









# 1 FITTINGS, ROHRE

	Seite		Seite	
	<b>Pressfittings Mehrschichtverbundrohr ab 2</b>		<b>ab 132</b>	
	evenes-Press (TH+U-Kontur)	2	Stahl	132
	WS-Press (TH-Kontur)	8		
	verzinkt (TH-Kontur)	16		
	Mepla (G Kontur)	18		
	Uponor (KSP0 / UPP1)	24		
	Multitubo, verzinkt (U-Kontur)	33		
	<b>Pressfittings Kupfer und Rotguss ab 38</b>		<b>ab 133</b>	
	Viega Profipress (V Kontur)	38	Edelstahlflanschen	133
	Sudo-Press (V Kontur)	42	Stahlflanschen schwarz	133
	Sudo-Press Gas (V-Kontur)	47	Schweißflanschen	133
	Sudo-Press Solar (V-Kontur)	50	Verz. Stahlflanschen	134
	Frabopress Kombi (V-Kontur)	51	Flansch Schrauben	134
	Kupfer- und Rotgusspressfittings (M-Kontur)	55		
	<b>Pressfittings Edelstahl ab 59</b>		<b>ab 135</b>	
	evenes (M-Kontur)	59	Edelstahl-Wellrohr	135
	evenes (V-Kontur)	64	Edelstahl-Spiralrohr	138
	Edelstahl Gas (M-Kontur)	68		
	<b>Pressfittings C-Stahl ab 71</b>		<b>ab 140</b>	
	C-Stahl (M-Kontur)	71	Trinkwasser-Wellrohrsystem	140
	C-Stahl (V-Kontur)	76	Gas Wellrohrsystem	141
	<b>Löt fittings ab 80</b>		Klemmringverschraubung Messing	142
	Kupfer/Rotguss	80	Schneidringverschraubung verzinkt	145
			Serto-Klemmringverschraubung Messing	148
	<b>Steckfittings ab 86</b>		Eurokonus	149
	Mehrschichtverbundrohr	86	Schwarzrohradapter	151
	Kupfer- und Kunststoffrohr	87	Quetschverschraubung verchromt	152
	Kupferrohr	88	Klemmverbinder Temperguss/Messing	153
	Edelstahlrohr	92	Klemmverbinder Kunststoff/Messing	158
	Kunststoffrohr	94		
	<b>Gewindefittings ab 98</b>		<b>Dicht- und Anbohrschellen ab 155</b>	
	Rotguss	98	Dichtschellen	155
	Messing	104	Anbohrschellen	155
	Edelstahl	110	Dichtband	157
	Verchromt	118	Explosionsschellen	163
	Temperguss verzinkt	120		
	Temperguss schwarz	128		
	<b>Kunststoff Schweiß- und Klebefittings ab 163</b>		<b>ab 163</b>	
	Schweiß-Fittings	163		
	PVC-U Klebefittings	167		



### Rohre

**ab 173**

Mehrschichtverbundrohr	173
PVC-U Rohr	175
Kupferrohr	177
Edelstahlrohr	178
C-Stahlrohr	178
PE-Rohr	178
Fußboden-Heizungsrohre	179
Solar-Wellrohre	180
Solar-Spiralrohre	181
Edelstahl-Flexrohr	181
Fernwärmerohre	182



### Frostschutzheizband

**ab 186**

Heizbänder	186
Regler und Fühler	187

## Mehrschichtverbundrohr PEX für Heizung und Sanitär mit DVGW-Zulassung



- PEX Verbundrohre bestehen aus vernetztem Polyethylen mit einer Aluminiumschicht
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Druckluft max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 95°C/Druck max.: 10 bar

- Zur Unterscheidung der unterschiedlichen Vernetzungsverfahren wird der Kennzeichnung PE-X ein Kleinbuchstabe hinzugefügt:
- PE-Xb = Silanvernetzung
- System-Zulassung für evenes-Press



### in 5 m Stangen

- Material: PE-Xb
- Abgabe als komplette VPE
- **Lieferung nach Österreich und Schweiz auf Anfrage!**

