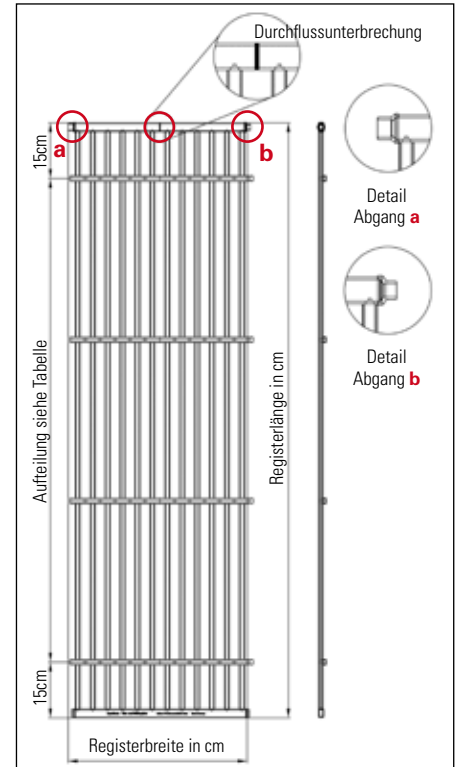
**Anschlussart 50 =  
axiale Schweißanschlüsse**

- a** Schweißmuffe 16mm
- b** Schweißstutzen 16mm



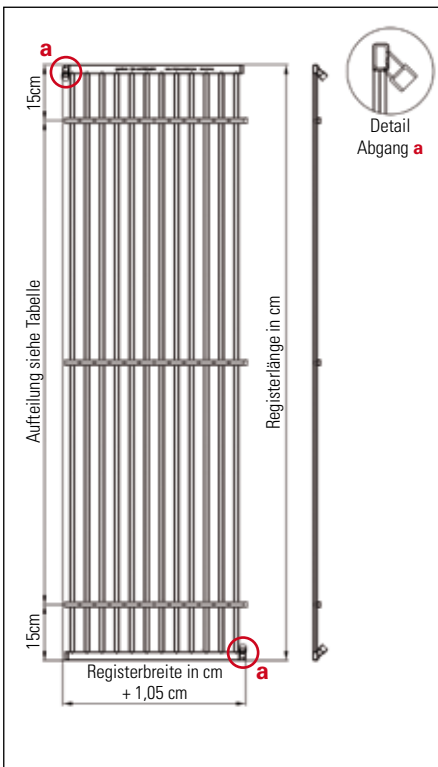
**Anschlussart 64 =  
Schweißanschluss Muffe links, rechts**

- a** Schweißmuffe 16mm



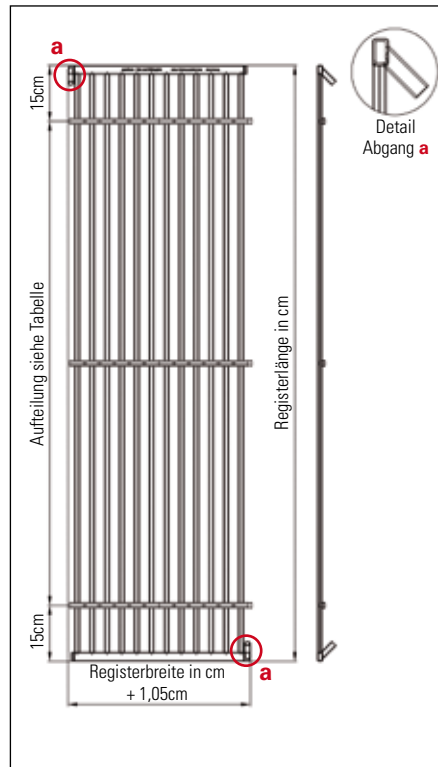
**Anschlussart 65 = Schweißanschluss Muffe links, Schweißanschluss Stutzen rechts**

- a** Schweißmuffe 16mm
- b** Schweißstutzen 16mm



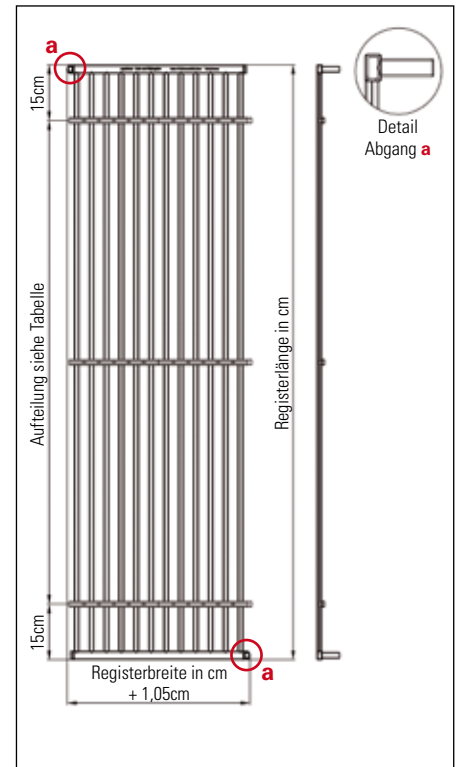
**Anschlussart 59 = Schweißanschluss 45°  
oben links, unten rechts**

- a** Schweißmuffe 16mm



**Anschlussart 51 = Steckanschluss 45°  
oben links, unten rechts**

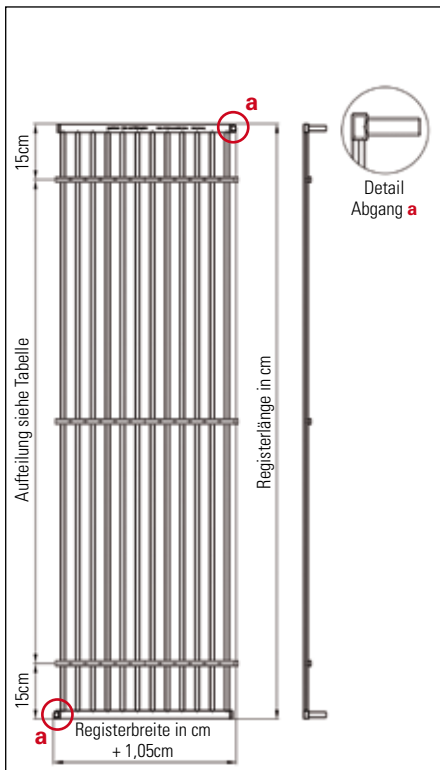
- a** Steckstutzen 16mm



**Anschlussart 52 = Steckanschluss 90°  
oben links, unten rechts**

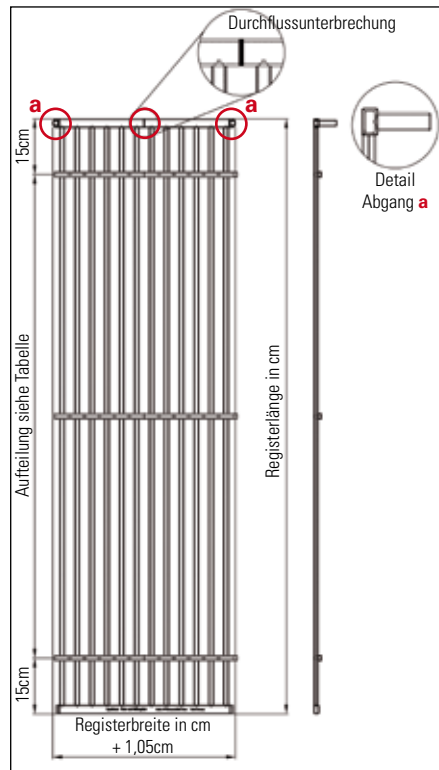
- a** Steckstutzen 16mm





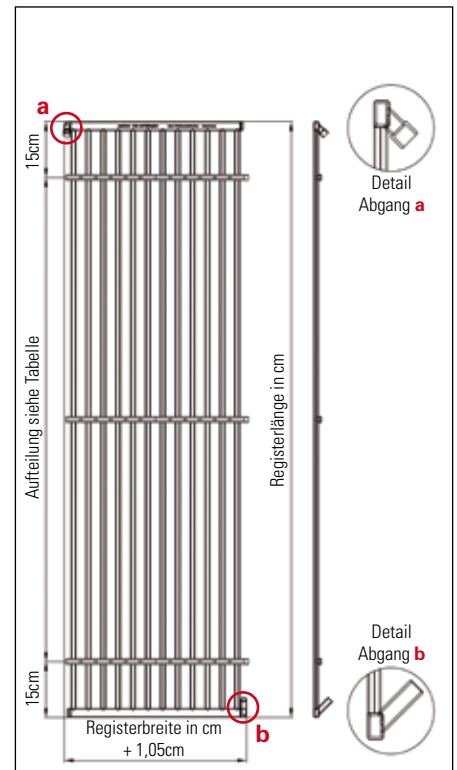
**Anschlussart 53 = Steckanschluss 90° oben rechts, unten links**

**a Steckstutzen 16mm**



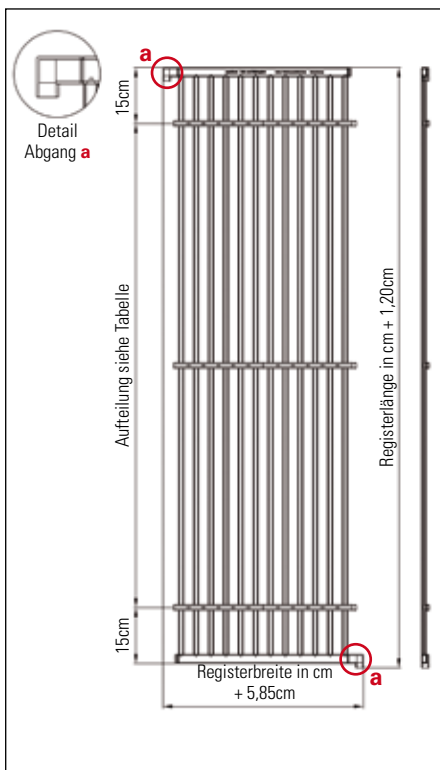
**Anschlussart 62 = Steckanschluss 90° links, rechts**

**a Steckstutzen 16mm**



**Anschlussart 58 = Schweißanschluss 45° oben links, Steckanschluss 45° unten rechts**

**a Schweißmuffe 16mm  
b Steckstutzen 16mm**



**Anschlussart 56 = Schweißanschluss 90° oben links, unten rechts**

**a Schweißmuffe 16mm**

#### Anschlussarten der Register

50 = DD Schweißanschluss AX  
 64 = DD Schweißanschluss LR mit DFU  
 65 = DD Schweißanschluss LR mit DFU  
 59 = 45° Schweißanschluss OL/UR  
 51 = 45° Steckanschluss OL/UR  
 52 = 90° Steckanschluss OL/UR  
 53 = 90° Steckanschluss OR/UL  
 62 = 90° Steckanschluss LR mit DFU  
 58 = 45° Schweißanschluss OL / Steckanschluss UR

56 = schweißbarer Anschlusswinkel OL/UR\* (bitte beachten: Anschlussart 56 nur als Trockenbau Heiz-Element lieferbar)

U=unten, O=oben, L=links, R=rechts, AX=axial, DFU=Durchflussunterbrechung

Breite der Register	Länge der Register	
24 cm	40 cm	225 cm
28 cm	50 cm	250 cm
32 cm	60 cm	275 cm
36 cm	70 cm	300 cm
40 cm	80 cm	325 cm
48 cm	90 cm	350 cm
56 cm	100 cm	375 cm
60 cm	120 cm	400 cm
68 cm	140 cm	425 cm
80 cm	160 cm	450 cm
100 cm	180 cm	475 cm
	200 cm	500 cm

Sondermaße auf Anfrage

#### Zusammensetzung der Artikelnummern:

**59 40 120**

- 59** Anschlussart des Registers
- 40** Breite des Registers (Anzahl Registerrohre x 4 cm)
- 120** Länge des Registers (Gesamtlänge in cm)

**\* Bitte abweichende Zusammensetzung der Artikelnummer der Anschlussart 56 beachten:**

**56 62 200**

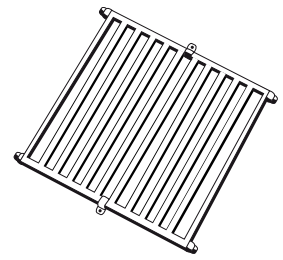
- 56** Anschlussart des Registers
- 62** Anbindung interne Verrohrung (62 = PP-R 16 mm, schweißbar) (63 = SHT-Schiebehülstechnik) Die Breite der FERMACELL-Platte ist mit 62,5 cm immer gleich
- 200** Länge FERMACELL-Platte (050 = Länge 50 cm) (100 = Länge 100 cm) (200 = Länge 200 cm)

Das Register mit der Anschlussart 56 wird **nur** in Verbindung mit interner Verrohrung auf eine FERMACELL-Platte aufgetackert und wird für den Einbau in einer Trockenbauwand verwendet.

## aquatherm black system HEIZ- UND KÜHLREGISTER

sauerstoffdicht (einschl. anteiliger Anzahl an Halterungen und Befestigungsschienen je nach Anschlussart)

	Art.-Nr.	Breite/m	Länge/m	Fläche/m <sup>2</sup>	LE	PG	Preis € m/St
<b>NEU</b>	5024040	0,24	0,40	0,10	1	20	
	5024050	0,24	0,50	0,12	1	20	
	5024060	0,24	0,60	0,14	1	20	
	5024070	0,24	0,70	0,17	1	20	
	5024080	0,24	0,80	0,19	1	20	
	5024090	0,24	0,90	0,22	1	20	
	5024100	0,24	1,00	0,24	1	20	
	5024120	0,24	1,20	0,29	1	20	
	5024140	0,24	1,40	0,34	1	20	
	5024160	0,24	1,60	0,38	1	20	
	5024180	0,24	1,80	0,43	1	20	
	5024200	0,24	2,00	0,48	1	20	
	5024225	0,24	2,25	0,54	1	20	
	5024250	0,24	2,50	0,60	1	20	
	5024275	0,24	2,75	0,66	1	20	
	5024300	0,24	3,00	0,72	1	20	
	5024325	0,24	3,25	0,78	1	20	
	5024350	0,24	3,50	0,84	1	20	
	5024375	0,24	3,75	0,90	1	20	
	5024400	0,24	4,00	0,96	1	20	
	5024425	0,24	4,25	1,02	1	20	
	5024450	0,24	4,50	1,08	1	20	
	5024475	0,24	4,75	1,14	1	20	
	5024500	0,24	5,00	1,20	1	20	
<b>NEU</b>	5028040	0,28	0,40	0,11	1	20	
	5028050	0,28	0,50	0,14	1	20	
	5028060	0,28	0,60	0,17	1	20	
	5028070	0,28	0,70	0,20	1	20	
	5028080	0,28	0,80	0,22	1	20	
	5028090	0,28	0,90	0,25	1	20	
	5028100	0,28	1,00	0,28	1	20	
	5028120	0,28	1,20	0,34	1	20	
	5028140	0,28	1,40	0,39	1	20	
	5028160	0,28	1,60	0,45	1	20	
	5028180	0,28	1,80	0,50	1	20	
	5028200	0,28	2,00	0,56	1	20	
	5028225	0,28	2,25	0,63	1	20	
	5028250	0,28	2,50	0,70	1	20	
	5028275	0,28	2,75	0,77	1	20	
	5028300	0,28	3,00	0,84	1	20	
	5028325	0,28	3,25	0,91	1	20	
	5028350	0,28	3,50	0,98	1	20	
	5028375	0,28	3,75	1,05	1	20	
	5028400	0,28	4,00	1,12	1	20	
	5028425	0,28	4,25	1,19	1	20	
	5028450	0,28	4,50	1,26	1	20	
	5028475	0,28	4,75	1,33	1	20	
	5028500	0,28	5,00	1,40	1	20	



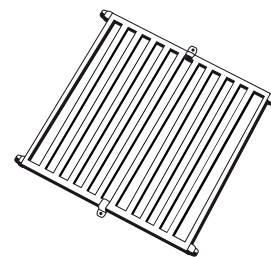
### Achtung:

Wie auf den Seiten 108 u. 109 beschrieben, sind alle Register mit den dargestellten Anschlussarten zu gleichem Preis € m/St lieferbar. Einfach die beiden Ziffern („50“....) durch die gewählte Anschlussart (z. B. „64“....) ersetzen.

