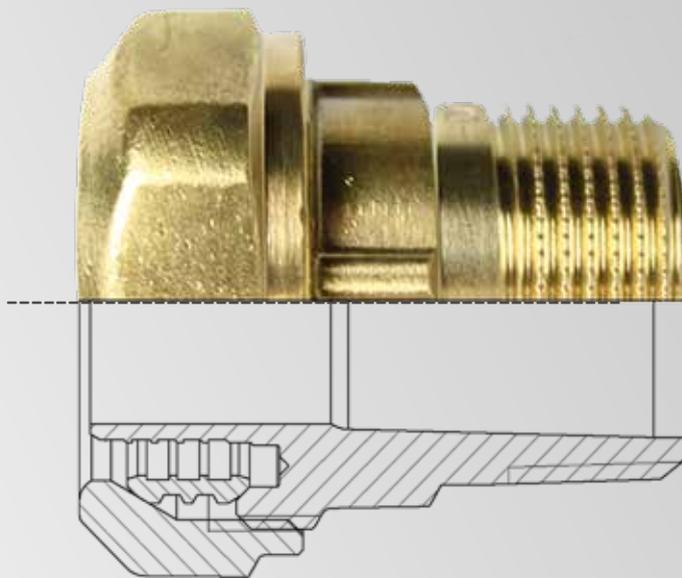


# BEULCO<sup>®</sup>

## Der Verbinder. Mit festem Stützrohr.



■ made  
■ in  
■ Germany

# A1

**WEIL ROHRE NICHT**

**ENDLOS SIND:**

**DER VERBINDER.**

# Der Verbinder - A1

## Mit festem Stützrohr für Trinkwasser, Wasser, Gas und Heizung/Fernwärme.

Mit unserem flexiblen Alleskönner setzen Sie im Wasser-, Gas-, Heizungs- und Fernwärmebereich immer auf den richtigen Verbinder. Unsere Verbinder werden aus trinkwasserhygienisch geeignetem Material gefertigt und sind somit optimal für den Einsatz im Trinkwasserbereich.

### Dimensionen:

- für Kunststoffrohrabmessungen  
Ø 12 mm bis Ø 75 mm

### geeignet für Rohrarten:

- PE 80, PE 100
- PE-Xa, PE-Xc
- PE-RC
- PE-RT
- PP

### Nenndruck:

s. Tabelle Seite 5

### Anwendungsbereich:

- Kalt- und Heißwasser bis 95 °C
- Gas bis 4 bar
- Heizung/ Fernwärme
- Wasser mit Glykol

### geprüft nach:

- ISO 17885 DN 16 - DN 50 Kaltwasser
- DVGW GW335-B4 DN 16 - DN 50 Kaltwasser
- SVGW ZW157 (01/17),  
GW/TPG-TPW 101 (10/04)  
in Anlehnung an DIN 8076 (2013) DN 16 - DN 50 Kaltwasser
- DVGW W534 DN 12 - DN 40 Heißwasser
- DVGW G5600-1 DN 25 - DN 50 Gas
- ACS /13 ACC LY 190 (in Verlängerung) Hygiene Wasser



Die aktuellen Zertifikate finden Sie hier:

[www.beulco.de/Zertifikate](http://www.beulco.de/Zertifikate)



### Material

Unsere Verbinder sind aus thermisch entspanntem Messing. Alle trinkwasserberührenden Komponenten bestehen aus hochwertigem UBA-konformen Material. Das Material ist trinkwasserhygienisch geeignet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben (Trinkwasserverordnung, UBA-Liste). Der zuverlässige Messingwerkstoff sorgt für besondere Langlebigkeit.

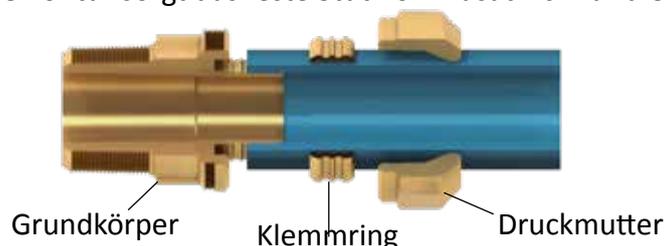
Hinweis: Für Verbinder außerhalb des Trinkwasserbereichs wird der Messingwerkstoff CW602 eingesetzt.

### Abdichtung

Keine Langzeitschäden durch undichte oder poröse Dichtungen, da die Dichtfunktion über das Stützrohr erfolgt, sodass keine zusätzlichen Dichtungen notwendig sind. Der über Jahrzehnte erprobte und weiterentwickelte Klemmmechanismus in Verbindung mit dem festen Stützrohr sorgt für eine dauerhaft dichte Verbindung. Die Dichtfunktion ist unabhängig von der Beschaffenheit der Rohraußenfläche. Somit haben Rohrriefen auf der Außenfläche keinen Einfluss auf die Dichtheit.

### Aufbau

Der Verbinder besteht aus nur drei Komponenten und ermöglicht somit eine schnelle und einfache Montage ohne Spezialwerkzeug. Das mit dem Grundkörper fest verbundene Stützrohr bringt das Kunststoffrohr in eine exakt runde Form und stützt es nach innen hin ab, d.h. es hält den Innendruck gegen den Messingklemmring des Verbinders aufrecht. Auch bei Unterdruck entsteht keine Rohrverformung. Durch seine spezielle Kontur sorgt das feste Stützrohr zusätzlich für die Dichtfunktion.



# Der Flanschverbinder - A1

## Mit losem Stützrohr für Trinkwasser und Wasser.

Für größere Rohrdimensionen sind unsere Flanschverbinder geeignet. Diese besitzen eine zusätzliche Dichtung und sind mit einem losen Stützrohr ausgestattet. Auch mit unseren Flanschverbindern sind Sie im Wasserbereich auf der sicheren Seite.