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	24 x 5 m		<b>93 132 72</b>	<b>2,75</b>
20 x 2 mm	24 x 5 m		<b>93 132 74</b>	<b>3,35</b>
26 x 3 mm	10 x 5 m		<b>93 132 85</b>	<b>7,55</b>
32 x 3 mm	10 x 5 m		<b>93 132 86</b>	<b>11,25</b>
40 x 3,5 mm	5 x 5 m		<b>93 940 39</b>	<b>18,90</b>
50 x 4 mm	5 x 5 m		<b>93 940 40</b>	<b>23,15</b>

### in 2 m Stangen

- Material: PE-Xb
- Abgabe als komplette VPE

Größe	VPE	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	55 x 2 m	<b>93 153 13</b>	<b>2,75</b>
20 x 2 mm	35 x 2 m	<b>93 153 14</b>	<b>3,50</b>
26 x 3 mm	20 x 2 m	<b>93 153 15</b>	<b>7,56</b>



### in Rollen

- Material: PE-Xb
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m	VPE	€/m/VPE
14 x 2 mm*	1 x 100 m		<b>93 134 31</b>	<b>1,85</b>		
16 x 2 mm	1 x 100 m		<b>93 132 75</b>	<b>1,52</b>		
16 x 2 mm	1 x 200 m		<b>93 132 76</b>	<b>1,49</b>		
16 x 2 mm	1 x 250 m		<b>93 132 87</b>	<b>1,48</b>		
18 x 2 mm*	1 x 100 m		<b>93 132 77</b>	<b>2,18</b>		
20 x 2 mm	1 x 20 m		<b>93 078 06</b>	<b>2,83</b>		
20 x 2 mm	1 x 25 m		<b>93 078 07</b>	<b>2,78</b>		
20 x 2 mm	1 x 100 m		<b>93 132 78</b>	<b>2,46</b>		
20 x 2 mm	1 x 200 m		<b>93 132 88</b>	<b>2,43</b>	<b>3</b>	<b>2,33</b>
26 x 3 mm	1 x 10 m		<b>93 078 08</b>	<b>5,29</b>		
26 x 3 mm	1 x 15 m		<b>93 078 09</b>	<b>5,08</b>		
26 x 3 mm	1 x 20 m		<b>93 078 10</b>	<b>4,96</b>		
26 x 3 mm	1 x 25 m		<b>93 078 11</b>	<b>4,90</b>		
26 x 3 mm	1 x 50 m		<b>93 134 32</b>	<b>4,30</b>		
32 x 3 mm	1 x 50 m		<b>93 134 33</b>	<b>7,16</b>		

\*Ohne DVGW-Zulassung



### in Rollen

- Material: PE-Xb
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Dämmdicke [mm]	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	6	1 x 50 m	<b>90 222 71</b>	<b>2,26</b>
20 x 2 mm	6	1 x 50 m	<b>90 222 72</b>	<b>3,50</b>
26 x 3 mm	6	1 x 50 m	<b>90 222 73</b>	<b>5,66</b>
20 x 2 mm	10	1 x 50 m	<b>90 103 57</b>	<b>3,25</b>
26 x 3 mm	10	1 x 50 m	<b>90 103 58</b>	<b>5,46</b>
32 x 3 mm	10	1 x 25 m	<b>90 103 59</b>	<b>3,92</b>



### in Rollen

- Mit blauer Isolierung
- Material: PE-Xb
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Dämmdicke [mm]	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	6	1 x 50 m	<b>90 222 75</b>	<b>2,26</b>
20 x 2 mm	6	1 x 50 m	<b>90 222 76</b>	<b>3,50</b>
26 x 3 mm	6	1 x 50 m	<b>90 222 77</b>	<b>5,66</b>
16 x 2 mm	10	1 x 50 m	<b>90 059 05</b>	<b>2,70</b>
20 x 2 mm	10	1 x 50 m	<b>90 059 06</b>	<b>3,25</b>
26 x 3 mm	10	1 x 50 m	<b>90 059 07</b>	<b>5,46</b>