## aquatherm black system HEIZ- UND KÜHLREGISTER

sauerstoffdicht (einschl. anteiliger Anzahl an Halterungen und Befestigungsschienen je nach Anschlussart)

	Art.-Nr.	Breite/m	Länge/m	Fläche/m <sup>2</sup>	LE	PG	Preis € m/St
<b>NEU</b>	5032040	0,32	0,40	0,13	1	20	
	5032050	0,32	0,50	0,16	1	20	
	5032060	0,32	0,60	0,19	1	20	
	5032070	0,32	0,70	0,22	1	20	
	5032080	0,32	0,80	0,26	1	20	
	5032090	0,32	0,90	0,29	1	20	
	5032100	0,32	1,00	0,32	1	20	
	5032120	0,32	1,20	0,38	1	20	
	5032140	0,32	1,40	0,45	1	20	
	5032160	0,32	1,60	0,51	1	20	
	5032180	0,32	1,80	0,58	1	20	
	5032200	0,32	2,00	0,64	1	20	
	5032225	0,32	2,25	0,72	1	20	
	5032250	0,32	2,50	0,80	1	20	
	5032275	0,32	2,75	0,88	1	20	
	5032300	0,32	3,00	0,96	1	20	
	5032325	0,32	3,25	1,04	1	20	
	5032350	0,32	3,50	1,12	1	20	
	5032375	0,32	3,75	1,20	1	20	
	5032400	0,32	4,00	1,28	1	20	
	5032425	0,32	4,25	1,36	1	20	
	5032450	0,32	4,50	1,44	1	20	
	5032475	0,32	4,75	1,52	1	20	
	5032500	0,32	5,00	1,60	1	20	
<b>NEU</b>	5036040	0,36	0,40	0,14	1	20	
	5036050	0,36	0,50	0,18	1	20	
	5036060	0,36	0,60	0,22	1	20	
	5036070	0,36	0,70	0,25	1	20	
	5036080	0,36	0,80	0,29	1	20	
	5036090	0,36	0,90	0,32	1	20	
	5036100	0,36	1,00	0,36	1	20	
	5036120	0,36	1,20	0,43	1	20	
	5036140	0,36	1,40	0,50	1	20	
	5036160	0,36	1,60	0,58	1	20	
	5036180	0,36	1,80	0,65	1	20	
	5036200	0,36	2,00	0,72	1	20	
	5036225	0,36	2,25	0,81	1	20	
	5036250	0,36	2,50	0,90	1	20	
	5036275	0,36	2,75	0,99	1	20	
	5036300	0,36	3,00	1,08	1	20	
	5036325	0,36	3,25	1,17	1	20	
	5036350	0,36	3,50	1,26	1	20	
	5036375	0,36	3,75	1,35	1	20	
	5036400	0,36	4,00	1,44	1	20	
	5036425	0,36	4,25	1,53	1	20	
	5036450	0,36	4,50	1,62	1	20	
	5036475	0,36	4,75	1,71	1	20	
	5036500	0,36	5,00	1,80	1	20	



### Achtung:

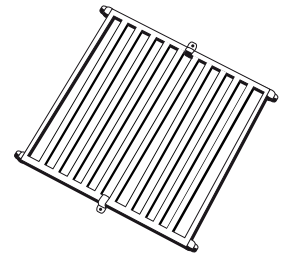
Wie auf den Seiten 108 u. 109 beschrieben, sind alle Register mit den dargestellten Anschlussarten zu gleichem Preis € m/St lieferbar. Einfach die beiden Ziffern („50“....) durch die gewählte Anschlussart (z. B. „64“....) ersetzen.

Sondermaße auf Anfrage

## aquatherm black system - HEIZ- UND KÜHLREGISTER

sauerstoffdicht (einschl. anteiliger Anzahl an Halterungen und Befestigungsschienen je nach Anschlussart)

	Art.-Nr.	Breite/m	Länge/m	Fläche/m <sup>2</sup>	LE	PG	Preis € m/St
<b>NEU</b>	5040040	0,40	0,40	0,16	1	20	
	5040050	0,40	0,50	0,20	1	20	
	5040060	0,40	0,60	0,24	1	20	
	5040070	0,40	0,70	0,28	1	20	
	5040080	0,40	0,80	0,32	1	20	
	5040090	0,40	0,90	0,36	1	20	
	5040100	0,40	1,00	0,40	1	20	
	5040120	0,40	1,20	0,48	1	20	
	5040140	0,40	1,40	0,56	1	20	
	5040160	0,40	1,60	0,64	1	20	
	5040180	0,40	1,80	0,72	1	20	
	5040200	0,40	2,00	0,80	1	20	
	5040225	0,40	2,25	0,90	1	20	
	5040250	0,40	2,50	1,00	1	20	
	5040275	0,40	2,75	1,10	1	20	
	5040300	0,40	3,00	1,20	1	20	
	5040325	0,40	3,25	1,30	1	20	
	5040350	0,40	3,50	1,40	1	20	
	5040375	0,40	3,75	1,50	1	20	
	5040400	0,40	4,00	1,60	1	20	
	5040425	0,40	4,25	1,70	1	20	
	5040450	0,40	4,50	1,80	1	20	
	5040475	0,40	4,75	1,90	1	20	
	5040500	0,40	5,00	2,00	1	20	
<b>NEU</b>	5048040	0,48	0,40	0,19	1	20	
	5048050	0,48	0,50	0,24	1	20	
	5048060	0,48	0,60	0,29	1	20	
	5048070	0,48	0,70	0,34	1	20	
	5048080	0,48	0,80	0,38	1	20	
	5048090	0,48	0,90	0,43	1	20	
	5048100	0,48	1,00	0,48	1	20	
	5048120	0,48	1,20	0,58	1	20	
	5048140	0,48	1,40	0,67	1	20	
	5048160	0,48	1,60	0,77	1	20	
	5048180	0,48	1,80	0,86	1	20	
	5048200	0,48	2,00	0,96	1	20	
	5048225	0,48	2,25	1,08	1	20	
	5048250	0,48	2,50	1,20	1	20	
	5048275	0,48	2,75	1,32	1	20	
	5048300	0,48	3,00	1,44	1	20	
	5048325	0,48	3,25	1,56	1	20	
	5048350	0,48	3,50	1,68	1	20	
	5048375	0,48	3,75	1,80	1	20	
	5048400	0,48	4,00	1,92	1	20	
	5048425	0,48	4,25	2,04	1	20	
	5048450	0,48	4,50	2,16	1	20	
	5048475	0,48	4,75	2,28	1	20	
	5048500	0,48	5,00	2,40	1	20	



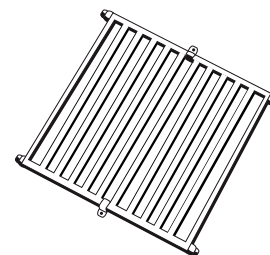
### Achtung:

Wie auf den Seiten 108 u. 109 beschrieben, sind alle Register mit den dargestellten Anschlussarten zu gleichem Preis € m/St lieferbar. Einfach die beiden Ziffern („50“....) durch die gewählte Anschlussart (z. B. „64“....) ersetzen.

## aquatherm black system HEIZ- UND KÜHLREGISTER

sauerstoffdicht (einschl. anteiliger Anzahl an Halterungen und Befestigungsschienen je nach Anschlussart)

	Art.-Nr.	Breite/m	Länge/m	Fläche/m <sup>2</sup>	LE	PG	Preis € m/St
<b>NEU</b>	5056040	0,56	0,40	0,22	1	20	
	5056050	0,56	0,50	0,28	1	20	
	5056060	0,56	0,60	0,34	1	20	
	5056070	0,56	0,70	0,39	1	20	
	5056080	0,56	0,80	0,45	1	20	
	5056090	0,56	0,90	0,50	1	20	
	5056100	0,56	1,00	0,56	1	20	
	5056120	0,56	1,20	0,67	1	20	
	5056140	0,56	1,40	0,78	1	20	
	5056160	0,56	1,60	0,90	1	20	
	5056180	0,56	1,80	1,01	1	20	
	5056200	0,56	2,00	1,12	1	20	
	5056225	0,56	2,25	1,26	1	20	
	5056250	0,56	2,50	1,40	1	20	
	5056275	0,56	2,75	1,54	1	20	
	5056300	0,56	3,00	1,68	1	20	
	5056325	0,56	3,25	1,82	1	20	
	5056350	0,56	3,50	1,96	1	20	
	5056375	0,56	3,75	2,10	1	20	
	5056400	0,56	4,00	2,24	1	20	
	5056425	0,56	4,25	2,38	1	20	
	5056450	0,56	4,50	2,52	1	20	
	5056475	0,56	4,75	2,66	1	20	
	5056500	0,56	5,00	2,80	1	20	
<b>NEU</b>	5060040	0,60	0,40	0,24	1	20	
	5060050	0,60	0,50	0,30	1	20	
	5060060	0,60	0,60	0,36	1	20	
	5060070	0,60	0,70	0,42	1	20	
	5060080	0,60	0,80	0,48	1	20	
	5060090	0,60	0,90	0,54	1	20	
	5060100	0,60	1,00	0,60	1	20	
	5060120	0,60	1,20	0,72	1	20	
	5060140	0,60	1,40	0,84	1	20	
	5060160	0,60	1,60	0,96	1	20	
	5060180	0,60	1,80	1,08	1	20	
	5060200	0,60	2,00	1,20	1	20	
	5060225	0,60	2,25	1,35	1	20	
	5060250	0,60	2,50	1,50	1	20	
	5060275	0,60	2,75	1,65	1	20	
	5060300	0,60	3,00	1,80	1	20	
	5060325	0,60	3,25	1,95	1	20	
	5060350	0,60	3,50	2,10	1	20	
	5060375	0,60	3,75	2,25	1	20	
	5060400	0,60	4,00	2,40	1	20	
	5060425	0,60	4,25	2,55	1	20	
	5060450	0,60	4,50	2,70	1	20	
	5060475	0,60	4,75	2,85	1	20	
	5060500	0,60	5,00	3,00	1	20	



### Achtung:

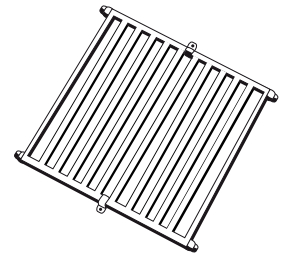
Wie auf den Seiten 108 u. 109 beschrieben, sind alle Register mit den dargestellten Anschlussarten zu gleichem Preis € m/St lieferbar. Einfach die beiden Ziffern („50“....) durch die gewählte Anschlussart (z. B. „64“....) ersetzen.

Sondermaße auf Anfrage

## aquatherm black system HEIZ- UND KÜHLREGISTER

sauerstoffdicht (einschl. anteiliger Anzahl an Halterungen und Befestigungsschienen je nach Anschlussart)

	Art.-Nr.	Breite/m	Länge/m	Fläche/m <sup>2</sup>	LE	PG	Preis € m/St
<b>NEU</b>	5068040	0,68	0,40	0,27	1	20	
	5068050	0,68	0,50	0,34	1	20	
	5068060	0,68	0,60	0,41	1	20	
	5068070	0,68	0,70	0,48	1	20	
	5068080	0,68	0,80	0,54	1	20	
	5068090	0,68	0,90	0,61	1	20	
	5068100	0,68	1,00	0,68	1	20	
	5068120	0,68	1,20	0,82	1	20	
	5068140	0,68	1,40	0,95	1	20	
	5068160	0,68	1,60	1,09	1	20	
	5068180	0,68	1,80	1,22	1	20	
	5068200	0,68	2,00	1,36	1	20	
	5068225	0,68	2,25	1,53	1	20	
	5068250	0,68	2,50	1,70	1	20	
	5068275	0,68	2,75	1,87	1	20	
	5068300	0,68	3,00	2,04	1	20	
	5068325	0,68	3,25	2,21	1	20	
	5068350	0,68	3,50	2,38	1	20	
	5068375	0,68	3,75	2,55	1	20	
	5068400	0,68	4,00	2,72	1	20	
	5068425	0,68	4,25	2,89	1	20	
	5068450	0,68	4,50	3,06	1	20	
	5068475	0,68	4,75	3,23	1	20	
	5068500	0,68	5,00	3,40	1	20	
<b>NEU</b>	5080040	0,80	0,40	0,32	1	20	
	5080050	0,80	0,50	0,40	1	20	
	5080060	0,80	0,60	0,48	1	20	
	5080070	0,80	0,70	0,56	1	20	
	5080080	0,80	0,80	0,64	1	20	
	5080090	0,80	0,90	0,72	1	20	
	5080100	0,80	1,00	0,80	1	20	
	5080120	0,80	1,20	0,96	1	20	
	5080140	0,80	1,40	1,12	1	20	
	5080160	0,80	1,60	1,28	1	20	
	5080180	0,80	1,80	1,44	1	20	
	5080200	0,80	2,00	1,60	1	20	
	5080225	0,80	2,25	1,80	1	20	
	5080250	0,80	2,50	2,00	1	20	
	5080275	0,80	2,75	2,20	1	20	
	5080300	0,80	3,00	2,40	1	20	
	5080325	0,80	3,25	2,60	1	20	
	5080350	0,80	3,50	2,80	1	20	
	5080375	0,80	3,75	3,00	1	20	
	5080400	0,80	4,00	3,20	1	20	
	5080425	0,80	4,25	3,40	1	20	
	5080450	0,80	4,50	3,60	1	20	
	5080475	0,80	4,75	3,80	1	20	
	5080500	0,80	5,00	4,00	1	20	



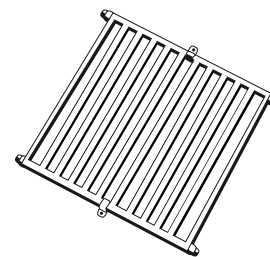
### Achtung:

Wie auf den Seiten 108 u. 109 beschrieben, sind alle Register mit den dargestellten Anschlussarten zu gleichem Preis € m/St lieferbar. Einfach die beiden Ziffern („50“....) durch die gewählte Anschlussart (z. B. „64“....) ersetzen.

## aquatherm black system HEIZ- UND KÜHLREGISTER

sauerstoffdicht (einschl. anteiliger Anzahl an Halterungen und Befestigungsschienen je nach Anschlussart)

Art.-Nr.	Breite/m	Länge/m	Fläche/m <sup>2</sup>	LE	PG	Preis € m/St
<b>NEU</b> 5000040	1,00	0,40	0,40	1	20	
5000050	1,00	0,50	0,50	1	20	
5000060	1,00	0,60	0,60	1	20	
5000070	1,00	0,70	0,70	1	20	
5000080	1,00	0,80	0,80	1	20	
5000090	1,00	0,90	0,90	1	20	
5000100	1,00	1,00	1,00	1	20	
5000120	1,00	1,20	1,20	1	20	
5000140	1,00	1,40	1,40	1	20	
5000160	1,00	1,60	1,60	1	20	
5000180	1,00	1,80	1,80	1	20	
5000200	1,00	2,00	2,00	1	20	
5000225	1,00	2,25	2,25	1	20	
5000250	1,00	2,50	2,50	1	20	
5000275	1,00	2,75	2,75	1	20	
5000300	1,00	3,00	3,00	1	20	
5000325	1,00	3,25	3,25	1	20	
5000350	1,00	3,50	3,50	1	20	
5000375	1,00	3,75	3,75	1	20	
5000400	1,00	4,00	4,00	1	20	
5000425	1,00	4,25	4,25	1	20	
5000450	1,00	4,50	4,50	1	20	
5000475	1,00	4,75	4,75	1	20	
5000500	1,00	5,00	5,00	1	20	



### Achtung:

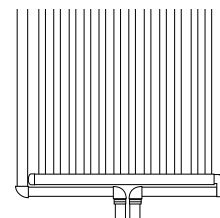
Wie auf den Seiten 108 u. 109 beschrieben, sind alle Register mit den dargestellten Anschlussarten zu gleichem Preis € m/St lieferbar. Einfach die beiden Ziffern („50“....) durch die gewählte Anschlussart (z. B. „64“....) ersetzen.

## aquatherm black system TROCKENBAU HEIZ-ELEMENT

sauerstoffdicht, mit Rohrstützen für Schweißanschluss

Art.-Nr.	Abmessung	Abmessung der Register	LE	PG	Preis € m/St
5662050	62,5 x 50 cm	48 cm x 45 cm	2	20	
5662100	62,5 x 100 cm	48 cm x 87 cm	2	20	
5662200	62,5 x 200 cm	48 cm x 187 cm	2	20	

Anbindung: PP-R 16 mm, schweißbar



## aquatherm black system ANSCHLUSSWELLROHR

sauerstoffdicht, schweißbar, für Art.- Nr. 5662050 - 5662200

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
81044	59,5 cm	1	20	

beidseitig mit 90° Winkel ausgestattet

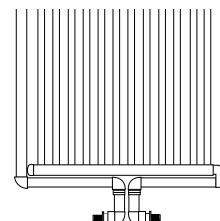


## aquatherm black system TROCKENBAU HEIZ-ELEMENT

sauerstoffdicht, mit aquatherm grey pipe-Anschluss

Art.-Nr.	Abmessung	Abmessung der Register	LE	PG	Preis € m/St
5663050	62,5 x 50 cm	48 cm x 45 cm	1	20	
5663100	62,5 x 100 cm	48 cm x 87 cm	1	20	
5663200	62,5 x 200 cm	48 cm x 187 cm	1	20	

Anbindung: aquatherm grey pipe-Schiebehülstechnik

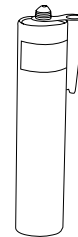


## aquatherm black system FUGENKLEBER

für aquatherm black system - Trockenbau Heiz-Element

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>81003</b>	für 310 mm Kartusche	1	20	

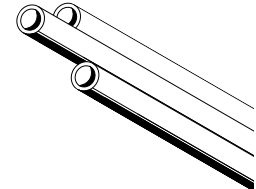
Der Fermacell-Fugenkleber sowie weitere Fermacell-Produkte (Schnellbauschrauben etc.) können selbstverständlich auch direkt über den Baustoffhandel bezogen werden.