### Dimensionen:

- für Kunststoffrohrabmessung  
Ø 63 mm bis Ø 110 mm

### geeignet für Rohrarten:

- PE 80, PE 100
- PE-Xa, PE-Xc
- PE-RC
- PE-RT

### Anwendungsbereich:

- Trinkwasser
- Kalt- und Warmwasser bis 40 °C
- Wasser mit Glycol

### Nenndruck:

s. Tabelle Seite 5

## Material

Unsere Verbinder sind aus thermisch entspanntem Messing gefertigt. Alle trinkwasserberührenden Komponenten bestehen aus hochwertigem UBA-konformen Material. Das Material ist trinkwasserhygienisch geeignet und entspricht den gesetzlichen Vorgaben (Trinkwasserverordnung, UBA-Liste). Der zuverlässige Messingwerkstoff sorgt für besondere Langlebigkeit.

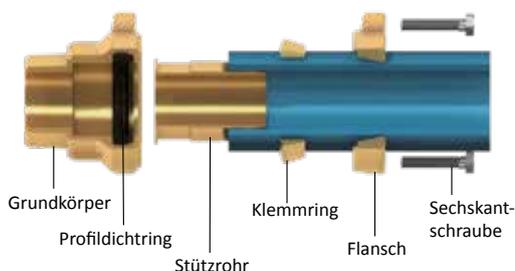
## Abdichtung

Die Abdichtung erfolgt je nach Abmessung durch einen Profildichtring bzw. durch einen O-Ring. Somit besitzt der Verbinder eine getrennte Dicht- und Klemmfunktion. Die Funktionen sind unabhängig voneinander, deshalb sind die Flanschverbinder besonders sicher.

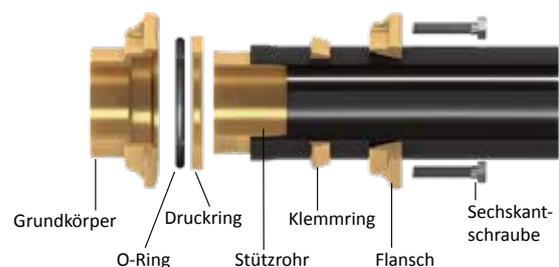
## Aufbau

Die Verbinder bestehen aus mehreren Komponenten, die ohne Spezialwerkzeug schnell und einfach montiert werden können. Das Stützrohr bringt das Kunststoffrohr in eine exakt runde Form und stützt es nach innen hin ab, d.h. es hält den Innendruck gegen den Klemmring des Verbinders aufrecht. Die zusätzlichen Dichtungen machen die Flanschverbindung besonders sicher.

Ø 63 mm und 75 mm



Ø 90 mm und 110 mm



## Die gängigsten Rohrabmessungen im Überblick

nach DIN 8074 (08.99) - Durchflussmedium Wasser - Sicherheitsfaktor 1,25

nach DIN 16893 (09.00) - Durchflussmedium Wasser - Sicherheitsfaktor 1,5

nach DIN 8072 (07.72) - PE-LD weich - Rohre

PE-HD-Rohre sind nicht genormt (die Norm wurde zurückgezogen)

zulässiger Betriebsdruck* (bar)	Rohrart	SDR**	Außendurchmesser x Wandstärke (mm)											
			10	12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
6	PE-LD (weich)		-	-	2	2,2	2,7	3,5	4,3	5,4	6,8	8,1	9,7	11,8
	PE-HD (hart)		-	-	-	1,8	1,8	1,9	2,3	2,9	3,6	4,3	5,1	6,3
10	PE-LD (weich)		2,0	2,0	2,7	3,4	4,2	5,4	6,7	8,4	10,5	12,5	15	18,4
	PE-HD (hart)		-	-	1,8	1,9	2,3	3	3,7	4,6	5,8	6,9	8,2	10
	PE 63	11	-	-	-	1,9	2,3	2,9	3,7	4,6	5,8	6,8	8,2	10
	PE 80	13,6	-	-	-	1,8	1,9	2,4	3,0	3,7	4,7	5,6	6,7	8,1
	PE 100	17	-	-	-	-	1,8	1,9	2,4	3,0	3,8	4,5	5,4	6,6
	PE-X	13,6	1,3	1,3	1,3	1,5	1,9	2,4	3,0	3,7	4,7	5,6	6,7	8,1
12,4	PE 63	9	-	-	1,8	2,3	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,4	10,1	12,3
12,5	PE 80	11	-	-	-	1,9	2,3	2,9	3,7	4,6	5,8	6,8	8,2	10
	PE 100	13,6	-	-	-	1,8	1,9	2,4	3,0	3,7	4,7	5,6	6,7	8,1
	PE-X	11	1,3	1,3	1,5	1,9	2,3	2,9	3,7	4,6	5,8	6,8	8,2	10
15,9	PE 63	7,4	-	1,8	2,2	2,8	3,5	4,4	5,5	6,9	8,6	10,3	12,3	15,1
16	PE-HD (hart)		1,8	1,8	2,3	2,8	3,5	4,5	5,6	6,9	8,7	10,4	12,5	15,2
	PE 80	9	-	-	1,8	2,3	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,4	10,1	12,3
	PE 100	11	-	-	-	1,9	2,3	2,9	3,7	4,6	5,8	6,8	8,2	10
	PE-X	9	1,3	1,4	1,8	2,3	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,4	10,1	12,3
20	PE 80	7,4	-	1,8	2,2	2,8	3,5	4,4	5,5	6,9	8,6	10,3	12,3	15,1
	PE 100	9	-	-	1,8	2,3	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,4	10,1	12,3
	PE-X	7,4	1,4	1,7	2,2	2,8	3,5	4,4	5,5	6,9	8,6	10,3	12,3	15,1
25	PE 100	7,4	-	1,8	2,2	2,8	3,5	4,4	5,5	6,9	8,6	10,3	12,3	15,1

\* bei 20° C und 50 Betriebsjahren

\*\* Durchmesser / Wanddicken-Verhältnis (Standard Dimension Ratio)

## Montageanleitung Klemmverbinder - A1



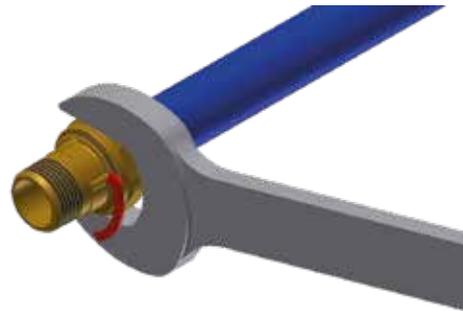
**Schritt 1**  
Kunststoffrohr rechtwinklig abschneiden.