### in Rollen

- Mit weiß/grauer Isolierung
- Material: PE-Xb
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Dämmdicke [mm]	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
14 x 2 mm*	6	1 x 50 m	<b>90 856 33</b>	<b>2,33</b>
16 x 2 mm	6	1 x 50 m	<b>90 222 78</b>	<b>2,16</b>
20 x 2 mm	6	1 x 50 m	<b>90 103 60</b>	<b>4,13</b>
32 x 3 mm	10	1 x 25 m	<b>90 059 04</b>	<b>7,83</b>

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Doppelrohr im Schutzrohr

- Mit roter/blauer Markierung
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 059 12</b>	<b>5,56</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 059 13</b>	<b>8,15</b>



### in Rollen

- Mit Schutzrohr rot
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 059 09</b>	<b>2,56</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 059 11</b>	<b>4,30</b>



### in Rollen

- Mit Schutzrohr blau
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 059 08</b>	<b>2,56</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 059 10</b>	<b>4,30</b>

## Pressfittings evenes-Press TH- und U-Kontur (U-Kontur 16 + 20 mm)

- Ein System für Sanitär-, Heizung und Druckluftanlagen (Ölfrei)
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Fittingkörper aus Messing

- Presshülse aus Edelstahl
- Druckluft: bis zu 10 bar
- Temperatur max.: 95°C / Druck max.: 10 bar
- Abdichtung über zwei O-Ringe

- Unverpresst undicht
- Zugelassen für: TH-Kontur bis 50 x 4 mm  
U-Kontur 16 x 2 mm und 20 x 2 mm
- DVGW-Systemzulassung gemäß Prüfzertifikat



### Winkelkupplung 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm*	90 062 70	6,03	10	5,47
16 x 2 mm	90 062 71	4,91	10	4,46
18 x 2 mm*	90 064 38	7,26	10	6,57
20 x 2 mm	90 062 72	6,34	10	5,74
26 x 3 mm	90 062 73	10,81	10	9,80
32 x 3 mm	90 062 74	17,26	10	15,64
40 x 3,5 mm	90 064 05	30,99	5	28,10
50 x 4 mm	90 064 06	49,97	5	45,29

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Winkelkupplung 45°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
26 x 3 mm	90 062 75	21,84	10	19,80
32 x 3 mm	90 062 76	25,91	10	23,49
40 x 3,5 mm	90 064 07	48,09	5	43,57
50 x 4 mm	90 064 08	65,29	5	59,16



### T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm*	90 063 01	8,89	10	8,06
16 x 2 mm	90 063 02	7,17	10	6,51
18 x 2 mm*	90 064 47	10,50	10	9,53
20 x 2 mm	90 063 03	8,96	10	8,13
26 x 3 mm	90 063 04	16,36	10	14,83
32 x 3 mm	90 063 05	23,77	10	21,54
40 x 3,5 mm	90 064 14	43,46	5	39,39
50 x 4 mm	90 064 15	66,96	5	60,69

\*Ohne DVGW-Zulassung



### T-Stück Mittelabgang reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2 mm	90 063 06	8,47	10	7,67
20 x 2 - 18 x 2 - 20 x 2 mm*	90 064 48	11,06	10	10,01
26 x 3 - 16 x 2 - 26 x 3 mm	90 063 07	13,87	10	12,59
26 x 3 - 18 x 2 - 26 x 3 mm*	90 064 49	16,07	10	14,56
26 x 3 - 20 x 2 - 26 x 3 mm	90 063 08	14,26	10	12,93
32 x 3 - 20 x 2 - 32 x 3 mm	90 063 09	23,84	10	21,60
32 x 3 - 26 x 3 - 32 x 3 mm	90 063 10	26,39	10	23,90
40 x 3,5 - 20 x 2 - 40 x 3,5 mm	90 064 16	45,60	5	41,31
40 x 3,5 - 26 x 3 - 40 x 3,5 mm	90 064 17	41,84	5	37,91
40 x 3,5 - 32 x 3 - 40 x 3,5 mm	90 064 18	43,00	5	38,97
50 x 4 - 32 x 3 - 50 x 4 mm	90 064 19	68,89	5	62,43
50 x 4 - 40 x 3,5 - 50 x 4 mm	90 064 20	77,61	5	70,33