## aquatherm black system PP-REGISTERROHR

sauerstoffdicht, in Stangen à 2,5m

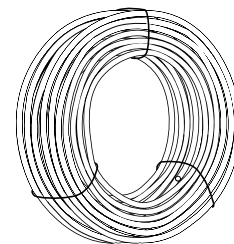
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>81006</b>	16 mm	50	20	
<b>81008</b>	20 mm	50	20	



## aquatherm black system PP-REGISTERROHR

sauerstoffdicht, im Ring

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>81026</b>	16 mm	100	20	
<b>81028</b>	20 mm	100	20	



## aquatherm black system ANSCHLUSSWELLROHR

im Ring, sauerstoffdicht

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>81039</b>		50	20	

Alle 25 cm trennbar

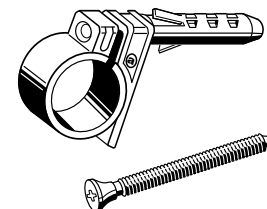
Zur Anbindung für Anschlussart 59 oder verschweißbar mit Art.-Nr. 81288, 81289, 81290 und 81291



## aquatherm black system - KUNSTSTOFF-BEFESTIGUNGSSCHELLEN

Art.-Nr.	Für Rohrdimension	LE	PG	Preis € m/St
<b>60716</b>	16 mm	50	20	
<b>60720</b>	20 mm	50	20	

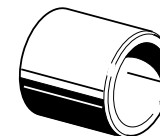
Farbe: antrazit



## aquatherm black system MUFFE

für Heiz- und Kühlregister

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>81050</b>	16 mm	10	20	



## aquatherm black system WINKEL 90°

für Heiz- und Kühlregister

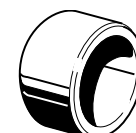
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>81060</b>	16 mm	10	20	



## aquatherm black system ENDKAPPE

für Heiz- und Kühlregister

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>81080</b>	16 mm	10	20	





## aquatherm black system INNENSTOPFEN

für Heiz- und Kühlregister Anschlussart 50

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>81092</b>	16 mm	10	20	



## aquatherm black system WINKEL 90°

innen/außen

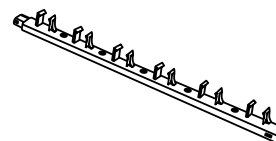
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>81065</b>	16 mm	10	20	



## aquatherm black system BEFESTIGUNGSSCHIENE

für Heiz- und Kühlregister

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>81506</b>	Länge = 24 cm	10	20	



## aquatherm black system HALTERUNG

für Heiz- und Kühlregister

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>81296</b>		10	20	

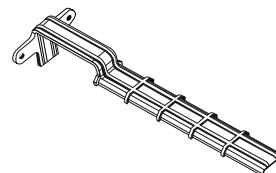


## aquatherm black system BEFESTIGUNGSSCHIENE FÜR TROCKENBAU

für Heiz- und Kühlregister

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>81297</b>		10	20	

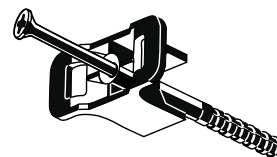
Bitte bei der Bestellung der Befestigungsschiene für Trockenbau Art.-Nr. 81297 beachten, dass je Schiene zwei Kabelbinder mit der Art.-Nr. 99086 (Seite 122) mitbestellt werden.



## aquatherm black system BEFESTIGUNGSELEMENT MIT DÜBEL

für Wand und Deckenmontage

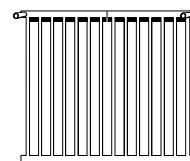
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>81298</b>		10	20	



## aquatherm black system HEIZ- UND KÜHLREGISTER FÜR KASSETTENDECKEN

sauerstoffdicht mit einseitigem Steckanschluss 90 Grad und Durchflussunterbrechung

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>6256060</b>	für Kassette 62,5 x 62,5 zum Stecken	1	20	
<b>6256056</b>	für Kassette 60,0 x 60,0 zum Schweißen	1	20	
<b>6252056</b>	für Kassette 60,0 x 60,0 zum Stecken	1	20	
<b>6256120</b>	für Kassette 62,5 x 125,0 zum Stecken	1	20	



Durch eine mittig eingeschweißte Durchflussunterbrechung (Blindkappe) im Stammrohr ist das einseitige Anschließen der Register untereinander möglich.  
(Sondermaße auf Anfrage).

## aquatherm black system ANSCHLUSSWELLROHR

sauerstoffdicht, für Anschlussarten 51, 52, 53 & 62

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
81030	L 1,25m mit Winkel beidseitig steckbar	1	20	
81031	L 0,5m mit Winkel steckbar/schweißbar	1	20	
81032	L 0,5m mit Winkel beidseitig steckbar	1	20	
81033	L 1,25 m beidseitig steckbar	1	20	
81034	L 1,25 m mit Winkel steckbar/ einseitig um 90° gedreht	1	20	
81035	L 1,5m mit Winkel beidseitig steckbar	1	20	
81036	L 1,75m mit Winkel beidseitig steckbar	1	20	
81040	Länge = 57 cm, beidseitig steckbar	10	20	
81041	Länge = 57 cm, einseitig steckbar/einseitig SHT 16 mm	10	20	
81042	Länge = 57 cm, einseitig steckbar/ einseitig PP-R 16 mm, schweißbar	10	20	



## aquatherm black system THERMOGRAFIEFOLIE

wird auf die Wand gelegt, um die Lage der Rohre durch Farbveränderung anzuzeigen

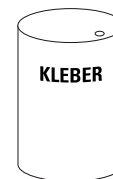
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50186	160 x 70 mm	1	20	



## NEU aquatherm black system KLEBER

für das Einkleben von aquatherm black system-Registern auf Akustikvlies oder Metalldeckenplatten

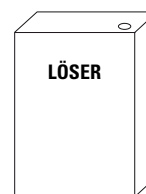
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
81192	9 kg Gebinde	9	20	
81193	22 kg Gebinde	22	20	



Zum Einkleben in Metalldeckenplatten wird der aquatherm black system Kleber verdünnt mit dem aquatherm black system Löser (Art.-Nr. 81194/81195) im Verhältnis bis max. 5:1 verwendet. Der Kleber wird sparsam dosiert auf die Register mittels Rolle dünn aufgetragen. Danach wird das Register sofort in die Kassette eingelegt und angedrückt. Als Richtwert für den Verbrauch werden ca. 35g/m<sup>2</sup> angesetzt. *Bitte beachten:* Keine Lagerware. Lieferzeit nach Bestellung: 7 Arbeitstage.

## NEU aquatherm black system LÖSER

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
81194	4 kg Gebinde	4	20	
81195	9 kg Gebinde	9	20	



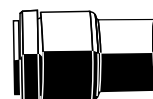
Zum Einkleben in Metalldeckenplatten wird der aquatherm black system Kleber (Art.-Nr. 81192/81193) verdünnt mit dem aquatherm black system Löser im Verhältnis bis max. 5:1 verwendet. Der Kleber wird sparsam dosiert auf die Register mittels Rolle dünn aufgetragen. Danach wird das Register sofort in die Kassette eingelegt und angedrückt. Als Richtwert für den Verbrauch werden ca. 35g/m<sup>2</sup> angesetzt. *Bitte beachten:* Keine Lagerware. Lieferzeit nach Bestellung: 7 Arbeitstage.

## aquatherm black system ADAPTER

einseitig steckbar / einseitig PP-R 16 mm schweißbar

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
81288	16 mm	20	20	

mit Sicherungsclip

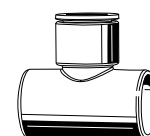


## aquatherm black system T-ADAPTER

Durchgang PP-R 25 mm schweißbar / Abgang 16 mm steckbar

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
81289	25 x 16 x 25 mm	10	20	

mit Sicherungsclip

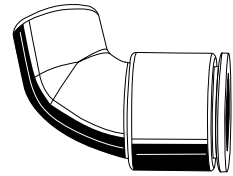


### aquatherm black system 90° WINKEL-ADAPTER

einseitig steckbar / einseitig PP-R 16 mm schweißbar

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
81290	16 mm	10	20	

mit Sicherungsclip

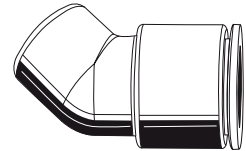


### aquatherm black system 45° WINKEL-ADAPTER

einseitig steckbar / einseitig PP-R 16 mm schweißbar

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
81291	16 mm	10	20	

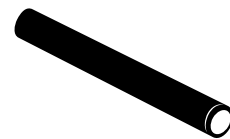
mit Sicherungsclip



### aquatherm black system DOPPELSTUTZEN

kalibrierter Rohrstützen zum Verbinden von Steck-Adapttern

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
81093	16 x 2 mm, Länge: 150 mm	10	20	



### **NEU** aquatherm black system REGISTER-ANSCHLUSSSETS

für alle Anschlussarten - für Details und Bilder der Anschlüsse siehe Seite 108 und 109

Art.-Nr.	für Anschlussart	bestehend aus	LE	PG	Preis € m/St
81099	51	2x Endkappe, 2x 45°-Steckanschluss	10	20	
81100	50	2x Schweißmuffe, 2x Schweißstützen	10	20	
81102	52	2x Endkappe, 2x 90°-Steckanschluss	10	20	
81103	53	2x Endkappe, 2x 90°-Steckanschluss	10	20	
81106	56	2x Endkappe, 2x 90°-Anschlusswinkel	10	20	
81108	58	2x Endkappe, 1x 45°-Steckanschluss, 1x 45° Schweißmuffe	10	20	
81109	59	2x Endkappe, 2x 45°-Schweißmuffe	10	20	
81112	62	2x Endkappe, 2x 90°-Steckanschluss	10	20	
81114	64	2x Endkappe, 2x Schweißmuffe	10	20	
81115	65	2x Endkappe, 1x Schweißmuffe, 1x Schweißstützen	10	20	

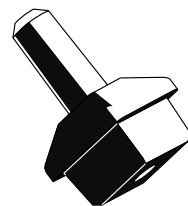
Schweißwerkzeug für Register-Anschlusssets Art.-Nr. 50283 siehe unten

### aquatherm black system VERSCHLUSSSTOPFEN

für Wand und Deckenregister

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
81091	12 mm	10	20	

Schweißwerkzeug für Verschlussstopfen Art.-Nr. 50285 siehe unten



### **NEU** aquatherm black system SCHWEISSWERKZEUG

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50283	14 x 24 mm	1	3	

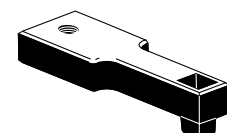
für Register-Anschlusssets 81099, 81100, 81102, 81103, 81106, 81108, 81109, 81112, 81114, 81115



### aquatherm black system SCHWEISSWERKZEUG

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50285	12x12 mm	1	3	

für Verschlussstopfen Art.-Nr. 81091





# aquatherm orange system

## FLÄCHENHEIZ- UND KÜHLSYSTEME

Schon kurz nach der Gründung der Firma aquatherm hat sich das Unternehmen im Bereich Fußbodenheizung sehr erfolgreich am Markt platzieren können.

Ständige Weiterentwicklung des technischen Know-Hows und die große Erfahrung, die im Laufe der Jahre mit der Installation von Flächenheizungen in den unterschiedlichsten Projekten gewonnen wurde, haben dazu geführt, dass aquatherm heute auch bei den sogenannten „Sonderanwendungen“ die „Nase vorn“ hat.

Dabei bieten die **aquatherm orange system**-Flächenheizsysteme in Verbindung mit **aquatherm green pipe**, **aquatherm blue pipe** oder **aquatherm grey pipe** die komplette Anlagentechnik für die Bereiche:

- ▶ Fußbodenheizungen
- ▶ Wandheizungen / Kühldecken
- ▶ Flächenheizsysteme für Alt- und Neubau
- ▶ Schnee- und Eisfreihaltung
- ▶ Industriebodenheizung
- ▶ Sportbodenheizung
- ▶ Rasenheizung
- ▶ Landwirtschaftliche Anlagen u.v.m.

### EINSATZBEREICHE



*Schwingbodenheizung*



*Schnee- und Eisfreihaltung*



*Industriebodenheizung*



*Kühlfläche Eisstadion*



*Fußbodenheizung Wohnen*



*Rasenheizung*

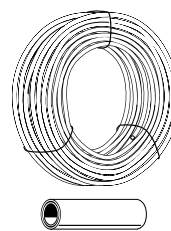


## aquatherm orange system FLÄCHENHEIZUNGS- U. HEIZKÖRPERANSCHLUSSROHR (PE-RT)

sauerstoffdicht nach DIN

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
90020	10 x 1,25 mm	250	2	
90024	14 x 2,0 mm	250	2	
90034	14 x 2,0 mm	500	2	
90026	16 x 2,0 mm	250	2	
90036	16 x 2,0 mm	500	2	
90027	17 x 2,0 mm	250	2	
90037	17 x 2,0 mm	500	2	
90028	20 x 2,0 mm	250	2	
90038	20 x 2,0 mm	500	2	
90030	25 x 2,3 mm	250	2	

Material: PE-RT mit EVOH-Sperrschicht / sauerstoffdicht nach DIN 4726/16833 / Farbe: orange

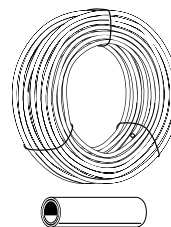


## aquatherm orange system FLÄCHENHEIZUNGS- U. HEIZKÖRPERANSCHLUSSROHR (PB)

sauerstoffdicht nach DIN

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
90306	16 x 2,0 mm	250	2	
90307	17 x 2,0 mm	250	2	
90316	16 x 2,0 mm	500	2	
90317	17 x 2,0 mm	500	2	

Material: PB mit EVOH-Sperrschicht / sauerstoffdicht nach DIN 4726/4727/16968 / Farbe: grau



## NEU aquatherm grey pipe AUFSATZ FÜR AUFWEITWERKZEUG

für aquatherm orange system PE-RT-Rohre

Bitte beachten: Nur in Kombination mit dem orange grey pipe-Aufweitwerkzeug Art.-Nr. 50800 zu verwenden

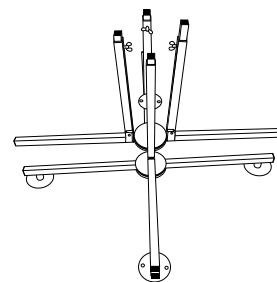
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
50823	17 mm	1	3	



## aquatherm orange system ROHRHASPEL

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
96004		1	3	

zum Abrollen des Heizungsrohres

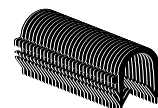


## aquatherm orange system ROHRHALTER

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
90502	für Rohre ø 14-17 mm	100	2	
90504	für Rohre ø 14-20 mm Klammergerät	500	2	

für aquatherm orange system-Fußbodenheizungsrohre

Material: Polyamid



## aquatherm orange system KLAMMERGERÄT

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
96003		1	3	

Hinweis: In Verwendung mit Art.-Nr. 90504.

Zur Befestigung des Heizungsrohres mittels Rohrhalter auf den aquatherm orange system-Systemelementen



**aquatherm orange system KABELBINDER**  
für Industrieflächenheizungen

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
99086	Länge: 200 mm	100	2	

Bitte beachten: Liefereinheit 100 Stück

**aquatherm orange system ROHRFÜHRUNGSSCHIENE**  
für Schwingbodenheizung, längen- u. höhenverstellbar mit Sicherheitsanschlag

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
90510	für Rohre Ø 20 mm	150	2	

Material: Polyamid

**aquatherm orange system ENDSCHIENE**  
für Schwingbodenheizung, höhenverstellbar

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
90511	für Rohre Ø 20 mm	20	2	

nur als Systemkomponente lieferbar  
Material: Polyamid

**aquatherm orange system FEDERSCHIENE**  
für Wand-, Flächenheizung u. Industrieböden

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
90512	für Rohr ø 10 mm - selbstklebend	2	2	
90515	für Rohr ø 14 mm - selbstklebend	2	2	
90517	für Rohr ø 16 mm - selbstklebend	2	2	
90518	für Rohr ø 20 mm	2	2	
90520	für Rohr ø 25 mm	2	2	

Material: Polyamid

**aquatherm orange system KUPPLUNG**  
für Rohre aus PE-RT und PB, einschl. Schiebehülsen

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
95500	10 mm	1	2	
79209	14 mm	2	4	
79210	16 mm	2	4	
95537	17 mm (Sonderartikel)	1	4	
79212	20 mm	2	4	
79214	25 mm	2	4	

Material: Messing

**aquatherm orange system RED.-T-STÜCK**  
für Rohre aus PE-RT und PB, einschl. Schiebehülsen

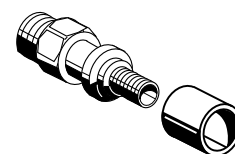
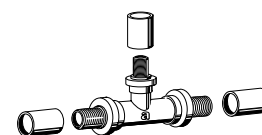
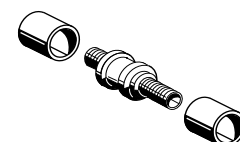
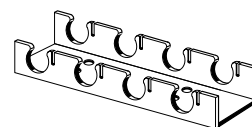
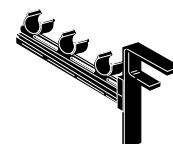
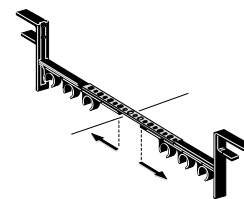
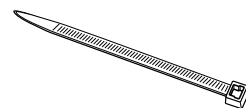
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
95502	16 x 10 x 10 mm	1	2	
95504	16 x 10 x 16 mm	1	2	

Material: PPSU

**aquatherm orange system ÜBERGANGSTÜCK MIT AG**  
für Rohre aus PE-RT, einschl. Schiebehülse

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
95510	10 x 1,25 mm x 3/8"	1	2	
95512	10 x 1,25 mm x 1/2"	1	2	

Material: Messing

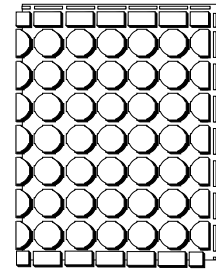


## aquatherm orange system SYSTEMELEMENT 25

für Flächenheizung

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>91039</b>	L = 1005 mm, B = 750 mm, H = 25 mm	17	2	

Material: EPS-DEO dh - WLG 035 200kPa mit Stufen-Hakenfalz zur Plattenverbindung,  $R\lambda B \text{ D}\ddot{a} = 0,714 \text{ m}^2 \text{ K/W}$   
 Verlegeabstand 125 mm bzw. 250 mm für Flächenheizungsrohr  $\varnothing 14 \text{ mm}$   
 Rohrbedarf = 8 m/m<sup>2</sup> bei VA 125 mm / Rohrbedarf = 4 m/m<sup>2</sup> bei VA 250 mm

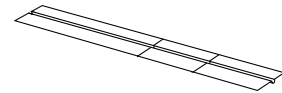


## aquatherm orange system WÄRMELEITMODUL

zur Montage in das Systemelement 25

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>91041</b>	L = 750 mm, B = 120 mm	50	2	

Bedarf: 10 St/m<sup>2</sup> bei Rohrabstand 125 mm bzw. 5 St/m<sup>2</sup> bei Rohrabstand 250 mm