**Schritt 2**  
Druckmutter und Klemmring auf das Rohr schieben.



**Schritt 3**  
Kunststoffrohr über den zylindrischen Stutzen bis zum Anschlag schieben.

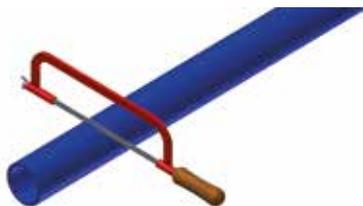


**Schritt 4**  
Druckmutter fest anziehen.

### Hinweise:

- Für eine sichere Verbindung ist im Heißwassereinsatz nach der Montage die Verbindung auf 60 - 80 °C zu erwärmen und die Druckmutter nachzuziehen.
- Vorgewärmte Rohre lassen sich leichter montieren.
- Bei metallseitigen Gewindeanschlüssen beträgt der zulässige Betriebsdruck für Gas grundsätzlich 4 bar.
- Im erdverlegten Rohrleitungsbau ist ein Außenkorrosionsschutz nach DIN 50929 bauseits vorzusehen.

## Flanschverbinder (63 mm und 75 mm)



**Schritt 1**  
Kunststoffrohr rechtwinklig abschneiden.



**Schritt 2**  
Rohr anschrägen (die äußere Rohroberfläche muss sauber und frei von Riefen sein).



**Schritt 3**  
Flansch und Klemmring in der Reihenfolge der bildlichen Darstellung auf das Rohr schieben.



**Schritt 4**  
Stützrohr ganz einschlagen.



**Schritt 5**  
Kunststoffrohr in den Grundkörper bis zum Anschlag einschieben.



**Schritt 6**  
Klemmring und Flansch zum Grundkörper führen. Flansch fest montieren. Dabei die Schrauben gleichmäßig anziehen, sodass ein Verkanten ausgeschlossen ist.

## Flanschverbinder (90 mm und 110 mm)



**Schritt 1**  
Kunststoffrohr rechtwinklig abschneiden (die äußere Rohroberfläche muss sauber und frei von Riefen sein).



**Schritt 2**  
Flansch und Klemmring in der Reihenfolge der bildlichen Darstellung auf das Rohr schieben.



**Schritt 3**  
Stützrohr ganz einschlagen.



**Schritt 4**  
Kunststoffrohr in den Grundkörper bis zum Anschlag einschieben.



**Schritt 5**  
Einzelteile zum Grundkörper führen.



**Schritt 6**  
Flansch fest montieren. Dabei die Schrauben gleichmäßig anziehen, sodass ein Verkanten ausgeschlossen ist.

## Übersicht Klemmverbinder mit festem Stützrohr - A1

Abbildung	Beschreibung	Seite	Abbildung	Beschreibung	Seite
	Übergangsstück AG Modell 6601  ● ● ● ●	10/11		Winkelstück 90° AG Modell 6630  ● ● ● ●	19
	Übergangsstück AG reduziert Modell 66011  ● ● ● ●	12		Winkelstück 90° IG Modell 66310  ● ● ● ●	20
	Übergangsstück AG erhöht Modell 66012  ● ● ● ●	13		Winkelstück 90° AG reduziert Modell 66300  ● ● ● ●	20
	Übergangsstück IG Modell 66110  ● ● ● ●	14		Winkelstück 90° AG erhöht Modell 66302  ● ● ● ●	21
	Übergangsstück IG reduziert Modell 66111  ● ● ● ●	15		Winkelkupplung 90° Modell 66301  ● ● ● ●	22
	Übergangsstück IG erhöht Modell 66112  ● ● ● ●	16		T-Stück 3 x Kunststoffrohr- anschluss Modell 6618  ● ● ● ●	23
	Übergangsstück mit Schweißstutzen Modell 6701  ● ●	16		T-Stück 3 x Kunststoffrohr- anschluss, 1 x reduziert Modell 6619  ● ● ●	24
	Kupplung Modell 6605  ● ● ● ●	17		T-Stück 2 x Kunststoffrohr- anschluss, 1 x AG Modell 66180  ● ● ●	24
	Kupplung reduziert Modell 66050  ● ● ●	18		T-Stück 2 x Kunststoffrohr- anschluss, 1 x IG reduziert Modell 66181  ● ● ●	25

**Übersicht Flanschverbinder mit losem Stützrohr - A1**

Abbildung	Beschreibung	Seite	Abbildung	Beschreibung	Seite
	Übergangsstück AG Flanschverbinder Modell 6601F ● ●	11		Winkelstück 90° AG Flanschverbinder Modell 6630F ● ●	20
	Übergangsstück AG reduziert Flanschverbinder Modell 66011F ● ●	12		Winkelstück 90° AG reduziert Flanschverbinder Modell 66300F ● ●	21
	Übergangsstück AG erhöht Flanschverbinder Modell 66012F ● ●	13		Winkelkupplung 90° Flanschverbinder Modell 66301F ● ●	22
	Übergangsstück IG Flanschverbinder Modell 66110F ● ●	15		T-Stück 3 x Kunststoffrohr- anschluss Flanschverbinder Modell 6618F ● ●	23
	Kupplung Flanschverbinder Modell 6605F ● ●	18		T-Stück 2 x Kunststoffrohr- anschluss, 1 x IG Flanschverbinder Modell 66181F ● ●	25
<b>Zubehör</b>					
	Druckmutter Modell 6690	26		Profildichtring für Flanschverbinder Modell 8893 ● ●	27
	Klemmring Modell 6691	26		O-Ring für Flanschverbinder Modell P66 ● ●	27