\*Ohne DVGW-Zulassung



### T-Stück mittlerer Ausgang vergrößert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2 mm	90 063 19	9,34	10	8,47
20 x 2 - 26 x 3 - 20 x 2 mm	90 063 20	20,29	10	18,37
26 x 3 - 32 x 3 - 26 x 3 mm	90 063 21	25,71	10	23,31
32 x 3 - 40 x 3,5 - 32 x 3 mm	90 064 22	42,94	5	38,91



### Übergangs T-Stück reduziert mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	90 063 00	8,51	10	7,71



### Übergangs T-Stück mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 - DN 15 (1/2") - 14 x 2 mm*	90 062 93	10,06	10	9,11
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	90 062 94	7,13	10	6,46
18 x 2 - DN 15 (1/2") - 18 x 2 mm*	90 064 45	11,01	10	9,97
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 062 95	8,76	10	7,93
20 x 2 - DN 20 (3/4") - 20 x 2 mm	90 062 96	11,44	10	10,36
26 x 3 - DN 20 (3/4") - 26 x 3 mm	90 062 97	17,31	10	15,69
26 x 3 - DN 25 (1") - 26 x 3 mm	90 062 98	22,51	10	20,40
32 x 3 - DN 25 (1") - 32 x 3 mm	90 062 99	22,31	10	20,23
40 x 3,5 - DN 25 (1") - 40 x 3,5 mm	90 064 09	40,73	5	36,90
40 x 3,5 - DN 32 (1 1/4") - 40 x 3,5 mm	90 064 10	39,63	5	35,91
50 x 4 - DN 20 (3/4") - 50 x 4 mm	90 064 11	63,63	5	57,67
50 x 4 - DN 25 (1") - 50 x 4 mm	90 064 12	69,39	5	62,89
50 x 4 - DN 32 (1 1/4") - 50 x 4 mm	90 064 13	69,60	5	63,09

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Übergangs T-Stück mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	90 062 87	8,37	10	7,57
18 x 2 - DN 15 (1/2") - 18 x 2 mm*	90 064 43	11,34	10	10,29
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 062 88	11,03	10	10,00
20 x 2 - DN 20 (3/4") - 20 x 2 mm	90 062 89	11,89	10	10,77
26 x 3 - DN 20 (3/4") - 26 x 3 mm	90 062 90	16,73	10	15,17
26 x 3 - DN 25 (1") - 26 x 3 mm	90 062 91	21,31	10	19,33
32 x 3 - DN 25 (1") - 32 x 3 mm	90 062 92	24,09	10	21,83

\*Ohne DVGW-Zulassung



## Pressfittings evenes-Press TH- und U-Kontur (U-Kontur 16 + 20 mm)



### T-Stück rechter Ausgang reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2 mm	90 063 11	8,64	10	7,84
20 x 2 - 20 x 2 - 18 x 2 mm*	90 064 51	11,56	10	10,47
26 x 3 - 26 x 3 - 16 x 2 mm	90 063 12	18,81	10	17,04
26 x 3 - 26 x 3 - 18 x 2 mm*	90 064 52	20,40	10	18,49
26 x 3 - 26 x 3 - 20 x 2 mm	90 063 13	19,76	10	17,90
32 x 3 - 32 x 3 - 20 x 2 mm	90 063 14	25,94	10	23,50
32 x 3 - 32 x 3 - 26 x 3 mm	90 063 15	27,86	10	25,24

\*Ohne DVGW-Zulassung



### T-Stück linker Ausgang reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 mm	90 063 16	9,13	10	8,27
26 x 3 - 20 x 2 - 20 x 2 mm	90 063 17	15,37	10	13,94
32 x 3 - 26 x 3 - 26 x 3 mm	90 063 18	25,76	10	23,36
40 x 3,5 - 32 x 3 - 32 x 3 mm	90 064 21	40,70	5	36,87



### Reduzierkupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 2 - 16 x 2 mm*	90 064 30	6,84	10	6,21
20 x 2 - 16 x 2 mm	90 062 47	5,09	10	4,60
20 x 2 - 18 x 2 mm*	90 064 31	6,59	10	5,97
26 x 3 - 16 x 2 mm	90 062 48	8,00	10	7,23
26 x 3 - 18 x 2 mm*	90 064 32	9,60	10	8,70
26 x 3 - 20 x 2 mm	90 062 49	9,27	10	8,40
32 x 3 - 20 x 2 mm	90 062 50	13,34	10	12,09
32 x 3 - 26 x 3 mm	90 062 51	13,04	10	11,83
40 x 3,5 mm - 26 x 3 mm	90 063 97	27,53	5	24,94
40 x 3,5 mm - 32 x 3 mm	90 063 98	41,96	5	38,01
50 x 4 mm - 32 x 3 mm	90 063 99	43,61	5	39,53
50 x 4 mm - 40 x 3,5 mm	90 064 00	48,11	5	43,60

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm*	90 062 42	6,57	10	5,94
16 x 2 mm	90 062 43	3,87	10	3,50
18 x 2 mm*	90 064 29	5,47	10	4,94
20 x 2 mm	90 062 44	5,03	10	4,54
26 x 3 mm	90 062 45	7,17	10	6,51
32 x 3 mm	90 062 46	11,46	10	10,39
40 x 3,5 mm	90 063 95	28,00	5	25,37
50 x 4 mm	90 063 96	52,21	5	47,30

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Übergangsstück mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 062 34	4,51	10	4,10
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 062 35	3,61	10	3,27
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 062 36	5,90	10	5,34
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 064 27	5,31	10	4,83
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")*	90 064 28	6,84	10	6,21
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 062 37	4,44	10	4,03
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 062 38	5,54	10	5,03
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 062 39	6,84	10	6,21
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 062 40	8,80	10	7,97
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 062 41	9,24	10	8,39
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	90 063 93	20,71	5	18,77
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	90 063 94	38,36	5	34,77

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Übergangsstück mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 062 26	4,59	10	4,16
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 062 27	3,33	10	3,01
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 062 28	5,20	10	4,73
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 064 25	4,16	10	3,77
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")*	90 064 26	5,47	10	4,94
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 062 29	3,83	10	3,46
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 062 30	4,63	10	4,20
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 062 31	6,51	10	5,90
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 062 32	9,11	10	8,24
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 062 33	10,03	10	9,09
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	90 063 91	17,63	5	15,99
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	90 063 92	34,74	5	31,47

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Übergangswinkel mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 062 62	5,74	10	5,21
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 062 63	4,49	10	4,07
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 062 64	8,56	10	7,76
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 064 36	6,44	10	5,84
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")*	90 064 37	8,51	10	7,71
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 062 65	5,19	10	4,70
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 062 66	6,99	10	6,33
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 062 67	10,13	10	9,19
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 062 68	14,50	10	13,13
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 062 69	14,29	10	12,94
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	90 064 03	28,10	5	25,47
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	90 064 04	44,19	5	40,06

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Übergangswinkel mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 062 54	5,20	10	4,73
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 062 55	5,04	10	4,56
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 062 56	6,69	10	6,04
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 064 34	6,63	10	6,01
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")*	90 064 35	7,33	10	6,64
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 062 57	5,74	10	5,21
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 062 58	6,44	10	5,84
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 062 59	9,27	10	8,40
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 062 60	12,57	10	11,40
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 062 61	13,47	10	12,21
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	90 064 01	27,19	5	24,64
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	90 064 02	48,97	5	44,37

\*Ohne DVGW-Zulassung

Pressfittings evenes-Press TH- und U-Kontur (U-Kontur 16 + 20 mm)



**Wandwinkel kurz**

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	53	90 062 77	7,44	10	6,74
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	40	90 063 71	5,66	10	5,13
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	53	90 062 78	6,93	10	6,27
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	53	90 064 39	15,00	10	13,60
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	40	90 063 72	6,41	10	5,83
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	53	90 062 79	7,56	10	6,84