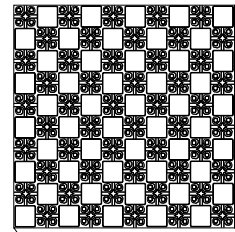


## aquatherm orange system SYSTEMELEMENT NOPPENPLATTE F ND 11

mit Tiefziehfolie

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>91112</b>	L = 1000 mm, B = 1000 mm, H = 11 mm	20	2	

Nur für  $\varnothing 14$  und  $\varnothing 16$  mm Rohr / Material: EPS-035-DEO dh  
 Noppen im Abstand von 50 mm zur rohrhalterlosen Verlegung der Fußbodenheizungsrohre  
 $R\lambda B \text{ D}\ddot{a} = 0,31 \text{ m}^2 \text{ K/W}$  / Nenndicke der Dämmung = 11 mm / Gesamtdicke mit Rohrträger = 30 mm

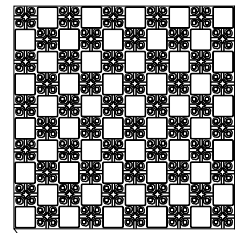


## aquatherm orange system SYSTEMELEMENT NOPPENPLATTE F ND 30-2

mit Tiefziehfolie

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>91115</b>	L = 1000 mm, B = 1000 mm, H = 30-2 mm	10	2	

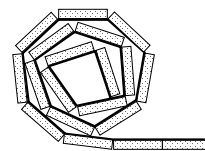
Nur für  $\varnothing 14$  und  $\varnothing 16$  mm Rohr / Material: EPS-040-DES sg  
 Noppen im Abstand von 50 mm zur rohrhalterlosen Verlegung der Fußbodenheizungsrohre / Trittschalldämmung  
 $R\lambda B \text{ D}\ddot{a} = 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$  / Nenndicke der Dämmung = 30 mm / Gesamtdicke mit Rohrträger = 49 mm



## aquatherm orange system ROLLBAHN 30-2

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>91033</b>	L = 10000 mm, B = 1000 mm, H = 30 mm	10	2	

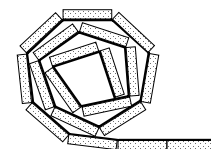
Material: EPS 040 DES sg, mit:  
 - oberseitiger Deckschicht, korrosionsgeschützt / Rasteraufdruck als Verlegehilfe  
 - Wärmedurchlasswiderstand  $R\lambda B \text{ D}\ddot{a} = 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$   
 - Verkehrslast: 5 kPa / Trittschallverbesserung: 28 dB



## aquatherm orange system ROLLBAHN 35-3

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>91035</b>	L = 10000 mm, B = 1000 mm, H = 35 mm	10	2	

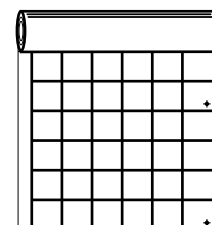
Material: EPS-045-DES sm, mit:  
 - oberseitiger Deckschicht, korrosionsgeschützt / Rasteraufdruck als Verlegehilfe  
 - Trittschallverbesserung: 30 dB /  $R\lambda B \text{ D}\ddot{a} = 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$  / Verkehrslast: 4 kPa



## aquatherm orange system RASTERFOLIE

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>91210</b>	B = 1030 m <sup>2</sup>	50	2	

Systemelement bestehend aus:  
 - beidseitiger Korrosionsschutzschicht / Rasteraufdruck als Verlegehilfe  
 - unterkaschierter Gewebe (gem. DIN 18560 mit mind. 30 mm Überlappung zu verlegen)  
 Zur Verlegung auf bauseitigen Wärme- und Trittschalldämmplatten (schwer entflammbar), aus Polystyrol EPS/DEO/DES

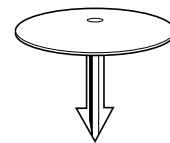


## aquatherm orange system KUNSTSTOFFNAGEL

zur Befestigung der Rasterfolie

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
91102		50	2	

Material: Polyamid  
Bedarf: 2 St/m<sup>2</sup>

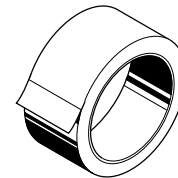


## aquatherm orange system KLEBEBAND

zur Abdichtung der Stoßfugen der Systemelemente

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
91104	L = 66 m	1	2	

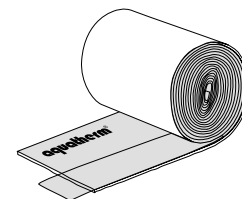
Bedarf: 1 m/m<sup>2</sup>



## aquatherm orange system RANDDÄMMSTREIFEN

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
91106	Höhe = 160 mm, Dicke = 8 mm	25	2	

Material: PE-Schaumstoff  
– schwer entflammbar  
– mit Klebung auf der Folienlasche



## aquatherm orange system DEHNUNGSFUGENPROFIL

mit beidseitiger Auflage

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
91107	Höhe = 100 mm, Dicke = 10 mm, Länge = 1800 mm	18	2	

zur Ausbildung dauerelastischer Fugen bei Heizstrichen und zur Begrenzung von Estrichfeldern bestehend aus:

- T-Profil
- Dehnstreifen aus PE

*Achtung:* Benutzen Sie das aquatherm orange system Schutzrohr (Art.-Nr. 91111) zum Schutz der Anbindeleitung im Bereich der Heizstrichbewegungsfuge.

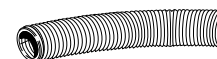


## aquatherm orange system SCHUTZROHR FÜR DEHNUNGSFUGENPROFIL

zum Schutz der Anbindeleitung im Bereich der Heizstrichbewegungsfuge

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
91111	für Heizrohr ø 14 - 17 mm	10	2	

Material: PE



## aquatherm orange system ESTRICHZUSATZMITTEL

Estrich- und Mörtelbettzusatzmittel

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
91108	Verbrauch pro m <sup>2</sup> 0,15 kg	10	2	

zur Erhöhung der Estrichdichte und des Wasserrückhaltevermögens



## aquatherm orange system ESTRICHZUSATZMITTEL SPEZIAL

für dünnere Zementestriche

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
91110	Verbrauch pro m <sup>2</sup> 1,45 kg	25	2	

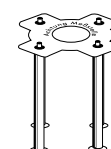
Estrich-Rohrüberdeckung : 30 mm



## aquatherm orange system ESTRICHMESSSTELLE

zur Kennzeichnung von Messstellen im Heizstrich

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
91109	H = 100 mm	1	2	

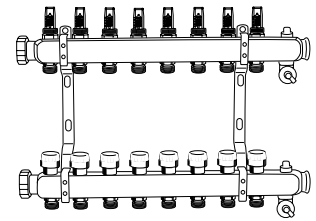




## aquatherm orange system HEIZKREISVERTEILER MIT DURCHFLUSSMENGMENMESSER

Klemmverschraubungen und Kugelhahnset müssen separat bestellt werden

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
92302	2 Heizkreise	1	2	
92303	3 Heizkreise	1	2	
92304	4 Heizkreise	1	2	
92305	5 Heizkreise	1	2	
92306	6 Heizkreise	1	2	
92307	7 Heizkreise	1	2	
92308	8 Heizkreise	1	2	
92309	9 Heizkreise	1	2	
92310	10 Heizkreise	1	2	
92311	11 Heizkreise	1	2	
92312	12 Heizkreise	1	2	



Edelstahl-Heizkreisverteiler mit folgenden Eigenschaften:

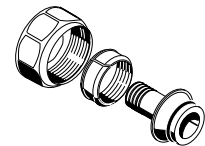
- Vor- und Rücklaufverteiler getrennt angeordnet
- Durchflussanzeiger, absperbar im Vorlauf
- Regulier- und Absperrventil mit Bauschutzkappe im Rücklauf
- Füll- und Entleerungshähne
- Entlüftungsventile
- Konsolenset mit Bügel und Schallschutzeinlage
- Endstopfen

## aquatherm orange system KLEMMVERSCHRAUBUNG

mit Eurokonus für Heizkreisverteiler, Ventile/Kupplungen

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
92100	für Rohr $\varnothing$ 10 x 1,25 mm	5	2	
92104	für Rohr $\varnothing$ 14 x 2,0 mm	5	2	
92106	für Rohr $\varnothing$ 16 x 2,0 mm	5	2	
92107	für Rohr $\varnothing$ 17 x 2,0 mm	5	2	
92108	für Rohr $\varnothing$ 20 x 2,0 mm	5	2	

Überwurfmutter vernickelt



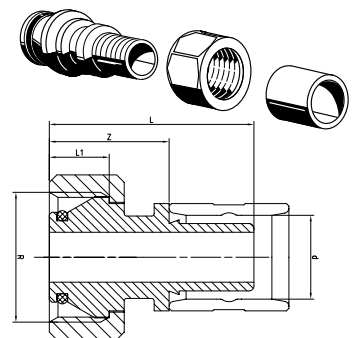
## aquatherm grey pipe EUROKONUSADAPTER

einschl. Schiebepülse - für Rohre aus PE-RT und PB

Art.-Nr.	d	R	Z	L	L1	LE	PG	Preis € m/St
79219	14	G3/4	24,00	41,00	12,00	1	4	
79220	16	G3/4	24,00	41,00	12,00	2	4	
79222	20	G3/4	30,00	47,00	15,00	2	4	

Material: Messing

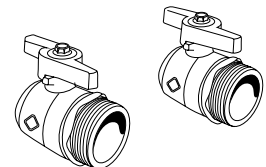
zum Anschluss an handelsübliche Verteiler / Verschraubungen



## aquatherm orange system KUGELHAHNSET

DG-Form, mit Dichtung, für Heizkreisverteiler mit der Art.-Nr. 92302-92312

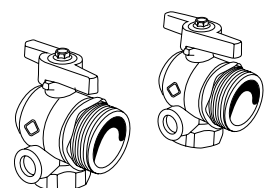
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
92320	1" DG	1	2	



## aquatherm orange system KUGELHAHNSET

Eck-Form, mit Dichtung, für Heizkreisverteiler mit der Art.-Nr. 92302-92312

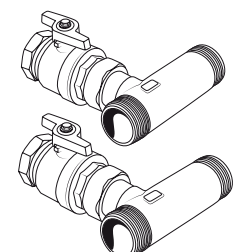
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
92321	1" Eck	1	2	



## NEU aquatherm orange system MITTELANSCHLUSSSET

mit Kugelhahn, zur Erweiterung auf bis zu 24 Heizkreise in Verbindung mit Art.-Nr. 92302-92312

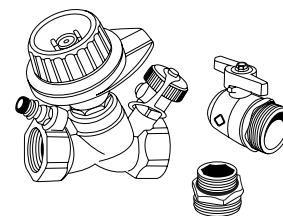
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
92330	Kugelhahn 1 1/4"	1	0	



### aquatherm orange system STRANGREGULIERVENTILSET FÜR VERTEILER

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
92329	1"	1	2	

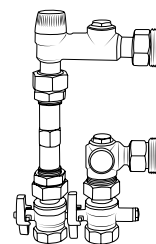
Zur Volumenstrombegrenzung bzw. hydraulischen Abgleich der Verteiler



### aquatherm orange system UNIVERSAL-WÄRMEMENGENZÄHLER-ANBAUSATZ

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
92323	1"	1	2	

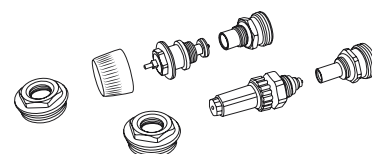
zum Anbau an aquatherm orange system-Heizkreisverteiler



### aquatherm orange system HEIZKREISVERTEILERERWEITERUNGSSET

für Art.-Nr. 92302-92312

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
92069		1	2	



### NEU aquatherm orange system GROSSFLÄCHENHEIZKREISVERTEILER

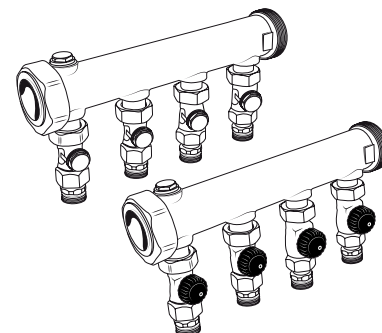
in modularer Bauweise

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
99062	2-fach 1 1/2"	1	2	
99063	3-fach 1 1/2"	1	2	
99064	4-fach 1 1/2"	1	2	

Klemmverschraubungen, Zubehörset und Konsolenset müssen separat bestellt werden

Messing Großflächenrundrohrverteiler mit getrennt angeordnetem Vor- und Rücklauf:

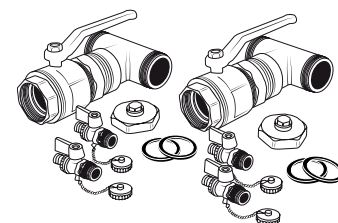
- Regulierventil im Vorlauf
- Thermostatventil im Rücklauf
- Eurokonusanschluss 3/4"
- flachdichtendes Außengewinde mit Überwurfmutter 2"



### NEU aquatherm orange system MITTELANSCHLUSSET

mit Kugelhahn, zur Erweiterung von Art.-Nr. 99062-99064

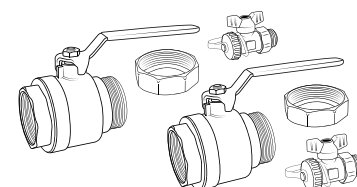
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
99027	Kugelhahn 2"	1	2	



### NEU aquatherm orange system ZUBEHÖRSET FÜR GROSSFLÄCHENHEIZKREISVERTEILER

Zubehöripaket bestehend aus: Kugelhahnset 1 1/2", Endkappenset 1 1/2", KFE-Hahnset 1/2"

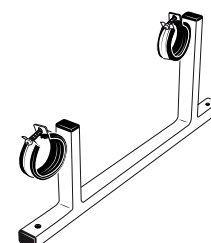
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
99000	1 1/2"	1	2	



### NEU aquatherm orange system KONSOLEN FÜR GROSSFLÄCHENHEIZKREISVERTEILER

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
99060	1 1/2"	1	2	

Haltekonsolen in verzinkter Ausführung, Schellen mit Schallschutzeinlagen  
Bedarf: Bis zu 12 Heizkreise 2 Stück, ab 13 Heizkreise 3 Stück

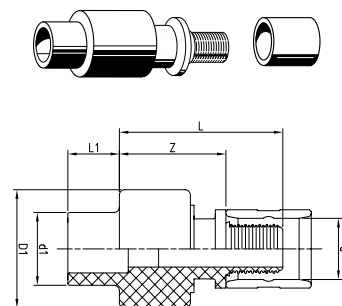


## aquatherm orange system ÜBERGANGSADAPTER

auf aquatherm green pipe-Formteile, einschl. Schiebbehülse, Zubehör für aquatherm-Tichelmannverteiler, für Rohre aus PE-RT und PB

Art.-Nr.	Abmessung	d1	d	D1	Z	L	L1	LE	PG	Preis € m/St
78298	aquatherm green pipe 20 mm x aquatherm orange system 14 mm	15	20	32,50	30,00	47,00	14,50	2	4	
78300	aquatherm green pipe 20 mm x aquatherm orange system 16 mm	20	16	32,50	30,00	46,00	14,50	2	4	
78302	aquatherm green pipe 20 mm x aquatherm orange system 20 mm	20	20	34,50	30,00	47,00	11,00	2	4	

Material: PP-R/Messing



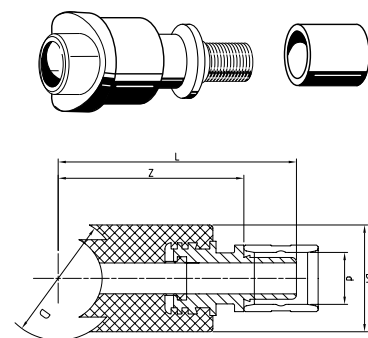
## aquatherm orange system EINSCHWEISSSATTEL-ADAPTER

einschl. Schiebbehülse, Zubehör für aquatherm-Tichelmannverteiler, für Rohre aus PE-RT und PB

Art.-Nr.	Abmessung	D	d	Z	L	D1	LE	PG	Preis € m/St
78402	aquatherm green pipe 40 mm x aquatherm orange system 16 mm	40,00	16	60,00	77,00	34,50	2	4	
78404	aquatherm green pipe 40 mm x aquatherm orange system 20 mm	40,00	20	58,00	75,00	38,50	2	4	
78406	aquatherm green pipe 50 mm x aquatherm orange system 16 mm	50,00	16	65,00	82,00	32,50	2	4	
78408	aquatherm green pipe 50 mm x aquatherm orange system 20 mm	50,00	20	64,00	81,00	38,50	2	4	

einseitig zum Sattelschweißen, anderseitig mit Schiebbehülsenanschluss

Material: PP-R/Messing

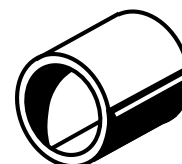


## aquatherm grey pipe ERSATZSCHIEBEHÜLSE

für Rohre aus PE-RT und PB

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
79986	10 mm	10	4	
79988	14mm	10	4	
79990	16mm	10	4	
79991	17mm	10	4	
79992	20mm	10	4	
79994	25mm	10	4	

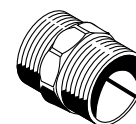
Material: Messing



## aquatherm orange system HEIZUNGSRÖHR-KUPPLUNGS ADAPTER

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
95210	mit Eurokonus	5	2	

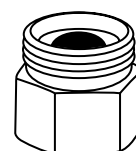
Passende Klemmverschraubung Art.-Nr: 92100-92108



## aquatherm orange system HEIZUNGSRÖHR-VERSCHRAUBUNGS ADAPTER

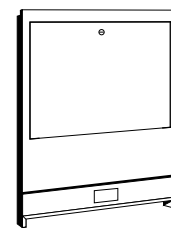
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
95212	1/2" IG - passend zu 1/2" AG Eurokonus	5	2	
95214	1/2" AG - passend zu 1/2" IG Eurokonus	5	2	