**ÜBERGANGSSTÜCK AG**  
**Modell 6601**

mit Kunststoffrohranschluss und Rohraußengewinde

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr- abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
16 x 2	3/8"		●	●		●	10	100026
16 x 2	3/8"			●		●	10	362462
16 x 2,2	3/8"	7,4	●	●		●	10	100033
17 x 2	1/2"		●	●		●	20	100064
17 x 2	1/2"			●		●	20	361854
17 x 2,2	1/2"		●	●		●	10	100071
17 x 2,2	1/2"			●		●	10	361861
18 x 2	1/2"		●	●		●	20	100088
18 x 2	1/2"			●		●	20	361878
18 x 2,5	1/2"		●	●		●	10	100095
18 x 2,5	1/2"			●		●	10	361885
20 x 1,9/2	1/2"	11	●	●		●	20	100101
20 x 2,2	1/2"		●	●		●	20	100118
20 x 2,2	1/2"			●		●	20	361939
20 x 2,8	1/2"	7,4	●	●		●	10	100132
20 x 3,4	1/2"	6	●	●		●	10	100149
20 x 3,4	1/2"	6		●		●	10	361908
22 x 3	3/4"		●	●		●	10	186303
22 x 3	3/4"			●		●	10	362899
25 x 2	3/4"		●	●		●	10	100156
25 x 2	3/4"			●		●	10	361915
25 x 2,3	3/4"	11	●	●		●	20	100163
25 x 2,3	3/4"	11		●		●	20	361922
25 x 2,7	3/4"		●	●		●	20	100170
25 x 2,7	3/4"			●		●	20	361892
25 x 3,5	3/4"	7,4	●	●		●	20	100187
25 x 4,2	3/4"	6	●	●		●	10	100194
28 x 4	1"		●	●		●	10	186372
32 x 2,9/3	1"	11	●	●	●	●	10	100217
32 x 2,9/3	1"	11		●	●	●	10	361953
32 x 3,5	1"		●	●		●	10	100231
32 x 4,4	1"	7,4	●	●		●	10	100248
32 x 4,6	1"		●	●		●	5	100255
32 x 5,4	1"	6	●	●		●	5	100262
36 x 4	1 1/4"			●		●	1	362868
40 x 3,6/3,7	1 1/4"	11	●	●	●	●	5	100293
40 x 3,6/3,7	1 1/4"	11		●	●	●	5	361960
40 x 4,3	1 1/4"		●	●		●	5	100309
40 x 5,5	1 1/4"	7,4	●	●		●	5	100316
40 x 5,7/5,8	1 1/4"		●	●		●	5	100330

...

ANWENDUNG TW ● = Trinkwasser G ● = Gas  
 W ● = Wasser H/F ● = Heizung/Fernwärme



**ÜBERGANGSSTÜCK AG**

Modell 6601

mit Kunststoffrohranschluss und Rohraußengewinde

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr-abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
...								
50 x 4,5/4,6	1 1/2"	11	●	●	●	●	5	100378
50 x 4,5/4,6	1 1/2"	11		●	●	●	5	361977
50 x 5,4	1 1/2"		●	●		●	5	100385
50 x 6,9	1 1/2"	7,4	●	●		●	5	100392
50 x 8,4	1 1/2"	6	●	●		●	5	100422
63 x 5,7/5,8	2"	11	●	●	●		2	100453
63 x 5,7/5,8	2"	11		●	●		2	361991
63 x 6,8	2"		●	●			2	100460
63 x 8,7	2"	7,4	●	●			2	100477
75 x 6,8/6,9	2 1/2"	11	●	●			2	100521
75 x 6,8/6,9	2 1/2"	11		●			2	362011



**ÜBERGANGSSTÜCK AG**

Modell 6601F

Flanschverbinder mit Kunststoffrohranschluss und Rohraußengewinde

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr-abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
63 x 5,7/5,8	2"	11	●	●			1	302420
63 x 6,8	2"		●	●			1	302437
63 x 8,7	2"	7,4	●	●			1	302444
75 x 6,8/6,9	2 1/2"	11	●	●			1	302475
75 x 8,1	2 1/2"		●	●			1	302482
75 x 10,4	2 1/2"		●	●			1	302499
75 x 12,5	2 1/2"	6	●	●			1	302505
90 x 4,3	3"	21	●	●			1	100576
90 x 5,1	3"	17,6	●	●			1	100583
90 x 8,1/8,2	3"	11	●	●			1	100606
90 x 8,1/8,2	3"	11		●			1	362028
110 x 6,3	4" (3 1/2" IG)	17,6	●	●			1	100675
110 x 10	4" (3 1/2" IG)	11	●	●			1	100682
110 x 10	4" (3 1/2" IG)	11		●			1	362042



**ÜBERGANGSSTÜCK AG - REDUZIERT**  
**Modell 66011**

mit Kunststoffrohranschluss und reduziertem Rohraußengewinde

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr- abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
25 x 2,3	1/2"	11	●	●		●	5	100927
25 x 2,7	1/2"		●	●		●	5	100934
25 x 2,7	1/2"			●		●	5	362103
25 x 3,5	1/2"	7,4	●	●		●	5	100941
28 x 4	3/4"		●	●		●	5	186389
28 x 4	3/4"			●		●	5	362929
32 x 2,9/3	3/4"	11	●	●	●	●	5	100972
32 x 4,4	3/4"	7,4	●	●		●	5	101009
40 x 2,3	1"	17,6	●	●		●	5	101030
40 x 3,6/3,7	1"	11	●	●	●	●	5	101054
40 x 4,3	1"		●	●		●	5	101061
50 x 4,5/4,6	1 1/4"	11	●	●	●	●	5	101139
63 x 5,7/5,8	1 1/2"	11	●	●	●		2	101214