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Wandwinkel lang**

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	77	90 062 80	10,50	10	9,53
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	77	90 064 40	17,63	10	15,99
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	77	90 062 81	10,70	10	9,69

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Doppelter Wandwinkel kurz**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	90 062 82	18,37	10	16,66
18 x 2 - DN 15 (1/2") - 18 x 2 mm*	90 064 41	18,94	10	17,17
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 062 83	18,04	10	16,36

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Doppelter Wandwinkel**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	90 043 95	16,47	10	14,93
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 043 96	16,29	10	14,76



**Doppelter Wandwinkel, U-form**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	90 032 84	19,44	10	17,61
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 032 85	19,76	10	17,90



**Spülkastenwinkel**

\*Ohne DVGW-Zulassung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 062 84	17,07	10	15,47
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 064 42	19,06	10	17,29
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 062 85	18,46	10	16,71



**UP-Spülkasten T-Stück**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	90 032 86	21,83	10	19,77
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 032 87	21,83	10	19,77



**Kreuzungs-T-Stück**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 mm	90 063 74	50,80	10	46,04
20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 mm	90 063 75	52,69	10	47,74
20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2 mm	90 063 76	53,33	10	48,31
20 x 2 - 20 x 2 - 20 x 2 mm	90 063 77	61,36	10	55,60



**Instandsetzungs- und Ausdehnungs-Verbindung**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 062 52	38,94	10	35,29
20 x 2 mm	90 062 53	41,03	10	37,19



**Übergangsfitting  
Mehrschichtverbund/Stahl-Kupfer**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 15 mm	90 063 86	8,01	10	7,27
20 x 2 - 18 mm	90 063 87	9,31	10	8,44
20 x 2 - 22 mm	90 063 88	9,20	10	8,33
26 x 3 - 22 mm	90 063 89	16,51	10	14,97
32 x 3 - 28 mm	90 063 90	18,73	10	16,99



**Anschlusspressverschraubung**  
• Eurokonus DN 20 (3/4")

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm*	90 063 35	9,96	10	9,03
16 x 2 mm	90 063 36	9,16	10	8,29
18 x 2 mm*	90 064 56	9,74	10	8,83
20 x 2 mm	90 063 37	9,54	10	8,63

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Anschlusspressverschraubung**  
• Mit Kegelring DN 15 (1/2")

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm*	90 063 38	6,57	10	5,94
16 x 2 mm	90 063 39	6,27	10	5,69

\*Ohne DVGW-Zulassung

## Pressfittings evenes-Press TH- und U-Kontur (U-Kontur 16 + 20 mm)



### Pressstopfen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm*	90 063 40	9,16	10	8,29
16 x 2 mm	90 063 41	5,37	10	4,87
18 x 2 mm*	90 064 57	7,77	10	7,04
20 x 2 mm	90 063 42	6,01	10	5,46
26 x 3 mm	90 063 43	13,63	10	12,34
32 x 3 mm	90 063 44	15,26	10	13,83

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Anschlusspressverschraubung

- Mit Flachdichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 063 28	6,99	10	6,34
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 063 29	5,41	10	4,93
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 063 30	5,80	10	5,26
16 x 2 mm - DN 25 (1")	90 063 31	8,06	10	7,31
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")*	90 064 55	7,44	10	6,74
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 063 32	6,21	10	5,61
20 x 2 mm - DN 25 (1")	90 063 33	7,77	10	7,04
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 063 34	10,99	10	9,96

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Anschlusspressverschraubung 90°

- Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm-DN 20 (3/4")	90 064 92	14,66	10	13,30
20 x 2 mm-DN 20 (3/4")	90 064 93	14,79	10	13,40



### Heizkörperanschluss T-Stück

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 15 mm	300	90 063 82	19,10	10	17,33
16 x 2 - 15 mm	1100	90 063 83	40,81	10	37,00
20 x 2 - 15 mm	300	90 063 84	20,09	10	18,20
20 x 2 - 15 mm	1100	90 063 85	42,36	10	38,39