Passende Klemmverschraubung Art.-Nr: 92100-92108



## aquatherm orange system UNIVERSAL-HEIZKREISVERTEILERSCHRANK

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
93102	UP1, Größe 1 für 2 - 3 Heizkreise, Höhe = 700 - 850 mm, Breite = 400 mm, Tiefe = 110 - 150 mm	1	2	
93104	UP2, Größe 2 für 4 - 6 Heizkreise, Höhe = 700 - 850 mm, Breite = 550 mm, Tiefe = 110 - 150 mm	1	2	
93106	UP3, Größe 3 für 7 - 10 Heizkreise, Höhe = 700 - 850 mm, Breite = 750 mm, Tiefe = 110 - 150 mm	1	2	
93108	UP4, Größe 4 für 11 - 12 Heizkreise, Höhe = 700 - 850 mm, Breite = 950 mm, Tiefe = 110 - 150 mm	1	2	
93110	UP5, Größe 5 für max. 12 Heizkreise mit Wärmeverteilerzentrale, Höhe = 700 - 850 mm, Breite = 1150 mm, Tiefe = 110 - 150 mm	1	2	
<b>NEU</b> 93111	UP6, Größe 6 für max. 20 Heizkreise in Verbindung mit Mittelanschluss, Höhe = 700 - 850 mm, Breite = 1400 mm, Tiefe = 110 - 150 mm	1	2	

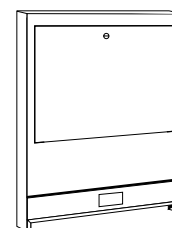


für Unterputzmontage

- mit Universalhalterung, vertikal und horizontal stufenlos verstellbar
- untere Sockelblende, höhenverstellbar
- vorgestanzte seitliche Rohrdurchführung
- seitlich höhenverstellbare Stützfüße
- aus feuerverzinktem Stahlblech
- weiß lackiert nach RAL 9010

## aquatherm orange system UNIVERSAL-HEIZKREISVERTEILERSCHRANK

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
93112	AP1, Größe 1 für 2 - 4 Heizkreise, Höhe = 730 mm, Breite = 455 mm, Tiefe = 150 mm	1	2	
93114	AP2, Größe 2 für 5 - 7 Heizkreise, Höhe = 730 mm, Breite = 605 mm, Tiefe = 150 mm	1	2	
93116	AP3, Größe 3b für 8 - 10 Heizkreise, Höhe = 730 mm, Breite = 805 mm, Tiefe = 150 mm	1	2	
93118	AP4, Größe 4 für 11 - 12 Heizkreise, Höhe = 730 mm, Breite = 1005 mm, Tiefe = 150 mm	1	2	
<b>NEU</b> 93124	AP5, Größe 5 für max. 20 Heizkreise in Verbindung mit Mittelanschluss, Höhe = 730 mm, Breite = 1400 mm, Tiefe = 150 mm	1	2	



für Aufputzmontage

- mit Universalhalterung, vertikal und horizontal stufenlos verstellbar
- aus feuerverzinktem Stahlblech
- weiß lackiert nach RAL 9010
- mit abnehmbarem Estrichprall- und Rohrumlenblech

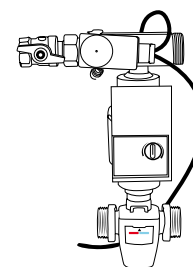
## aquatherm orange system FESTWERTREGELUNG

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
92162	1"	1	2	

Die Umstellung und/oder Erweiterung einer bestehenden Radiatorenanlage mit Fußbodenheizung ist durch den Einbau der aquatherm orange system-Festwertregelung sicher, wirtschaftlich und preisgünstig durchführbar.

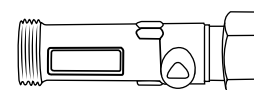
Bestehend aus:

- » Einspritz-Mischventil zur Regelung der Vorlauftemperatur im Fußbodenheizkreis
- » Umwälzpumpe
- » Sicherheitstemperaturbegrenzer
- » Kugelhahn



## aquatherm orange system DURCHFLUSSANZEIGER ZUR FESTWERTREGELUNG

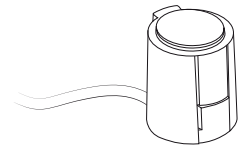
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
92163	2-12 l/min.	1	2	



**NEU aquatherm orange system STELLANTRIEB**

für Heizkreisverteiler

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>94102</b>	230 Volt	1	2	
<b>94103</b>	24 Volt	1	2	

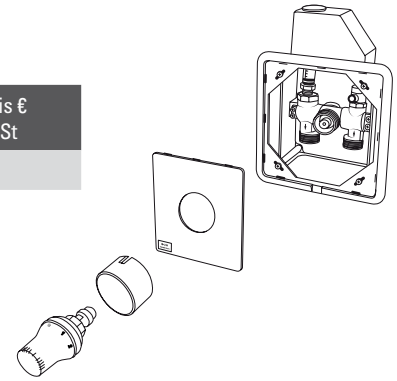
**NEU aquatherm orange system RÜCKLAUFTEMPERATURBEGRENZER**

mit Th-Ventil

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>94162</b>		1	2	

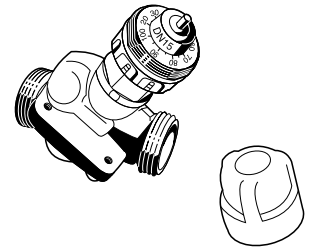
Einzelraumregler zur Regulierung

- der Rücklauftemperatur
- der Raumtemperatur
- mit UP-Kasten
- mit Abdeckung
- mit Durchflussanzeiger
- mit Entlüftungsventil

**aquatherm orange system AB-QM KOMBIVENTIL**

für hydraulischen Abgleich und Regelung in Kühl- u. Heizsystemen

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>94165</b>	DN 15 - 3/4"	1	2	

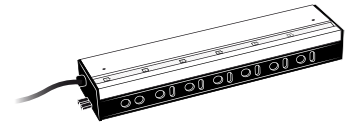
**ANSCHLUSSSYSTEME, THERMOSTATE 230 VOLT (HEIZEN)****NEU aquatherm orange system ANSCHLUSSSYSTEM B 2022 N**

230 Volt

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>94140</b>		1	2	

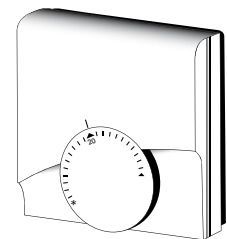
Anschlussmöglichkeit:

- 6 Raumtemperaturregler
- 12 Stellantriebe
- mit Pumpensteuerung

**aquatherm orange system RAUMTHERMOSTAT**

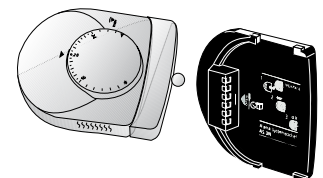
230 Volt - 50 Hz - 10 A - Schaltdifferenz 0,5 K, für Nachtabsenkung vorbereitet, weiß

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>94107</b>		1	2	

**aquatherm orange system UHRENTHERMOSTAT**

230 Volt Digital-Timer für Tages- und Wochenprogrammierung, weiß

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>94108</b>		1	2	



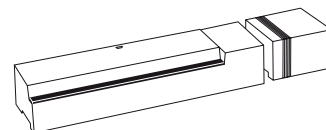
## ANSCHLUSSSYSTEME, THERMOSTATE 230 VOLT - FUNK (HEIZEN)

### NEU aquatherm orange system ANSCHLUSSSYSTEM FUNK BSF 20102-04

230 Volt

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>94146</b>		1	2	

Anschlussmöglichkeiten: 4 Funkregler (drahtlos)  
6 Stellantriebe (230 Volt)  
Betriebsspannung: 230 Volt

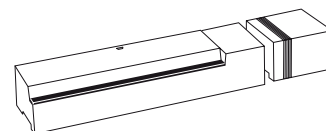


### NEU aquatherm orange system ANSCHLUSSSYSTEM FUNK BSF 20102-08

230 Volt

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>94147</b>		1	2	

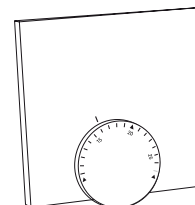
Anschlussmöglichkeiten: 8 Funkregler (drahtlos)  
12 Stellantriebe (230 Volt)  
Betriebsspannung: 230 Volt



### NEU aquatherm orange system RAUMTEMPERATURREGLER FUNK RF 64202

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>94151</b>		1	2	

Raumtemperaturregler mit drahtloser Funkübertragung (Batterie)  
Temperaturbereich: 4 - 28 °C

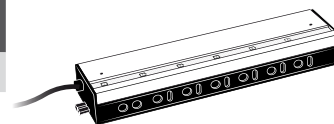


## ANSCHLUSSSYSTEME, THERMOSTATE 24 VOLT (HEIZEN UND KÜHLEN)

### NEU aquatherm orange system ANSCHLUSSSYSTEM B HK 4022 N

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>94152</b>		1	2	

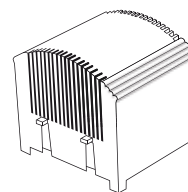
Anschlussmöglichkeiten: 6 Raumtemperaturregler  
12 Stellantriebe (24 Volt)  
mit integriertem Pumpenmodul  
externe Umschaltung über co-Signal



### NEU aquatherm orange system SYSTEMTRAFO

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>94145</b>		1	2	

Betriebsspannung: 230 V / 24 V  
passend zu Anschlussystem Art.-Nr. 94152

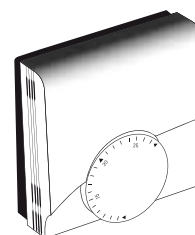


### NEU aquatherm orange system RAUMTHERMOSTAT FÜR HEIZEN UND KÜHLEN RHK 4012 2 N

24 Volt

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>94154</b>		1	2	

Raumtemperaturregler für Heizen und Kühlen in einem System.  
Temperaturbereich: 10 - 28 °C  
Betriebsspannung: 24V, 50/60 Hz  
- für Wandmontage und Montage auf Schalterdosen geeignet.

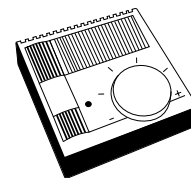


## aquatherm orange system RAUMTHERMOSTAT FÜR HEIZEN UND KÜHLEN 2516

24 Volt

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>94034</b>		1	2	

Raumtemperaturregler mit Unterputzgehäuse, passend für Schalterdose nach DIN 49073 mit Anschlussmöglichkeit eines Taupunktfühlers  
Temperaturbereich: 5 - 30 °C  
Betriebsspannung: 24V, 50/60 Hz

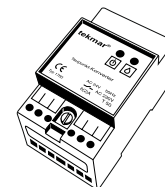


## aquatherm orange system TAUPUNKTKONVERTER

24 Volt

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>94035</b>		1	2	

Taupunktkonverter zum Abschalten des Kühlaggregates oder zum Schließen des Mischers / Ventil über potentialfreien Relaiskontakt

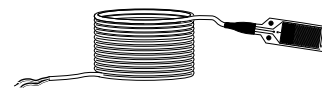


## aquatherm orange system TAUPUNKTFÜHLER

24 Volt

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>94036</b>		1	2	

Feuchtfühler mit flexibler Folie  
Länge Zuleitung = 10 mtr.  
(LIYY 2 x 0,15 mm)

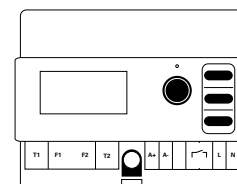


## REGELUNG- FÜR SCHNEE- UND EISFREIHALTUNG

### aquatherm orange system DIGITALER EIS- UND SCHNEEMELDER

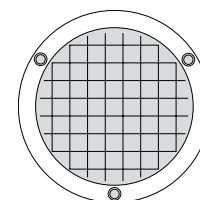
zum Einschalten von Freiflächenheizsystemen im Bedarfsfall

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>99258</b>		1	2	



### aquatherm orange system FREIFLÄCHENFÜHLER

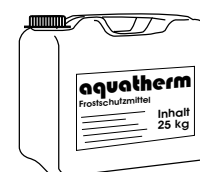
Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>99259</b>	Durchmesser 68 mm	1	2	



### aquatherm orange system FROSTSCHUTZMITTEL FÜR FREIFLÄCHENHEIZUNG

Art.-Nr.	Abmessung	LE	PG	Preis € m/St
<b>99743</b>		25	2	

umweltfreundliches Frostschutzkonzentrat auf Basis von Ethylenglykol für Freiflächenheizung und Flächenkollektoren.  
Wassergefährdungsklasse: WGK 1



aquatherm green pipe, aquatherm blue pipe, aquatherm lilac pipe	Rohrleitungssysteme	<b>SEITE 8-72</b>
<b>aquatherm ti</b>	Vorisolierte Faserverbund Rohrleitungssysteme	<b>SEITE 73-86</b>
aquatherm grey pipe	Trinkwasser- und Heizkörperanbindesystem	<b>SEITE 87-106</b>
aquatherm black system	Flächenheiz- und Kühlsystem	<b>SEITE 107-119</b>
aquatherm orange system	Flächenheizsystem	<b>SEITE 120-131</b>



**aquatherm green pipe****aquatherm blue pipe****aquatherm lilac pipe**

Absperrventil	56
Anfas-Werkzeuge	66
Anschlussverschraubungen	50
Anschlusswinkel	43
Bauabdruckstopfen	43
Befestigungsschellen	17
Bohrer	66
Bundbuchsen	37
Durchflusswandscheiben	39
Einschweißsättel	34
Elektroschweißgerät	60
Elektroschweißmuffen	40
Endkappen	33
Entleerungsstutzen	58
Flansche	38
Gegenstücke	51
Geradesitzventile	54
Handschweißgerät	59
Hohlwand-Anschlusswinkel	43
Kreuzstücke	32
Kugelhahn	53 / 97
Kugelhähne	57
Kugelhähne Verlängerung	57
Kupplungsverschraubungen	39
Lochstopfen	61
Messinggegenstücke	51
Montageeinheiten	44
Montagelehre	43
Montageplatten	41
Montageschienen	42 / 89
Muffen	18
Red.- Muffen	18
Red.- T- Stücke	26

Reduzierstücke	19
Reinigungstücher	61
Reparatur-Set	61
Rohrabschneider	59
Rohrbefestigungsbügel	17
<b>Rohre</b>	
<b>aquatherm green pipe</b> SDR 7,4 MF	8
<b>aquatherm green pipe</b> SDR 9 MF RP	8
<b>aquatherm green pipe</b> SDR 7,4 MF UV	9
<b>aquatherm green pipe</b> SDR 9 MF RP UV	9
<b>aquatherm green pipe</b> SDR 6 S	10
<b>aquatherm green pipe</b> SDR 11 S	11
<b>aquatherm green pipe</b> SDR 7,4 MS	11
<b>aquatherm blue pipe</b> SDR 7,4 / 11 / 17,6 MF	13
<b>aquatherm blue pipe</b> SDR 7,4 / 11 / 17,6 MF UV	14
<b>aquatherm blue pipe</b> SDR 7,4 / 11 MF OT	15
<b>aquatherm blue pipe</b> SDR 11 S	15
<b>aquatherm lilac pipe</b> SDR 11	16
Rohrschere	59 / 104
Rohrstützhülsen	18
Sattelfräser	66
Sattelschweißwerkzeuge	64
Schallschutzmantel	40
Schälwerkzeuge	63
Schrägsitzventile	56
Schweißmaschine	60
Schweißwerkzeuge	61
Stumpfschweißmaschinen	60
T- Stücke	25
Temperatur Schutzhandschuh	61
Temperatur-Farbwechselstift	61
Temperatur-Messgerät	61
Tragbügel für Verteilerrohr	53 / 98
Trennscheibe	59

Übergangs- T- Stücke	48
Übergangsstücke	45
Übergangverschraubungen	49
Übergangswinkel	47
Überspringbogen	32
Umlaufkreissäge	59
Universal-Schälgeräte	62
Unterputz-Anschlusswandscheiben	40
Unterputzventile	55
Unterputzventile Verlängerung	54
Ventile KFR	56
Verteilerblock-Sanitär	52
Verteilerrohr	52
Verteilerrohr-Endstück	53 / 98
Wasserzähleranschlussverschraubungen	50
Winkel 45°	23
Winkel 90°	21
Zugvorrichtung	60

## aquatherm ti

Abschlussmanschette	86
Abzweig	77
Bogen 45°	76
Bogen 90°	76
Isolier-Red.-Muffenset	85
Isolierband	86
Muffe	83
Nachisolier-Muffenset	84
Primer	86
Red.-Abzweig	69
Red.-Muffe	84
Red.-Übersprung-Abzweig	73
Ringraumabdichtung	86
Rohr Faserverbund	75
Trassenwarnband	61
Übersprung- Abzweig	73

## aquatherm grey pipe

Absperrventil UP	89
Anschlussbogen	101/104
Anschlussgarnitur	102
Anschlussgarnitur T	102
Anschlusswandscheibe	89
Anschlusswinkel	91
Aufsätze Aufweitwerkzeug	105
Aufweitwerkzeug	105
Biegewerkzeug	105
Blindstopfen	97
Doppel-Anschlusswandscheibe	90
Doppel-Klapprose	102
Durchflusswandscheiben	
Einschweißsattel-Adapter	100
Endkappe	33 / 98
Endstück	100
Eurokonusadapter	95
Ersatzschiebehülse	101
Hahnblock	97
Handbiegeworkzeug	105
Heizkörperanschluss-Set	103
Heizkörperanschluss-Stück	104
Hohlwand-Anschlusswinkel	91
Hydraulisches Akku-Montagetool	105
Isolierschale	100
Klemmverschraubung	97
Kugelhahn	53 / 97
Kupplung	95
Mehrschicht-Metallverbundrohr	88
Montageschiene	41 / 89
Montagewerkzeug	106
Montagewerkzeug Werkzeugeinsatz	106
Rasterbogen	88
Red.-Kupplung	96
Red.-Nippel	103
Red.-T-Stück	93
Rohr Mehrschicht-Metallverbund	88