**ÜBERGANGSSTÜCK AG - REDUZIERT**  
**Modell 66011F**

Flanschverbinder mit Kunststoffrohranschluss und  
reduziertem Rohraußengewinde

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr- abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
63 x 5,7/5,8	1 1/2"	11	●	●			1	302529
63 x 8,7	1 1/2"		●	●			1	302543
75 x 4,3	2"	17,6	●	●			1	302567
75 x 6,8/6,9	2"	11	●	●			1	302574
75 x 12,5	2"	6	●	●			1	302604
90 x 8,1/8,2	2 1/2"	11	●	●			1	101368
110 x 10	3"	11	●	●			1	101443



**ÜBERGANGSSTÜCK AG - ERHÖHT**  
**Modell 66012**

mit Kunststoffrohranschluss und erhöhtem Rohraußengewinde

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr-abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
13 x 2	1/2"		●	●		●	10	101504
16 x 2	1/2"		●	●		●	20	101528
16 x 2	1/2"			●		●	20	362035
16 x 2,2	1/2"	7,4	●	●		●	10	101535
16 x 2,7	1/2"	6	●	●		●	10	101542
18 x 2,5	3/4"			●		●	10	362097
20 x 1,9/2	3/4"	11	●	●		●	10	101597
20 x 2,2	3/4"		●	●		●	10	101603
20 x 2,5	3/4"		●	●		●	10	101610
20 x 2,8	3/4"	7,4	●	●		●	10	101627
25 x 2,3	1"	11	●	●		●	10	101658
25 x 2,3	1"	11		●		●	10	362127
25 x 2,7	1"		●	●		●	10	101665
25 x 2,7	1"			●		●	10	362530
25 x 3,5	1"	7,4	●	●		●	10	101672
32 x 2,9/3	1 1/4"	11	●	●	●	●	5	101702
32 x 2,9/3	1 1/4"	11		●	●	●	5	362141
32 x 3,5	1 1/4"		●	●		●	5	101726
32 x 4,4	1 1/4"	7,4	●	●		●	5	101733
40 x 3,6/3,7	1 1/2"	11	●	●	●	●	5	101788
40 x 3,6/3,7	1 1/2"	11		●	●	●	5	362165
40 x 4,3	1 1/2"		●	●		●	5	101795
50 x 4,6/4,7	2"	11	●	●	●	●	5	101863



**ÜBERGANGSSTÜCK AG - ERHÖHT**  
**Modell 66012F**

Flanschverbinder mit Kunststoffrohranschluss und erhöhtem Rohraußengewinde

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr-abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
63 x 5,7/5,8	2 1/2"	11	●	●			1	302628
75 x 4,3	3"	17,6	●	●			1	302666
75 x 6,8/6,9	3"	11	●	●			1	302673



**ÜBERGANGSSTÜCK IG**  
**Modell 66110**

mit Kunststoffrohranschluss und Rohrrinnengewinde

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr- abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
16 x 2	3/8"		●	●		●	10	102204
16 x 2	3/8"			●		●	10	362523
17 x 2	1/2"		●	●		●	10	102235
17 x 2	1/2"			●		●	10	362189
17 x 2,2	1/2"		●	●		●	10	102242
17 x 2,2	1/2"			●		●	10	362196
18 x 2	1/2"		●	●		●	10	102259
18 x 2	1/2"			●		●	10	362202
20 x 1,9/2	1/2"	11	●	●		●	20	102273
20 x 2,2	1/2"		●	●		●	20	102280
20 x 2,8	1/2"	7,4	●	●		●	10	102303
20 x 3,4	1/2"	6	●	●		●	10	102310
20 x 3,4	1/2"	6		●		●	10	362219
25 x 2,3	3/4"	11	●	●		●	20	102334
25 x 2,3	3/4"	11		●		●	20	362226
25 x 2,7	3/4"		●	●		●	20	102341
25 x 2,7	3/4"			●		●	20	362004
25 x 3,5	3/4"	7,4	●	●		●	10	102358
25 x 4,2	3/4"	6	●	●		●	10	102365
28 x 3	1"			●		●	10	362875
28 x 4	1"		●	●		●	10	186396
28 x 4	1"			●		●	10	362936
32 x 2,9/3	1"	11	●	●	●	●	10	102389
32 x 2,9/3	1"	11		●	●	●	10	362233
32 x 3,5	1"		●	●		●	10	102402
32 x 4,4	1"	7,4	●	●		●	10	102419
32 x 4,6	1"		●	●		●	10	102426
32 x 5,4	1"	6	●	●		●	10	102433
40 x 3,6/3,7	1 1/4"	11	●	●	●	●	5	102464
40 x 3,6/3,7	1 1/4"	11		●	●	●	5	362240
40 x 4,3	1 1/4"		●	●		●	5	102471
40 x 5,5	1 1/4"	7,4	●	●		●	5	102488
40 x 5,7/5,8	1 1/4"		●	●		●	5	102501
50 x 4,5/4,6	1 1/2"	11	●	●	●	●	5	102549
50 x 4,5/4,6	1 1/2"	11		●	●	●	5	362264
50 x 5,4	1 1/2"		●	●		●	5	102556
50 x 6,9	1 1/2"	7,4	●	●		●	5	102563
63 x 5,7/5,8	2"	11	●	●	●		2	102624
63 x 5,7/5,8	2"	11		●	●		2	362271
63 x 6,8	2"		●	●			2	102631
75 x 6,8/6,9	2 1/2"	11	●	●			2	102693
75 x 6,8/6,9	2 1/2"	11		●			2	362288



## ÜBERGANGSSTÜCK IG

Modell 66110F

Flanschverbinder mit Kunststoffrohranschluss und Rohrringgewinde

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr-abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
63 x 5,7/5,8	2"	11	●	●			1	302727
63 x 6,8	2"		●	●			1	302734
75 x 6,8/6,9	2 1/2"	11	●	●			1	302772
75 x 8,1	2 1/2"		●	●			1	302789
90 x 5,1	3"	17,6	●	●			1	102754
90 x 8,1/8,2	3"	11	●	●			1	102778
90 x 9,7	3"		●	●			1	102785
110 x 6,3	4" (3 1/2" IG)	17,6	●	●			1	102846
110 x 10	4" (3 1/2" IG)	11	●	●			1	102853



## ÜBERGANGSSTÜCK IG - REDUZIERT

Modell 66111

mit Kunststoffrohranschluss und reduziertem Rohrringgewinde

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr-abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
25 x 2,3	1/2"	11	●	●		●	5	103096
32 x 2,9/3	3/4"	11	●	●	●	●	5	103140
32 x 4,4	3/4"	7,4	●	●		●	5	103171
40 x 3,6/3,7	1"	11	●	●	●	●	5	103225
40 x 4,3	1"		●	●		●	5	103232
50 x 4,5/4,6	1 1/4"	11	●	●	●	●	5	103300



**ÜBERGANGSSTÜCK IG - ERHÖHT**  
Modell 66112

mit Kunststoffrohranschluss und erhöhtem Rohrrinnengewinde

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr- abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
13 x 2,5	1/2"		●	●		●	5	103690
14 x 2	1/2"		●	●		●	5	103706
16 x 2	1/2"		●	●		●	5	103751
16 x 2	1/2"			●		●	5	362370
16 x 2,2	1/2"	7,4	●	●		●	5	103768
20 x 1,9/2	3/4"	11	●	●		●	5	103836
20 x 2,8	3/4"	7,4	●	●		●	5	103867
25 x 2,3	1"	11	●	●		●	5	103898
25 x 2,3	1"	11		●		●	5	362417
25 x 3,5	1"	7,4	●	●		●	5	103911
32 x 2,9/3	1 1/4"	11	●	●	●	●	5	103942
32 x 3,5	1 1/4"		●	●		●	5	103966
32 x 3,5	1 1/4"			●		●	5	362813
40 x 3,6/3,7	1 1/2"	11	●	●	●	●	5	104024
50 x 4,5/4,6	2"	11	●	●	●	●	5	104109

**ÜBERGANGSSTÜCK**  
Modell 6701



mit Kunststoffrohranschluss und Schweißstutzen

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr- abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
25 x 2,3	3/4"			●		●	5	362943
28 x 4	3/4"			●		●	5	362950
32 x 2,9/3	1"			●		●	5	362967
40 x 3,6/3,7	1 1/4"			●		●	2	362974
50 x 4,5/4,6	1 1/2"			●		●	2	362981
63 x 5,7/5,8	2"			●			2	362998
75 x 6,8/6,9	2 1/2"			●			2	362158
90 x 8,1/8,2	3"			●			1	362257
110 x 10	4"			●			1	362295



**KUPPLUNG**

**Modell 6605**

mit 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohrabmessung (mm)	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
12 x 2	6	●	●		●	10	104390
13 x 2,5		●	●		●	10	104413
14 x 2		●	●		●	10	104420
16 x 2		●	●		●	10	104444
16 x 2,2	7,4	●	●		●	10	104451
16 x 2,7	6	●	●		●	10	104468
17 x 2		●	●		●	10	104482
17 x 2,2		●	●		●	10	104499
18 x 2		●	●		●	10	104505
18 x 2,5		●	●		●	10	104512
20 x 1,9/2	11	●	●		●	10	104529
20 x 2,2		●	●		●	10	104536
20 x 3,4	6	●	●		●	10	104567
22 x 3		●	●		●	10	186334
25 x 2		●	●		●	10	104574
25 x 2,3	11	●	●		●	10	104581
25 x 2,3	11		●		●	10	362448
25 x 2,7		●	●		●	10	104598
25 x 3,5	7,4	●	●		●	10	104604
28 x 4		●	●		●	5	186402
32 x 2,9/3	11	●	●	●	●	5	104635
32 x 2,9/3	11		●	●	●	5	362455
32 x 3,5		●	●		●	5	104659
32 x 4,4	7,4	●	●		●	5	104666
32 x 5,4	6	●	●		●	5	104680
40 x 2,3		●	●		●	5	104697
40 x 3,6/3,7	11	●	●	●	●	5	104710
40 x 3,6/3,7	11		●	●	●	5	362479
40 x 4,3		●	●		●	5	104727
40 x 5,5	7,4	●	●		●	5	104734
50 x 4,5/4,6	11	●	●	●	●	2	104796
50 x 4,5/4,6	11		●	●	●	2	362486
50 x 5,4		●	●		●	2	104802
50 x 6,9	7,4	●	●		●	2	104819
63 x 5,7/5,8	11	●	●	●		2	104871
63 x 5,7/5,8	11		●	●		2	362493
63 x 6,8		●	●			2	104888
63 x 8,7	7,4	●	●			2	104895
75 x 6,8/6,9	11	●	●			2	104949
75 x 6,8/6,9	11		●			2	362509



**KUPPLUNG**  
Modell 6605F

Flanschverbinder mit 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohrabmessung (mm)	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
63 x 5,7/5,8	11	●	●			1	303021
75 x 6,8/6,9	11	●	●			1	303076
90 x 5,1	17,6	●	●			1	105007
90 x 8,1/8,2	11	●	●			1	105021
90 x 8,1/8,2	11		●			1	362424
110 x 10	11		●			1	362318



**KUPPLUNG - REDUZIERT**  
Modell 66050

mit 2 Kunststoffrohranschlüssen, 1 x reduziert

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohrabmessung (mm)	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
20 x 1,9/2 - 16 x 2	11	●	●		●	1	105168
25 x 2,3 - 20 x 1,9/2	11	●	●		●	1	105212
32 x 2,9/3 - 25 x 2,3	11	●	●		●	1	105267
50 x 4,5/4,6 - 40 x 3,6/3,7	11	●	●		●	1	105427