Rohr Heizung- und Sanitäranschluss	102
Rohrschere	104
Schall-Entkopplungsplatte	41 / 89
Schallschutzmantel	89
Schiebegabelset	106
Schutzhülse	103
T-Stück	92
T-Stück mit IG	92
Tragbügel für Verteilerrohre	53 / 98
Übergangsadapter	100
Übergangsstücke	94
Übergangverschraubung	95
Übergangswinkel	91
Universalverteiler	ab 98
Verteiler-Endstück	53 / 98
Verteilerabgänge	
Verteilerblock	99/104
Verteilerrohr	97
Wellrohr	88
Wellrohr-Endhülse	88
Werkzeugkoffer	106
Winkel 45°	96
Winkel 90°	96

## aquatherm black system

Adapter	118
Adapter 45° Winkel	119
Adapter 90° Winkel	119
Anschlusswellrohr	118
Befestigungselement	117
Befestigungsschellen	116
Befestigungsschiene	117
Doppelstutzen	119
Endkappe	116
Fugenkleber	116
Halterung	117
Heiz- und Kühlregister	110
Innenstopfen	117
Kleber	118
Löser	118
Muffe	115
Registerrohr	116
Schweißwerkzeug	119
T-Adapter	118
Thermografiefolie	118
Trockenbau Heiz-Element	115
Verschlussstopfen	119
Winkel 90°	116

## aquatherm orange system

AB-QM Kombiventil	129
Anschlussystem 230 Volt Heizen	129
Anschlussysteme Funk 230 Volt Heizen	130
Anschlussystem 24 Volt Heizen/Kühlen	130
Dehnungsfugenprofil	124
Durchflussanzeiger zur Festwertregelung	128
Einschweißsattel-Adapter	127
Eis- und Schneemelder	131
Endschiene	122
Ersatzschiebehülse	127
Estrichmessstelle	124
Estrichzusatzmittel	125
Eurokonusadapter	125
Federschiene	122
Festwertregelung	128
Freiflächenfühler	131
Frostschutzmittel	131
Großflächenheizkreisverteiler	126
Heizkreisverteiler	125
Heizkreisverteilererweiterungsset	126
Heizkreisverteilerschrank	128
Heizungsrohr-Kupplungs Adapter	127
Heizungsrohr-Verschraubungs-Ad.	127
Kabelbinder	122
Klammergerät	121
Klebeband	124
Klemmverschraubung	125
Konsolen für Großflächenheizkreisverteiler	126
Kugelhahnset	126
Kunststoffnagel	124
Kupplung	122
Mittelanschlusset für Heizkreisverteiler	125

Mittelanschlusset für Großflächenheizkreisverteiler	126
Randdämmstreifen	124
Rasterfolie	123
Raumtemperaturregler Funk R 4070	130
Raumthermostat 24 Volt Heizen/Kühlen	130
Raumthermostat 230 Volt Heizen	129
Red.-T-Stück	122
Rohr (PB)	121
Rohr (PE-RT)	121
Rohrführungsschiene	122
Rohrhalter	121
Rohrhaspel	121
Rollbahn	124
Rücklauftemperaturbegrenzer	129
Schutzrohr	125
Stellantrieb	129
Strangreguliertventilset für Verteiler	126
Systemelemente	123
Systemtrafo	130
Taupunktfühler	131
Taupunktkonverter	131
Übergangsadapter	126
Übergangsstück mit AG	122
Uhrenthermostat	129
Wärmeleitmodul	123
Wärmemengenzähler-Anbausatz	126
Zubehörset für Großflächenheizkreisverteiler	126

Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite
10006	10	11022	18	11228	18	12549	24	13566	26
10008	10	11024	18	11230	18	12708	23	13568	26
10010	10	11026	18	11236	18	12710	23	13570	26
10012	10	11109	19	11238	18	12712	23	13576	26
10014	10	11110	19	11240	18	12714	23	13578	26
10016	10	11112	19	11242	18	13106	24	13580	26
10018	10	11114	19	11252	18	13108	24	13582	26
10020	10	11116	19	11253	18	13110	24	13584	26
10022	10	11118	19	11257	18	13112	24	13586	26
10024	10	11120	19	11259	18	13114	24	13588	26
10106	10	11122	19	11263	18	13116	24	13590	26
10108	10	11124	19	11265	18	13118	24	13592	26
10110	10	11126	19	12106	21	13120	24	13594	26
10186	18	11128	19	12108	21	13122	24	13596	26
10208	11	11130	19	12110	21	13124	24	13601	27
10210	11	11131	19	12112	21	13126	24	13603	27
10212	11	11132	19	12114	21	13131	25	13609	27
10214	11	11134	19	12116	21	13135	25	13611	27
10216	11	11136	19	12118	21	13139	25	13613	27
10218	11	11138	19	12120	21	13143	25	13615	27
10220	11	11139	19	12122	21	13145	25	13619	28
10222	11	11140	19	12124	21	13147	25	13625	27
10224	11	11142	19	12126	21	13149	25	13627	27
10226	11	11143	19	12131	22	13506	26	13629	27
10230	11	11144	19	12135	22	13508	26	13631	27
10234	11	11145	19	12139	22	13510	26	13635	28
10238	11	11151	19	12143	22	13511	26	13641	28
10242	11	11152	19	12145	22	13512	26	13651	27
10244	11	11153	19	12147	22	13514	26	13653	28
10246	11	11155	19	12149	22	13516	26	13655	28
10248	11	11157	19	12306	23	13520	26	13657	28
10308	11	11159	19	12308	23	13522	26	13663	27
10310	11	11161	19	12310	23	13528	26	13665	28
10312	11	11163	19	12312	23	13532	26	13667	28
10806	10	11165	19	12314	23	13534	26	13669	28
10808	10	11175	20	12506	23	13538	26	13671	28
10810	10	11177	20	12508	23	13540	26	13676	27
10812	10	11183	20	12510	23	13542	26	13678	28
10814	10	11185	20	12512	23	13544	26	13680	28
10816	10	11189	20	12514	23	13546	26	13682	28
10818	10	11191	20	12516	23	13547	26	13684	28
10871	17	11193	20	12518	23	13548	26	13685	28
10906	10	11195	20	12520	23	13550	26	13690	27
10908	10	11197	20	12522	23	13551	26	13692	28
11006	18	11199	20	12524	23	13552	26	13694	28
11008	18	11201	20	12526	23	13554	26	13696	28
11010	18	11203	20	12531	24	13556	26	13698	28
11012	18	11204	20	12535	24	13558	26	13699	28
11014	18	11206	20	12539	24	13560	26	13700	28
11016	18	11207	20	12543	24	13561	26	13708	32
11018	18	11208	20	12545	24	13562	26	13710	32
11020	18	11222	18	12547	24	13564	26	13712	32

Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite
13714	32	15220	34	15545	37	20110	40	21320	46
14106	33	15228	34	15547	37	20112	40	21321	46
14108	33	15229	34	15549	37	20113	40	21322	46
14110	33	15230	34	15712	38	20114	42	21323	46
14112	33 / 98	15231	34	15714	38	20120	40	21324	46
14114	33	15232	34	15716	38	20156	42	21325	46
14116	33	15233	34	15718	38	20158	42	21327	46
14118	33	15234	34	15720	38	20197	39	21355	47
14120	33	15235	34	15722	38	20198	39	21356	47
14122	33	15236	34	15724	38	20204	42	21358	47
14124	33	15237	34	15726	38	20206	43	23006	47
14126	33	15251	34	15730	38	20208	43	23008	47
14131	33	15252	34	15734	38	20209	43	23010	47
14135	33	15253	34	15738	38	20210	44	23012	47
14139	33	15254	34	15742	38	21006	45	23014	47
14143	33	15255	34	15744	38	21008	45	23016	47
14145	33	15256	34	15746	38	21010	45	23018	47
14147	33	15257	34	15748	38	21011	45	23208	48
14149	33	15260	35	15750	38	21012	45	23504	48
15156	34	15261	35	15752	38	21013	45	23506	48
15158	34	15262	35	15754	38	21106	45	23508	48
15160	34	15263	35	15812	38	21108	45	23510	48
15162	34	15264	35	15814	38	21110	45	23512	48
15164	34	15265	35	15816	38	21111	45	23514	48
15166	34	15268	35	15818	38	21112	45	25004	48
15168	34	15269	35	15820	38	21113	45	25006	48
15170	34	15270	35	15838	39	21114	45	25008	48
15172	34	15271	35	15840	39	21115	45	25010	48
15174	34	15275	35	15842	39	21116	45	25012	48
15175	34	15277	35	15844	39	21117	45	25013	48
15176	34	15278	35	15846	39	21118	45	25014	48
15178	34	15288	35	15848	39	21119	45	25016	48
15180	34	15290	35	15850	39	21120	45	25018	48
15181	34	15300	35	16106	32	21122	45	25019	48
15182	34	15303	35	16108	32	21206	46	25020	48
15184	34	15315	35	16110	32	21208	46	25022	48
15186	34	15316	35	16112	32	21210	46	25506	49
15188	34	15318	35	17208	40	21211	46	26608	49
15189	34	15331	35	17210	40	21212	46	26610	49
15190	34	15512	37	17212	40	21213	46	26612	49
15192	34	15514	37	17214	40	21258	45	26614	49
15194	34	15516	37	17216	40	21261	45	26616	49
15196	34	15518	37	17218	40	21262	45	26618	49
15197	34	15520	37	17220	40	21306	46	26638	49
15198	34	15522	37	17222	40	21308	46	26640	49
15206	34	15524	37	17224	40	21310	46	26642	49
15208	34	15526	37	17226	40	21312	46	26644	49
15210	34	15527	37	17230	40	21314	46	26646	49
15212	34	15531	37	17234	40	21316	46	26648	49
15214	34	15535	37	17238	40	21317	46	26708	50
15216	34	15539	37	20106	40	21318	46	26710	50
15218	34	15543	37	20108	40	21319	46	26712	50

Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite
26714	50	28218	36	40878	55	50109	59	50489	62
26716	50	28220	36	40880	55	50145	60	50490	62
26718	50	28222	36	40882	55	50148	60	50491	62
26720	50	28224	36	40888	55	50151	60	50492	62
26722	50	28226	36	40890	55	50159	60	50493	62
26808	50	28230	36	40892	55	50163	60	50494	62
26810	50	28232	36	40900	54	50165	60	50495	62
26812	50	28234	36	40902	54	50166	60	50496	62
27010	50	28236	36	40908	56	50169	60	50497	62
27011	50	28238	36	40910	56	50175	60	50498	62
27012	50	28240	36	40912	56	50177	60	50499	62
27013	50	28242	36	40914	56	50178	60	50500	62
27014	50	28244	36	41108	56	50186	118	50558	63
27015	50	28246	36	41110	56	50188	61	50560	63
27016	50	28250	36	41112	56	50190	61	50562	63
27017	50	28254	36	41114	56	50191	61	50564	63
27018	50	28260	36	41208	56	50193	61	50566	63
27019	50	28262	36	41210	56	50195	61	50568	63
27020	50	28264	36	41212	56	50206	61	50570	63
27021	50	28266	36	41214	56	50208	61	50572	63
27022	50	28270	36	41308	57	50210	61	50574	63
27310	51	28274	36	41310	57	50212	61	50576	63
27311	51	28314	36	41312	57	50214	61	50580	63
27312	51	28316	36	41314	57	50216	61	50592	63
27313	51	28318	36	41316	57	50218	61	50614	64
27314	51	28320	36	41318	57	50220	61	50616	64
27315	51	28322	36	41378	57	50222	61	50619	64
27316	51	28324	36	41382	57	50224	61	50620	64
27317	51	28326	36	41386	57	50226	61	50623	64
27318	51	28330	36	41400	58	50283	119	50624	64
27319	51	28334	36	41408	58	50285	119	50625	64
27320	51	28336	36	41410	58	50307	61	50627	64
27321	51	28338	36	41412	58	50311	61	50628	64
27322	51	28340	36	41414	58	50330	60	50629	64
27510	51	28342	36	41416	58	50336	59	50631	64
27512	51	28344	36	41418	58	50337	59	50632	64
27514	51	28346	36	41488	57	50341	59	50634	64
27516	51	28350	36	41490	57	50421	66	50635	64
27518	51	30115	52	41492	57	50422	66	50636	64
27520	51	30602	52	41494	57	50424	66	50638	64
27522	51	30604	52	41496	57	50426	66	50640	64
27524	51	30804	53 / 98	41498	57	50428	66	50642	64
27710	52	40808	54	41602	58	50479	62	50644	64
27712	52	40810	54	41604	58	50480	62	50648	64
27714	52	40812	54	41607	58	50481	62	50650	64
27716	52	40814	54	50102	59	50482	62	50652	64
27718	52	40858	54	50103	104	50483	62	50654	64
27720	52	40860	54	50104	59 / 104	50484	62	50656	64
27722	52	40862	54	50105	59	50485	62	50657	64
27724	52	40868	55	50106	59	50486	62	50658	64
28214	36	40870	55	50107	59	50487	62	50660	64
28216	36	40872	55	50108	59	50488	62	50662	64

Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite
50664	64	50823	121	60563	17	77022	103	81035	118
50666	64	50824	106	60575	17	77024	103	81036	118
50667	64	50825	106	60590	17	77040	103	81039	116
50668	64	50826	106	60594	17	77080	88	81040	118
50669	64	50828	106	60595	17	77082	88	81041	118
50670	64	50830	106	60597	17	77090	88	81042	118
50671	64	50832	106	60600	61	77092	88	81044	118
50672	64	50834	106	60604	17	78000	53 / 97	81050	115
50674	64	50840	105	60606	17	78020	97	81060	116
50676	64	50857	105	60608	17	78220	100	81065	117
50678	64	50860	105	60610	17	78228	100	81080	116
50680	64	50862	105	60616	18	78298	126	81091	119
50682	64	50864	105	60620	18	78300	126	81092	117
50684	65	50874	105	60625	18	78302	126	81093	119
50686	65	50875	106	60632	18	78402	127	81099	119
50688	65	50876	106	60640	18	78404	127	81100	119
50690	65	50878	106	60650	17	78406	127	81102	119
50692	65	50880	106	60654	17	78408	127	81103	119
50694	65	50882	106	60658	17	79008	89	81106	119
50696	65	50910	66	60660	17	79080	41 / 89	81108	119
50698	65	50912	66	60716	116	79090	41 / 89	81109	119
50699	65	50914	66	60720	116	79095	42 / 89	81112	119
50700	43	50921	66	60768	17	79096	42 / 89	81114	119
50708	43	50922	66	60770	17	79209	122	81115	119
50710	43	50924	66	60774	17	79210	122	81192	118
50712	65	50926	66	60778	17	79212	122	81193	118
50714	65	50928	66	60780	17	79214	122	81194	118
50716	65	50940	66	60782	17	79219	125	81195	118
50718	65	50941	66	60784	17	79220	125	81288	118
50720	65	50942	66	60786	17	79222	125	81289	118
50722	65	50944	66	60788	17	79550	102	81290	119
50726	65	50946	66	60790	17	79566	88	81291	119
50728	65	50948	66	70708	8	79568	88	81296	117
50730	65	50950	66	70710	8	79606	97	81297	117
50732	65	50952	66	70758	9	79608	97	81298	117
50734	65	50954	66	70760	9	79610	97	81506	117
50736	65	50956	66	70806	11	79986	127	83006	103
50738	65	50958	66	70808	11	79988	127	83306	104
50740	65	50970	105	70810	11	79990	103 / 127	85110	18
50742	65	50972	105	70812	11	79991	127	85115	103
50744	65	60010	41	70814	11	79992	103 / 127	85119	104
50746	65	60110	43	70816	11	79994	103 / 127	85120	104
50800	105	60115	44	70818	11	81003	116	85121	104
50802	106	60150	44	70820	11	81006	116	85123	104
50803	106	60155	44	70822	11	81008	116	85125	103
50804	106	60210	53 / 98	70824	11	81026	116	90020	121
50805	106	60516	17	70856	11	81028	116	90024	121
50809	105	60520	17	77000	102	81030	118	90026	121
50814	105	60525	17	77002	102	81031	118	90027	121
50815	105	60532	17	77010	88	81032	118	90028	121
50817	105	60540	17	77012	88	81033	118	90030	121
50820	105	60550	17	77020	103	81034	118	90034	121

Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite
90036	121	92323	126	311176	20	315271	35	778208	99
90037	121	92329	126	311182	20	315530	37	778300	100
90038	121	92330	125	311184	20	315534	37	778302	100
90306	121	93102	128	311188	20	315538	37	778304	100
90307	121	93104	128	311190	20	315542	37	778306	100
90316	121	93106	128	311192	20	315544	37	778308	100
90317	121	93108	128	311194	20	370712	8	778310	100
90502	121	93110	128	311196	20	370714	8	778312	100
90504	121	93111	128	311198	20	370716	8	778320	100
90510	122	93112	128	312130	22	370718	8	778402	100
90511	122	93114	128	312134	22	370720	8	778404	100
90512	122	93116	128	312138	22	370722	8	778406	100
90515	122	93118	128	312142	22	370724	8	778408	100
90517	122	93124	128	312144	22	370726	8	778410	100
90518	122	94034	131	312530	24	370730	8	778412	100
90520	122	94035	131	312534	24	370734	8	779000	89
91033	123	94036	131	312538	24	370738	8	779002	89
91035	124	94102	129	312542	24	370742	8	779004	89
91039	123	94103	129	312544	24	370744	8	779006	89
91041	123	94107	129	313130	25	370762	9	779010	90
91102	124	94108	129	313134	25	370764	9	779020	91
91104	124	94140	129	313138	25	370766	9	779030	91
91106	124	94145	130	313142	25	370768	9	779032	91
91107	124	94146	130	313144	25	370770	9	779033	91
91108	125	94147	130	313600	27	370772	9	779034	91
91109	124	94151	130	313602	27	370774	9	779036	91
91110	124	94152	130	313608	27	370776	9	779038	91
91111	125	94154	130	313610	27	370780	9	779039	91
91112	123	94162	129	313612	27	370784	9	779040	91
91115	123	94165	129	313614	27	370788	9	779050	90
91210	123	95210	127	313618	28	370792	9	779052	90
92069	126	95212	127	313624	27	370794	9	779100	92
92100	125	95214	127	313626	27	777030	88	779102	92
92104	125	95500	122	313628	27	777032	88	779104	92
92106	125	95502	122	313630	27	777050	88	779106	92
92107	125	95504	122	313634	28	777052	88	779108	92
92108	125	95510	122	313640	28	777054	88	779110	93
92162	128	95512	122	313904	27	777056	88	779112	93
92163	128	95537	122	313906	28	777058	88	779114	93
92302	125	96003	121	313908	28	777070	88	779116	93
92303	125	96004	121	313910	28	777072	88	779118	93
92304	125	99000	126	313916	27	778003	97	779120	93
92305	125	99027	126	313918	28	778050	98	779122	93
92306	125	99060	126	313920	28	778051	98	779123	93
92307	125	99062	126	313922	28	778052	99	779124	93
92308	125	99063	126	313924	28	778053	99	779126	93
92309	125	99064	126	314130	33	778054	99	779128	93
92310	125	99086	122	314134	33	778200	99	779130	93
92311	125	99258	131	314138	33	778201	99	779132	93
92312	125	99259	131	314142	33	778202	99	779134	93
92320	126	99743	131	314144	33	778204	99	779136	93
92321	126	311174	20	315265	35	778206	99	779138	93



Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite
779140	93	779260	96	1214112	86	1312512	76	1313290	79
779142	93	779268	96	1214114	86	1312514	76	1313292	79
779144	93	779270	96	1214118	86	1312516	76	1313294	79
779146	93	779300	96	1214122	86	1312518	76	1313296	79
779148	93	779302	96	1214124	86	1312520	76	1313298	79
779150	93	779304	96	1214126	86	1312522	76	1313300	79
779152	93	779306	96	1214130	86	1312524	76	1313302	79
779156	93	779308	96	1214134	86	1312526	76	1313304	79
779158	93	779322	96	1214138	86	1312530	76	1313332	80
779159	93	779324	96	1214142	86	1312534	76	1313334	80
779160	92	779326	96	1214212	86	1312538	76	1313336	80
779162	92	779328	96	1214214	86	1312542	76	1313338	80
779163	92	779500	101	1214218	86	1313112	77	1313340	80
779164	92	779502	101	1214220	86	1313114	77	1313342	80
779165	92	779510	101	1214222	86	1313116	77	1313344	80
779166	92	779512	101	1214224	86	1313118	77	1313346	80
779168	92	779532	101	1214226	86	1313120	77	1313350	80
779182	94	779534	102	1214230	86	1313122	77	1313382	80
779184	94	779536	102	1214234	86	1313124	77	1313384	80
779186	94	779540	102	1311274	85	1313126	77	1313386	80
779188	94	779542	102	1311275	85	1313130	77	1313388	80
779189	94	779858	89	1311276	85	1313134	77	1313390	80
779190	94	779990	101	1311277	85	1313138	77	1313392	80
779192	94	779992	101	1311282	85	1313142	77	1313394	80
779194	94	779994	101	1311283	85	1313202	79	1313396	80
779199	94	779996	101	1311284	85	1313206	79	1313400	80
779200	94	779998	101	1311285	85	1313208	79	1313402	80
779202	94	1211012	83	1311288	85	1313212	79	1313406	80
779203	94	1211014	83	1311289	85	1313214	79	1313408	80
779204	94	1211016	83	1311290	85	1313216	79	1313410	80
779205	94	1211018	83	1311291	85	1313220	79	1313412	80
779206	94	1211020	83	1311296	85	1313222	79	1313414	80
779207	94	1211022	83	1311297	85	1313224	79	1313416	80
779208	94	1211024	83	1311298	85	1313226	79	1313418	80
779210	95	1211026	83	1311299	85	1313230	79	1313420	80
779212	95	1211030	83	1312112	77	1313232	79	1313424	80
779214	95	1211034	83	1312114	77	1313234	79	1313428	80
779216	95	1211038	83	1312116	77	1313236	79	1313432	80
779218	95	1211042	83	1312118	77	1313238	79	1318112	78
779220	95	1211222	84	1312120	77	1313242	79	1318114	78
779222	95	1211228	84	1312122	77	1313244	79	1318116	78
779230	95	1211230	84	1312124	77	1313246	79	1318118	78
779232	95	1211236	84	1312126	77	1313248	79	1318120	78
779240	95	1211238	84	1312130	77	1313250	79	1318122	78
779242	95	1211240	84	1312134	77	1313252	79	1318124	78
779244	95	1211242	84	1312138	77	1313256	79	1318126	78
779246	95	1211252	84	1312142	77	1313258	79	1318130	78
779250	96	1211253	84	1312212	76	1313260	79	1318134	78
779252	96	1211257	84	1312214	76	1313262	79	1318138	78
779254	96	1211259	84	1312216	76	1313264	79	1318142	78
779256	96	1211263	84	1312218	76	1313266	79	1318202	81
779258	96	1211265	84	1312220	76	1313268	79	1318206	81

Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite
1318208	81	1318402	82	2013135	25	2070146	13	2211291	85
1318212	81	1318406	82	2013139	25	2070148	13	2211297	85
1318214	81	1318408	82	2013143	25	2070162	14	2211299	85
1318216	81	1318410	82	2013145	25	2070164	14	2212112	77
1318220	81	1318412	82	2013147	25	2070166	14	2212114	77
1318222	81	1318414	82	2013149	25	2070168	14	2212116	77
1318224	81	1318416	82	2013609	29	2070170	14	2212118	77
1318226	81	1318418	82	2013611	29	2070172	14	2212120	77
1318230	81	1318420	82	2013613	29	2070174	14	2212122	77
1318232	81	1318424	82	2013615	29	2070176	14	2212124	77
1318234	81	1318428	82	2013619	29	2070180	14	2212126	77
1318236	81	1318432	82	2013625	29	2070184	14	2212131	77
1318238	81	1370711	75	2013627	29	2070188	14	2212135	77
1318242	81	1370712	75	2013629	29	2070192	14	2212139	77
1318244	81	1370713	75	2013631	29	2070194	14	2212143	77
1318246	81	1370714	75	2013635	29	2070196	14	2212212	76
1318248	81	1370715	75	2013641	29	2070198	14	2212214	76
1318250	81	1370716	75	2013651	29	2070708	13	2212216	76
1318252	81	1370717	75	2013653	29	2070710	13	2212218	76
1318256	81	1370718	75	2013655	29	2070712	13	2212220	76
1318258	81	1370719	75	2013657	29	2070758	14	2212512	76
1318260	81	1370720	75	2013663	29	2070760	14	2212514	76
1318262	81	1370721	75	2013665	29	2070762	14	2212516	76
1318264	81	1370722	75	2013667	29	2170114	15	2212518	76
1318266	81	1370723	75	2013669	29	2170116	15	2212520	76
1318268	81	1370724	75	2013671	29	2170118	15	2212522	76
1318290	81	1370725	75	2013676	29	2170120	15	2212524	76
1318292	81	1370726	75	2013678	29	2170122	15	2212526	76
1318294	81	1370729	75	2013680	29	2170124	15	2212531	76
1318296	81	1370730	75	2013682	29	2170126	15	2212535	76
1318298	81	1370733	75	2013684	29	2170130	15	2212539	76
1318300	81	1370734	75	2013685	29	2170134	15	2212543	76
1318302	81	1370737	75	2013690	29	2170138	15	2213112	77
1318304	81	1370738	75	2013692	29	2170708	15	2213114	77
1318332	82	1370741	75	2013694	29	2170710	15	2213116	77
1318334	82	1370742	75	2013696	29	2170712	15	2213118	77
1318336	82	2010208	15	2013698	29	2211012	83	2213120	77
1318338	82	2010210	15	2013699	29	2211014	83	2213122	77
1318340	82	2010212	15	2013700	29	2211016	83	2213124	77
1318342	82	2010308	15	2070112	13	2211018	83	2213126	77
1318344	82	2010310	15	2070114	13	2211020	83	2213131	77
1318346	82	2010312	15	2070116	13	2211022	83	2213135	77
1318350	82	2012143	22	2070118	13	2211024	83	2213139	77
1318382	82	2012145	22	2070120	13	2211026	83	2213143	77
1318384	82	2012147	22	2070122	13	2211030	83	2213202	79
1318386	82	2012149	22	2070124	13	2211034	83	2213206	79
1318388	82	2012535	24	2070126	13	2211038	83	2213208	79
1318390	82	2012539	24	2070130	13	2211275	85	2213212	79
1318392	82	2012543	24	2070134	13	2211277	85	2213214	79
1318394	82	2012545	24	2070138	13	2211283	85	2213216	79
1318396	82	2012547	24	2070142	13	2211285	85	2213220	79
1318400	82	2012549	24	2070144	13	2211289	85	2213222	79

Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite
2213224	79	2213417	80	2218303	81	2270137	75	2412214	76
2213226	79	2213419	80	2218305	81	2270138	75	2412216	76
2213230	79	2213421	80	2218333	82	2270141	75	2412218	76
2213232	79	2213425	80	2218335	82	2270142	75	2412220	76
2213234	79	2213429	80	2218337	82	2411000	86	2412512	76
2213236	79	2213433	80	2218339	82	2411001	86	2412514	76
2213238	79	2218112	78	2218341	82	2411002	86	2412516	76
2213242	79	2218114	78	2218343	82	2411012	84	2412518	76
2213244	79	2218116	78	2218345	82	2411014	84	2412520	76
2213246	79	2218118	78	2218347	82	2411016	84	2412522	76
2213248	79	2218120	78	2218351	82	2411018	84	2412524	76
2213250	79	2218122	78	2218383	82	2411020	84	2412526	76
2213252	79	2218124	78	2218385	82	2411022	84	2412531	76
2213256	79	2218126	78	2218387	82	2411024	84	2412535	76
2213258	79	2218131	78	2218389	82	2411026	84	2412539	76
2213260	79	2218135	78	2218391	82	2411030	84	2413112	77
2213262	79	2218139	78	2218393	82	2411034	84	2413114	77
2213264	79	2218143	78	2218395	82	2411038	84	2413116	77
2213266	79	2218202	81	2218397	82	2411042	84	2413118	77
2213268	79	2218206	81	2218401	82	2411222	85	2413120	77
2213291	79	2218208	81	2218403	82	2411228	85	2413122	77
2213293	79	2218212	81	2218407	82	2411230	85	2413124	77
2213295	79	2218214	81	2218409	82	2411236	85	2413126	77
2213297	79	2218216	81	2218411	82	2411238	85	2413131	77
2213299	79	2218220	81	2218413	82	2411240	85	2413135	77
2213301	79	2218222	81	2218415	82	2411242	85	2413139	77
2213303	79	2218224	81	2218417	82	2411252	85	2413202	79
2213305	79	2218226	81	2218419	82	2411253	85	2413206	79
2213333	80	2218230	81	2218421	82	2411257	85	2413208	79
2213335	80	2218232	81	2218425	82	2411259	85	2413212	79
2213337	80	2218234	81	2218429	82	2411263	85	2413214	79
2213339	80	2218236	81	2218433	82	2411265	85	2413216	79
2213341	80	2218238	81	2270111	75	2411275	85	2413220	79
2213343	80	2218242	81	2270112	75	2411277	85	2413222	79
2213345	80	2218244	81	2270113	75	2411283	85	2413224	79
2213347	80	2218246	81	2270114	75	2411285	85	2413226	79
2213351	80	2218248	81	2270115	75	2411289	85	2413230	79
2213383	80	2218250	81	2270116	75	2411291	85	2413232	79
2213385	80	2218252	81	2270117	75	2411297	85	2413234	79
2213387	80	2218256	81	2270118	75	2411299	85	2413236	79
2213389	80	2218258	81	2270119	75	2412112	77	2413238	79
2213391	80	2218260	81	2270120	75	2412114	77	2413242	79
2213393	80	2218262	81	2270121	75	2412116	77	2413244	79
2213395	80	2218264	81	2270122	75	2412118	77	2413246	79
2213397	80	2218266	81	2270123	75	2412120	77	2413248	79
2213401	80	2218268	81	2270124	75	2412122	77	2413250	79
2213403	80	2218291	81	2270125	75	2412124	77	2413252	79
2213407	80	2218293	81	2270126	75	2412126	77	2413256	79
2213409	80	2218295	81	2270129	75	2412131	77	2413258	79
2213411	80	2218297	81	2270130	75	2412135	77	2413260	79
2213413	80	2218299	81	2270133	75	2412139	77	2413262	79
2213415	80	2218301	81	2270134	75	2412212	76	2413264	79

Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite
2413266	79	2418234	81	2470122	75	2512538	24	2513700	31
2413268	79	2418236	81	2470123	75	2512542	24	2513804	30
2413291	79	2418238	81	2470124	75	2512544	24	2513806	31
2413293	79	2418242	81	2470125	75	2512546	24	2513808	31
2413295	79	2418244	81	2470126	75	2512548	24	2513810	31
2413297	79	2418246	81	2470129	75	2512550	24	2513812	31
2413299	79	2418248	81	2470130	75	2512552	24	2513813	31
2413301	79	2418250	81	2470133	75	2512554	24	2513814	31
2413303	79	2418252	81	2470134	75	2513130	25	2513815	31
2413305	79	2418256	81	2470137	75	2513134	25	2513821	30
2413333	80	2418258	81	2470138	75	2513138	25	2513823	31
2413335	80	2418260	81	2470711	75	2513142	25	2513825	31
2413337	80	2418262	81	2470712	75	2513144	25	2513827	31
2413339	80	2418264	81	2511174	20	2513146	25	2513829	31
2413341	80	2418266	81	2511176	20	2513148	25	2513830	31
2413343	80	2418268	81	2511182	20	2513150	25	2513831	31
2413345	80	2418291	81	2511184	21	2513152	25	2513832	31
2413347	80	2418293	81	2511188	21	2513154	25	2513833	31
2413351	80	2418295	81	2511190	21	2513600	30	2513839	30
2413383	80	2418297	81	2511193	21	2513602	30	2513841	31
2413385	80	2418299	81	2511195	21	2513608	30	2513843	31
2413387	80	2418301	81	2511197	21	2513610	30	2513845	31
2413389	80	2418303	81	2511199	21	2513612	30	2513847	31
2413391	80	2418305	81	2511201	21	2513614	30	2513848	31
2413393	80	2418333	82	2511203	21	2513618	31	2513849	31
2413395	80	2418335	82	2511204	21	2513624	30	2513850	31
2413397	80	2418337	82	2511206	21	2513626	30	2513851	31
2413401	80	2418339	82	2511207	21	2513628	30	2513852	31
2413403	80	2418341	82	2511208	21	2513630	30	2514130	33
2418112	78	2418343	82	2511209	21	2513634	31	2514134	33
2418114	78	2418345	82	2511210	21	2513640	31	2514138	33
2418116	78	2418347	82	2511211	21	2513651	30	2514142	33
2418118	78	2418351	82	2511212	21	2513653	31	2514144	33
2418120	78	2418383	82	2511213	21	2513655	31	2514146	33
2418122	78	2418385	82	2511214	21	2513657	31	2514148	33
2418124	78	2418387	82	2511215	21	2513663	30	2514150	33
2418126	78	2418389	82	2511216	21	2513665	31	2514152	33
2418131	78	2418391	82	2511217	21	2513667	31	2514154	33
2418135	78	2418393	82	2511218	21	2513669	31	2515530	37
2418139	78	2418395	82	2511219	21	2513671	31	2515534	37
2418202	81	2418397	82	2512130	22	2513676	30	2515538	37
2418206	81	2418401	82	2512134	22	2513678	31	2515542	37
2418208	81	2418403	82	2512138	22	2513680	31	2515544	37
2418212	81	2470113	75	2512142	22	2513682	31	2515546	37
2418214	81	2470114	75	2512144	22	2513684	31	2515548	37
2418216	81	2470115	75	2512146	22	2513685	31	2515550	37
2418220	81	2470116	75	2512148	22	2513690	30	2515552	37
2418222	81	2470117	75	2512150	22	2513692	31	2515554	37
2418224	81	2470118	75	2512152	22	2513694	31	2570126	13
2418226	81	2470119	75	2512154	22	2513696	31	2570130	13
2418230	81	2470120	75	2512530	24	2513698	31	2570134	13
2418232	81	2470121	75	2512534	24	2513699	31	2570138	13

Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite
2570142	13	2713304	79	2718382	82	5000500	115	5032070	111
2570144	13	2713332	80	2718384	82	5024040	110	5032080	111
2570146	13	2713334	80	2718386	82	5024050	110	5032090	111
2570148	13	2713336	80	2718388	82	5024060	110	5032100	111
2570150	13	2713338	80	2718390	82	5024070	110	5032120	111
2570152	13	2713340	80	2718392	82	5024080	110	5032140	111
2570154	13	2713342	80	2718394	82	5024090	110	5032160	111
2570180	14	2713344	80	2718396	82	5024100	110	5032180	111
2570184	14	2713346	80	2718400	82	5024120	110	5032200	111
2570188	14	2713350	80	2718402	82	5024140	110	5032225	111
2570192	14	2713382	80	2718406	82	5024160	110	5032250	111
2570194	14	2713384	80	2718408	82	5024180	110	5032275	111
2570196	14	2713386	80	2718410	82	5024200	110	5032300	111
2570198	14	2713388	80	2718412	82	5024225	110	5032325	111
2570200	14	2713390	80	2718414	82	5024250	110	5032350	111
2570202	14	2713392	80	2718416	82	5024275	110	5032375	111
2570204	14	2713394	80	2718418	82	5024300	110	5032400	111
2711274	85	2713396	80	2718420	82	5024325	110	5032425	111
2711275	85	2713400	80	2718424	82	5024350	110	5032450	111
2711276	85	2713402	80	2718428	82	5024375	110	5032475	111
2711277	85	2713406	80	2718432	82	5024400	110	5032500	111
2711282	85	2713408	80	2770129	75	5024425	110	5036040	111
2711283	85	2713410	80	2770130	75	5024450	110	5036050	111
2711284	85	2713412	80	2770133	75	5024475	110	5036060	111
2711285	85	2713414	80	2770134	75	5024500	110	5036070	111
2711288	85	2713416	80	2770137	75	5028040	110	5036080	111
2711289	85	2713418	80	2770138	75	5028050	110	5036090	111
2711290	85	2713420	80	2770141	75	5028060	110	5036100	111
2711291	85	2713424	80	2770142	75	5028070	110	5036120	111
2711296	85	2713428	80	5000040	115	5028080	110	5036140	111
2711297	85	2713432	80	5000050	115	5028090	110	5036160	111
2711298	85	2718130	78	5000060	115	5028100	110	5036180	111
2711299	85	2718134	78	5000070	115	5028120	110	5036200	111
2712130	77	2718138	78	5000080	115	5028140	110	5036225	111
2712134	77	2718142	78	5000090	115	5028160	110	5036250	111
2712138	77	2718290	81	5000100	115	5028180	110	5036275	111
2712142	77	2718292	81	5000120	115	5028200	110	5036300	111
2712530	76	2718294	81	5000140	115	5028225	110	5036325	111
2712534	76	2718296	81	5000160	115	5028250	110	5036350	111
2712538	76	2718298	81	5000180	115	5028275	110	5036375	111
2712542	77	2718300	81	5000200	115	5028300	110	5036400	111
2713130	77	2718302	81	5000225	115	5028325	110	5036425	111
2713134	77	2718304	81	5000250	115	5028350	110	5036450	111
2713138	77	2718332	82	5000275	115	5028375	110	5036475	111
2713142	77	2718334	82	5000300	115	5028400	110	5036500	111
2713290	79	2718336	82	5000325	115	5028425	110	5040040	112
2713292	79	2718338	82	5000350	115	5028450	110	5040050	112
2713294	79	2718340	82	5000375	115	5028475	110	5040060	112
2713296	79	2718342	82	5000400	115	5028500	110	5040070	112
2713298	79	2718344	82	5000425	115	5032040	111	5040080	112
2713300	79	2718346	82	5000450	115	5032050	111	5040090	112
2713302	79	2718350	82	5000475	115	5032060	111	5040100	112

Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite
5040120	112	5056200	113	5068300	114	<b>9010810</b>	16
5040140	112	5056225	113	5068325	114		
5040160	112	5056250	113	5068350	114		
5040180	112	5056275	113	5068375	114		
5040200	112	5056300	113	5068400	114		
5040225	112	5056325	113	5068425	114		
5040250	112	5056350	113	5068450	114		
5040275	112	5056375	113	5068475	114		
5040300	112	5056400	113	5068500	114		
5040325	112	5056425	113	5080040	114		
5040350	112	5056450	113	5080050	114		
5040375	112	5056475	113	5080060	114		
5040400	112	5056500	113	5080070	114		
5040425	112	5060040	113	5080080	114		
5040450	112	5060050	113	5080090	114		
5040475	112	5060060	113	5080100	114		
5040500	112	5060070	113	5080120	114		
5048040	112	5060080	113	5080140	114		
5048050	112	5060090	113	5080160	114		
5048060	112	5060100	113	5080180	114		
5048070	112	5060120	113	5080200	114		
5048080	112	5060140	113	5080225	114		
5048090	112	5060160	113	5080250	114		
5048100	112	5060180	113	5080275	114		
5048120	112	5060200	113	5080300	114		
5048140	112	5060225	113	5080325	114		
5048160	112	5060250	113	5080350	114		
5048180	112	5060275	113	5080375	114		
5048200	112	5060300	113	5080400	114		
5048225	112	5060325	113	5080425	114		
5048250	112	5060350	113	5080450	114		
5048275	112	5060375	113	5080475	114		
5048300	112	5060400	113	5080500	114		
5048325	112	5060425	113	5662050	115		
5048350	112	5060450	113	5662100	115		
5048375	112	5060475	113	5662200	115		
5048400	112	5060500	113	5663050	115		
5048425	112	5068040	114	5663100	115		
5048450	112	5068050	114	5663200	115		
5048475	112	5068060	114	6252056	117		
5048500	112	5068070	114	6256056	117		
5056040	113	5068080	114	6256060	117		
5056050	113	5068090	114	6256120	117		
5056060	113	5068100	114	9010212	16		
5056070	113	5068120	114	9010214	16		
5056080	113	5068140	114	9010216	16		
5056090	113	5068160	114	9010218	16		
5056100	113	5068180	114	9010220	16		
5056120	113	5068200	114	9010222	16		
5056140	113	5068225	114	9010224	16		
5056160	113	5068250	114	9010226	16		
5056180	113	5068275	114	9010808	16		

# BETRIEBSÜBERDRÜCKE

# ZULÄSSIGE BETRIEBSÜBERDRÜCKE

für Trinkwasseranlagen (Durchflussmedium Wasser gemäß DIN 2000)

Temperatur	Betriebsjahre	aquatherm green pipe SDR 11 S aquatherm lilac pipe SDR 11 S	aquatherm green pipe SDR 7,4 S	aquatherm green pipe SDR 6 S aquatherm green pipe SDR 7,4 MS	aquatherm green pipe SDR 7,4 MF	aquatherm green pipe SDR 9 MF RP
		Zulässiger Betriebsüberdruck in bar				
20 °C	1	15,0	23,8	30,0	28,6	25,0
	5	14,1	22,3	28,1	26,8	24,2
	10	13,7	21,7	27,3	26,1	23,9
	25	13,3	21,1	26,5	25,3	23,5
	50	12,9	20,4	25,7	24,5	23,1
30 °C	1	12,8	20,2	25,5	24,3	21,7
	5	12,0	19,0	23,9	22,8	21,0
	10	11,6	18,3	23,1	22,0	20,6
	25	11,2	17,7	22,3	21,3	20,2
	50	10,9	17,3	21,8	20,7	20,0
Trinkwasser (kalt) Trinkwasser (warm)	40 °C	1	17,1	21,5	20,5	18,7
		5	16,0	20,2	19,2	18,0
		10	15,6	19,6	18,7	17,7
		25	15,0	18,8	18,0	17,4
		50	14,5	18,3	17,5	17,0
	50 °C	1	14,5	18,3	17,5	15,9
		5	13,5	17,0	16,2	15,3
		10	13,1	16,5	15,7	15,1
		25	12,6	15,9	15,2	14,8
		50	12,2	15,4	14,7	14,5
	60 °C	1	12,2	15,4	14,7	13,5
		5	11,4	14,3	13,7	13,0
		10	11,0	13,8	13,2	12,8
		25	10,5	13,3	12,6	12,5
		50	10,1	12,7	12,1	12,3
	65 °C	1	11,6	14,6	13,9	12,4
		5	10,8	13,6	12,9	11,9
		10	10,4	13,1	12,5	11,7
		25	10,0	12,6	12,0	11,4
		50	8,8	11,1	10,6	11,2
70 °C	1	10,3	13,0	12,4	11,4	
	5	9,5	11,9	11,4	10,9	
	10	9,3	11,7	11,1	10,7	
	25	8,0	10,1	9,6	10,5	
	30	7,0	8,8	9,3	10,3	
50	6,7	8,5	8,1	10,2		

Verbund-Rohre: Hohe Belastbarkeit bei geringeren Wandstärken und größeren Durchflusswerten

- SDR = Standard Dimension Ratio (Durchmesser-/Wanddickenverhältnis)
- S = Einschichtiger Rohraufbau
- MS = Mehrschichtiger Rohraufbau - Aluminiumfolie
- MF = Mehrschichtiger Rohraufbau - Faserverstärkt
- MF RP = Mehrschichtiger Rohraufbau - Faserverstärkt - mit erhöhter Druckfestigkeit

Die Festlegung der zulässigen Drücke erfolgte im Hinblick auf die besonderen Bedingungen, denen Rohrleitungskomponenten in der Trinkwasserhausinstallation ausgesetzt sind. Limitierende Faktoren wie z. B. erhöhte Fließgeschwindigkeiten, der Einsatz von Desinfektionsmittel, erhöhter Gehalt an Sauerstoff usw. wurden durch Anwendung entsprechender Sicherheitsfaktoren berücksichtigt.

Für Fittings aus stumpfgeschweißten Rohrsegmenten gilt ein Verschwächungsbeiwert von 0,75 (Reduzierung der Tabellenwerte um 25%).



## ZULÄSSIGE BETRIEBSÜBERDRÜCKE

für Heizungsanlagen oder geschlossene Systeme unter Berücksichtigung der zeitlichen Einsatzperioden

Heizperiode	Temperatur	Betriebsjahre	aquatherm blue pipe SDR 11 MF & SDR 11 OT, SDR 11 S	aquatherm blue pipe SDR 17,6 MF	aquatherm green pipe SDR 7,4 MF	aquatherm green pipe SDR 7,4 MS	aquatherm green pipe SDR 9 MF RP
			Zulässiger Betriebsüberdruck in bar				
Dauer- temperatur 70 °C einschl. 30 Tage pro Jahr	75 °C	5	9,38	5,38	14,27	12,90	
		10	9,08	5,21	13,79	12,60	
		25	7,82	4,48	11,74	12,20	
		45	6,77	3,89	10,18	12,00	
	80 °C	5	8,88	5,09	13,50	11,70	
		10	8,46	4,86	12,80	11,40	
		25	7,38	4,24	11,14	11,10	
		42,5	6,49	3,72	9,79	10,90	
	85 °C	5	8,17	4,69	12,42	10,70	
		10	7,82	4,49	11,87	10,40	
		25	6,70	3,85	10,14	10,10	
		37,5	6,07	3,49	9,18	10,00	
	90 °C	5	7,50	4,30	11,39	9,80	
		10	7,19	4,13	10,94	9,50	
		25	5,85	3,36	8,86	9,20	
		35	5,39	3,09	8,16	9,10	
Dauer- temperatur 70 °C einschl. 60 Tage pro Jahr	75 °C	5	9,26	5,31	14,11	12,30	
		10	8,90	5,11	13,57	12,10	
		25	7,62	4,37	11,58	11,70	
		45	6,60	3,79	10,05	11,50	
	80 °C	5	8,61	4,94	13,12	11,40	
		10	8,24	4,73	12,54	11,20	
		25	6,93	3,98	10,56	10,80	
		40	6,18	3,55	9,41	10,70	
	85 °C	5	7,91	4,54	12,03	10,40	
		10	7,56	4,34	11,52	10,20	
		25	6,05	3,47	9,22	9,90	
		35	5,57	3,20	8,48	9,80	
	90 °C	5	7,25	4,16	11,04	9,50	
		10	6,40	3,67	9,76	9,30	
		25	5,12	2,94	7,81	9,10	
		30	4,90	2,81	7,46	9,00	
Dauer- temperatur 70 °C einschl. 90 Tage pro Jahr	75 °C	5	9,17	5,26	14,02	12,20	
		10	8,79	5,04	13,38	12,00	
		25	7,45	4,27	11,33	11,60	
		45	6,45	3,70	9,82	11,40	
	80 °C	5	8,46	4,85	12,90	11,30	
		10	8,11	4,65	12,35	11,00	
		25	6,60	3,78	10,05	10,70	
		37,5	5,98	3,43	9,09	10,60	
	85 °C	5	7,76	4,45	11,81	10,30	
		10	7,03	4,04	10,72	10,10	
		25	5,63	3,23	8,58	9,80	
		32,5	5,28	3,03	8,03	9,70	
	90 °C	5	6,96	3,99	10,59	9,40	
		10	5,88	3,37	8,96	9,20	
		25	4,70	2,70	7,17	8,90	

\* SDR = Standard Dimension Ratio (Durchmesser - /Wanddicken-Verhältnis)  
SDR = 2 x S + 1 = d/s (S = Rohrserienzahl aus ISO 4065)

## ZULÄSSIGE BETRIEBSÜBERDRÜCKE

für allgemeine Druckrohranwendungen im Permanentbetrieb außerhalb der dargestellten Einsatzbereiche auf den beiden vorherigen Seiten

Temperatur	Betriebsjahre	aquatherm blue pipe SDR 17,6 MF	aquatherm blue pipe SDR 11 MF & MF OT aquatherm lilac pipe SDR 11 S	aquatherm green pipe SDR 7,4 MF	aquatherm green pipe SDR 9 MF RP
		Zulässiger Betriebsüberdruck in bar			
10 °C	1	12,8	27,8	30,2	28,8
	5	12,0	26,2	28,2	27,9
	10	11,7	25,6	27,7	27,5
	25	11,4	24,7	26,9	27,1
	50	11,1	24,1	26,1	26,7
	100	10,8	23,5	25,2	26,3
15 °C	1	11,8	25,7	29,4	26,9
	5	11,1	24,2	27,4	26,0
	10	10,8	23,6	26,9	25,7
	25	10,5	22,8	26,1	25,2
	50	10,2	22,2	25,3	24,9
	100	9,9	21,6	24,5	24,5
20 °C	1	10,9	23,8	28,6	25,0
	5	10,3	22,3	26,8	24,2
	10	10,0	21,7	26,1	23,9
	25	9,6	21,0	25,3	23,5
	50	9,4	20,4	24,5	23,1
	100	9,1	19,9	23,7	22,8
30 °C	1	9,3	20,2	24,3	21,7
	5	8,7	18,9	22,8	20,9
	10	8,5	18,4	22,0	20,6
	25	8,2	17,8	21,3	20,2
	50	7,9	17,3	20,7	19,9
	100	7,7	16,8	20,0	19,7
40 °C	1	7,9	17,2	20,5	18,6
	5	7,4	16,0	19,2	18,0
	10	7,2	15,6	18,7	17,7
	25	6,9	15,0	18,0	17,3
	50	6,7	14,6	17,5	17,1
	100	6,5	14,1	16,8	16,8
50 °C	1	6,7	14,5	17,5	15,9
	5	6,2	13,5	16,2	15,3
	10	6,0	13,1	15,7	15,1
	25	5,8	12,6	15,2	14,7
	50	5,6	12,2	14,7	14,5
	100	5,5	11,9	14,1	14,3
60 °C	1	5,6	12,2	14,7	13,5
	5	5,2	11,4	13,7	13,0
	10	5,1	11,0	13,2	12,7
	25	4,9	10,6	12,6	12,4
	50	4,7	10,3	12,1	12,2
	100	4,7	10,3	12,4	11,3
70 °C	1	4,7	10,3	12,4	11,3
	5	4,4	9,6	11,4	10,9
	10	4,2	9,2	11,1	10,7
	25	3,7	8,0	9,6	10,4
	50	3,1	6,8	8,1	10,2
	100	3,1	6,8	8,1	10,2
75 °C	1	4,3	9,4	11,7	10,4
	5	4,0	8,7	10,8	9,9
	10	3,7	8,0	10,0	9,7
	25	3,0	6,4	8,0	9,5
	50	2,5	5,4	6,7	9,3
	100	2,5	5,4	6,7	9,3
80 °C	1	4,0	8,6	10,4	9,5
	5	3,5	7,7	9,2	9,0
	10	3,0	6,5	7,8	8,9
	25	2,4	5,2	6,2	8,6
	50	2,4	5,2	6,2	8,6
	100	2,4	5,2	6,2	8,6
90 °C	1	3,3	7,2	8,7	7,8
	5	2,3	5,1	6,0	7,4
	10	2,0	4,3	5,1	7,3

SDR = Standard Dimension Ratio (Durchmesser-/Wanddickenverhältnis)

S = Einschichtiger Rohraufbau

MF = Mehrschichtiger Rohraufbau - Faserverstärkt

MF RP = Mehrschichtiger Rohraufbau - Faserverstärkt - mit erhöhter Druckfestigkeit

Für Fittings aus stumpfgeschweißten Rohrsegmenten gilt ein Schwächungsbeiwert von 0,75 (Reduzierung der Tabellenwerte um 25%).

## INFORMATIONSMATERIAL

**aquatherm green pipe, aquatherm blue pipe & aquatherm lilac pipe**

Rohrleitungssysteme für Sanitär-, Klima-, Heizungs- und Anlagentechnik sowie Nutzwasser

**Best.-Nr.:** D10101

**aquatherm blue pipe**

Rohrleitungssystem für Klima-, Heizungs- und Anlagentechnik

**Best.-Nr.:** D10050

**aquatherm red pipe** Sprinkler Rohrleitungssystem

**Best.-Nr.:** D40000

**aquatherm orange system** Flächenheizsysteme

**Best.-Nr.:** D90001

**aquatherm black system** Flächenheiz- und Kühlsystem für Decke & Wand

**Best.-Nr.:** D97060

**aquatherm grey pipe** Trinkwasser- und Heizkörperanbindesystem

**Best.-Nr.:** D70001

**aquatherm** - Artikelliste

**Best.-Nr.:** D54152

**aquatherm** - Referenzkatalog

**Best.-Nr.:** D57002

**aquatherm ti** - für erdverlegte Rohrleitungsnetze

**Best.-Nr.:** D30000

Bitte fordern Sie unser umfangreiches Informationsmaterial bei unserem Info-Service unter der **Tel.-Nr. 02722 950-0** an oder besuchen Sie den Downloadbereich unserer Website **[www.aquatherm.de](http://www.aquatherm.de)**



Management  
System  
ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
ISO 50001:2011  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 0091005348

## aquatherm GmbH

Biggen 5 | D-57439 Attendorn | Tel.: +49 (0) 2722 950-0 | Fax: +49 (0) 2722 950-100

Wilhelm-Rönsch-Str. 4 | D-01454 Radeberg | Tel.: +49 (0) 3528 4362-0 | Fax: +49 (0) 3528 4362-30

[info@aquatherm.de](mailto:info@aquatherm.de) [www.aquatherm.de](http://www.aquatherm.de)