**WINKELSTÜCK 90° AG**  
**Modell 6630**

mit Kunststoffrohranschluss und Rohraußengewinde

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr- abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
16 x 2	3/8"			●		●	10	362820
17 x 2	1/2"		●	●		●	10	106639
17 x 2	1/2"			●		●	10	362608
18 x 2,5	1/2"		●	●		●	10	106660
18 x 2,5	1/2"			●		●	10	362622
20 x 1,9/2	1/2"	11	●	●		●	10	106677
20 x 1,9/2	1/2"	11		●		●	10	362639
20 x 2,2	1/2"		●	●		●	10	106684
20 x 2,8	1/2"	7,4	●	●		●	10	106707
25 x 2,3	3/4"	11	●	●		●	5	106738
25 x 2,3	3/4"	11		●		●	5	362646
25 x 2,7	3/4"		●	●		●	5	106745
25 x 3,5	3/4"	7,4	●	●		●	5	106752
32 x 2,9/3	1"	11	●	●	●	●	5	106783
32 x 2,9/3	1"	11		●	●	●	5	362653
32 x 3,5	1"		●	●		●	5	106806
32 x 4,4	1"	7,4	●	●		●	5	106813
40 x 3,6/3,7	1 1/4"	11	●	●	●	●	5	106868
40 x 3,6/3,7	1 1/4"	11		●	●	●	5	362677
40 x 4,3	1 1/4"		●	●		●	5	106875
40 x 5,5	1 1/4"	7,4	●	●		●	5	106882
50 x 4,5/4,6	1 1/2"	11	●	●	●	●	2	106943
50 x 4,5/4,6	1 1/2"	11		●	●	●	2	362691
50 x 5,4	1 1/2"		●	●		●	2	106950
50 x 6,9	1 1/2"	7,4	●	●		●	2	106967
63 x 5,7/5,8	2"	11	●	●	●		2	107025
63 x 5,7/5,8	2"	11		●	●		2	362714
63 x 6,8	2"		●	●			2	107032
63 x 8,7	2"	7,4	●	●			2	107049
75 x 6,8/6,9	2 1/2"	11		●			1	362721



**WINKELSTÜCK 90° AG**  
Modell 6630F

Flanschverbinder mit Kunststoffrohranschluss und Rohraußengewinde

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr- abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
63 x 5,7/5,8	2"	11	●	●			1	303229
75 x 4,3	2 1/2"	17,6	●	●			1	303267
90 x 8,1/8,2	3"	11	●	●			1	107179
110 x 10	4"	11	●	●			1	107254
110 x 10	4"	11		●			1	362516



**WINKELSTÜCK 90° IG**  
Modell 66310

mit Kunststoffrohranschluss und Rohrrinnengewinde

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr- abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
20 x 1,9/2	1/2"	11	●	●		●	5	108879
20 x 2,2	1/2"		●	●		●	5	108886
25 x 2,3	3/4"	11	●	●		●	5	108930
25 x 2,7	3/4"		●	●		●	5	108947
32 x 2,9/3	1"	11	●	●	●	●	5	108985
32 x 3,5	1"		●	●		●	5	109005
40 x 3,6/3,7	1 1/4"	11	●	●		●	5	109067
40 x 4,3	1 1/4"		●	●		●	5	109074
50 x 4,5/4,6	1 1/2"	11	●	●	●	●	2	109142
63 x 5,7/5,8	2"	11	●	●			2	109227
75 x 6,8/6,9	2 1/2"	11	●	●			1	109296



**WINKELSTÜCK 90° AG - REDUZIERT**  
Modell 66300

mit Kunststoffrohranschluss und reduziertem Rohraußengewinde

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr- abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
32 x 2,9/3	3/4"	11	●	●		●	5	107544
40 x 3,6/3,7	1"	11	●	●	●	●	5	107629
50 x 4,5/4,6	1 1/4"	11	●	●		●	2	107704

ANWENDUNG TW ● = Trinkwasser G ● = Gas  
 W ● = Wasser H/F ● = Heizung/Fernwärme



**WINKELSTÜCK 90° AG - REDUZIERT**  
**Modell 66300F**

Flanschverbinder mit Kunststoffrohranschluss und reduziertem Rohraußengewinde

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr-abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
63 x 5,7/5,8	1 1/2"	11	●	●			1	303427
75 x 6,8/6,9	2"	11	●	●			1	303472
75 x 10,4	2"		●	●			1	303496



**WINKELSTÜCK 90° AG - ERHÖHT**  
**Modell 66302**

mit Kunststoffrohranschluss und erhöhtem Rohraußengewinde

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr-abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
20 x 1,9/2	3/4"	11	●	●		●	5	108190
25 x 2,3	1"	11	●	●		●	5	108251
32 x 2,9/3	1 1/4"	11	●	●		●	5	108305
40 x 3,6/3,7	1 1/2"	11	●	●		●	5	108381
50 x 4,5/4,6	2"	11	●	●		●	2	108466



### WINKELKUPPLUNG

Modell 66301

mit 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohrabmessung (mm)	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
16 x 2		●	●		●	5	105847
16 x 2,2	7,4	●	●		●	5	105854
17 x 2		●	●		●	5	105878
20 x 1,9/2	11	●	●		●	5	105915
20 x 2,2		●	●		●	5	105922
20 x 2,8	7,4	●	●		●	5	105946
25 x 2,3	11	●	●		●	5	105977
25 x 2,7		●	●		●	5	105984
25 x 3,5	7,4	●	●		●	5	105991
32 x 2,9/3	11	●	●	●	●	5	106028
32 x 2,9/3	11		●	●	●	5	362547
32 x 3,5		●	●		●	5	106042
32 x 4,4	7,4	●	●		●	5	106059
40 x 3,6/3,7	11	●	●	●	●	5	106103
40 x 3,6/3,7	11		●	●	●	5	362554
40 x 4,3		●	●		●	5	106110
40 x 5,5	7,4	●	●		●	5	106127
50 x 4,5/4,6	11	●	●	●	●	2	106189
50 x 4,5/4,6	11		●	●	●	2	362561
50 x 5,4		●	●		●	2	106196
63 x 5,7/5,8	11	●	●	●		2	106264
63 x 5,7/5,8	11		●	●		2	362585
63 x 8,7	7,4	●	●			2	106288
75 x 6,8/6,9	11		●			1	362592



### WINKELKUPPLUNG

Modell 66301F

Flanschverbinder mit 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohrabmessung (mm)	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
63 x 5,7/5,8	11	●	●			1	303625
63 x 6,8		●	●			1	303632
75 x 6,8/6,9	11	●	●			1	303670
110 x 10	11		●			1	362684



**T-STÜCK**  
**Modell 6618**

mit 3 gleichen Kunststoffrohranschlüssen

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohrabmessung (mm)	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
16 x 2		●	●		●	5	109562
17 x 2		●	●		●	5	109593
20 x 1,9/2	11	●	●		●	5	109630
20 x 2,2		●	●		●	5	109647
25 x 2,3	11	●	●		●	5	109692
25 x 2,3	11		●		●	5	362745
25 x 2,7		●	●		●	5	109708
32 x 2,9/3	11	●	●	●	●	5	109746
32 x 2,9/3	11		●	●	●	5	362769
32 x 3,5		●	●		●	5	109760
32 x 4,4	7,4	●	●		●	5	109777
40 x 3,6/3,7	11	●	●	●	●	5	109821
40 x 3,6/3,7	11		●	●	●	5	362776
40 x 4,3		●	●		●	5	109838
40 x 5,5	7,4	●	●		●	5	109845
50 x 4,5/4,6	11	●	●	●	●	2	109906
50 x 4,5/4,6	11		●	●	●	2	362783
50 x 5,4		●	●		●	2	109913
50 x 6,9	7,4	●	●		●	2	109920
63 x 5,7/5,8	11	●	●			1	109982
63 x 5,7/5,8	11		●	●		1	362790



**T-STÜCK**  
**Modell 6618F**

Flanschverbinder mit 3 gleichen Kunststoffrohranschlüssen

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohrabmessung (mm)	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
63 x 3,6	17,6	●	●			1	303717
63 x 5,7/5,8	11	●	●			1	303724
63 x 6,8		●	●			1	303748
63 x 10,5	6	●	●			1	303755
110 x 10	11	●	●			1	110216



**T-STÜCK**  
**Modell 6619**

mit 2 gleichen und einem reduzierten Kunststoffrohranschluss

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohrabmessung (mm)	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
25 x 2,3 - 20 x 1,9/2	11	●	●		●	1	110322
25 x 2,7 - 20 x 2,2		●	●		●	1	110339
32 x 3,5 - 25 x 2,7		●	●		●	1	110391
32 x 4,4 - 25 x 3,5	7,4	●	●		●	1	110407
40 x 3,6/3,7 - 32 x 2,9/3	11	●	●		●	1	110452
40 x 4,3 - 32 x 3,5		●	●		●	1	110469
40 x 5,5 - 32 x 4,4	7,4	●	●		●	1	110476
50 x 4,5/4,6 - 40 x 3,6/3,7	11	●	●		●	1	110537
50 x 6,9 - 40 x 5,5	7,4	●	●		●	1	110551



**T-STÜCK**  
**Modell 66180**

mit 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen  
und einem Rohraußengewinde

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr- abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
12 x 2	3/8"	6	●	●		●	1	110902
20 x 1,9/2	1/2"	11	●	●		●	1	111022
20 x 2,2	1/2"		●	●		●	1	111039
25 x 2,3	3/4"	11	●	●		●	1	111084
25 x 2,7	3/4"		●	●		●	1	111091
25 x 3,5	3/4"	7,4	●	●		●	1	111107
32 x 2,9/3	1"	11	●	●		●	1	111138
32 x 3,5	1"		●	●		●	1	111152
50 x 4,5/4,6	1 1/2"	11	●	●	●	●	1	111299

ANWENDUNG TW ● = Trinkwasser G ● = Gas  
 W ● = Wasser H/F ● = Heizung/Fernwärme



**T-STÜCK IG**  
**Modell 66181**

mit 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen  
 und einem reduzierten Rohrrinnengewinde

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr- abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
25 x 2,3	1/2"	11	●	●		●	1	111848
25 x 2,7	1/2"		●	●		●	1	111855
32 x 2,9/3	3/4"	11	●	●		●	1	111893
32 x 3,5	3/4"		●	●		●	1	111916
32 x 4,4	3/4"	7,4	●	●		●	1	111923
40 x 4,3	1"		●	●		●	1	111985
40 x 5,5	1"	7,4	●	●		●	1	111992
50 x 4,5/4,7	1 1/4"	11	●	●		●	1	112050
50 x 5,4	1 1/4"		●	●		●	1	112067



**T-STÜCK IG**  
**Modell 66181F**

Flanschverbinder mit 2 gleichen Kunststoffrohranschlüssen  
 und einem reduzierten Rohrrinnengewinde

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohr- abmessung (mm)	Gewinde	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
63 x 5,7/5,8	1 1/2"	11	●	●			1	303922
63 x 6,8	1 1/2"		●	●			1	303939
75 x 6,8/6,9	2"	11	●	●			1	303977



## DRUCKMUTTER

Modell 6690

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohrabmessung (mm)	VE	EAN-Nr. 4027848-
12	20	112623
14	20	112647
16	20	112654
17	20	112661
18	20	112678
20	20	112685
25	20	112708
32	20	112715
40	10	112722
50	5	112739
63	5	112746
75	2	112753



## KLEMMRING

Modell 6691

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohrabmessung (mm)	VE	EAN-Nr. 4027848-
12	20	112487
14	20	112500
16	20	112517
17	20	112524
18	20	112531
20	20	112548
25	20	112562
32	20	112579
40	10	112586
50	10	112593
63	10	112609
75	5	112616

ANWENDUNG TW ● = Trinkwasser G ● = Gas  
 W ● = Wasser H/F ● = Heizung/Fernwärme



**PROFILDICHTRING FÜR FLANSCHVERBINDER**

**Modell 8893**

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohrabmessung (mm)	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
63		●	●			10	239023
75		●	●			5	239030



**O-RING FÜR FLANSCHVERBINDER**

**Modell P66**

Artikel kann von der Abbildung abweichen.

Kunststoffrohrabmessung (mm)	SDR	TW	W	G	H/F	VE	EAN-Nr. 4027848-
90		●	●			1	310760
110		●	●			1	349739