### Heizkörperanschluss Winkel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 15 mm	300	90 063 78	14,19	10	12,87
16 x 2 - 15 mm	1100	90 063 79	32,11	10	29,10
20 x 2 - 15 mm	300	90 063 80	18,51	10	16,79
20 x 2 - 15 mm	1100	90 063 81	37,56	10	34,04



### Montageplatte

- Mit 2 Fittings
- Stichmaß: 153 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 063 26	24,13	10	21,87
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 064 54	25,79	10	23,37
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 063 27	25,23	10	22,86

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Montageplatte

- Mit 2 gegeneinander verdrehten Fittings
- Stichmaß: 153 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 063 24	34,76	10	31,50
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 063 25	35,39	10	32,07



### Montageplatte

- Mit 2 gegeneinander verdrehten Fittings
- Stichmaß: 153 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	90 063 22	37,06	10	33,60
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 063 23	39,84	10	36,13

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Unterputzkugelhahn

- Beiderseits Pressanschlüsse mit Schutzkappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
16 x 2 mm	90 100 16	28,50
20 x 2 mm	90 100 17	28,93
26 x 3 mm	90 100 18	30,83



### Kalibrierer 16-20-26

Bestell-Nr.	€/Stück
93 713 30	16,24



### Ersatzteil-Set für Pressfittings

- Bestehend aus:
  - Ring
  - Buchse
  - Ersatz O-Ringe

Größe	Bestell-Nr.	€/Set	VPE	€/Set/VPE
14 x 2 mm	90 063 66	2,59	10	2,34
16 x 2 mm	90 063 67	2,40	10	2,17
18 x 2 mm	90 064 59	3,47	10	3,14
20 x 2 mm	90 063 68	3,24	10	2,93
26 x 3 mm	90 063 69	4,20	10	3,81
32 x 3 mm	90 063 70	4,71	10	4,26
40 x 3,5 mm	90 064 23	9,83	5	8,91
50 x 4 mm	90 064 24	13,90	5	12,60

## Fertig-Set für Unterputzkugelhahn

evenner



### Verchromter Griff

- Passend für Evenes Unterputzkugelhahn
- Abdeckung in blau und rot

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
16-20-26	90 100 19	9,71

## Verschraubungen für Mehrschichtverbund-System evenes-Press

evenner



### Übergangsstück mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 063 45	7,19	10	6,71
14 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 063 46	7,87	10	7,34
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 063 47	6,10	10	5,70
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 063 48	7,31	10	6,81
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 064 60	9,34	10	8,71
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 064 61	8,86	10	8,26
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 063 49	10,19	10	9,51
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 063 50	10,37	10	9,67



### Übergangsstück mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 063 51	7,90	10	7,39
14 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 063 52	9,89	10	9,21
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 063 53	7,01	10	6,56
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 063 54	8,51	10	7,94
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 064 62	9,01	10	8,43
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 064 63	9,94	10	9,27
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 063 55	9,86	10	9,20
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 063 56	10,73	10	10,00



### Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm	90 063 57	11,10	10	10,36
16 x 2 mm	90 063 58	9,21	10	8,59
18 x 2 mm	90 064 64	13,86	10	12,94
20 x 2 mm	90 063 59	15,97	10	14,91

## Sanibox 3 und Abdeckrosette



### Sanibox 3 auf Grundplatte Presskontur evenes-Press TH+U

- 16 x 2 mm - DN 15 (1/2")
- Stichmaß: 60 mm
- Passende Abdeckrosetten Art.-Nr: 93 005 62 (verchromt) und 93 005 63 (weiß)
- Geringe Einbautiefe von 70 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
93 103 82	45,70



### Abdeckrosette Kunststoff

- Passend zu Sanibox 3
- Für 32 und 40 mm Anschlussrohre
- Bild zeigt Rosette verchromt

Bestell-Nr.	€/Stück
93 005 62	9,86

## WS XL-Boxx evenes Press (TH-Kontur) 80-teilig



### ø 16 mm

#### Bestehend aus:

- WS XL-Boxx + Deckeinlage + Kleinteileeinsatz
- 10 x Winkel 90° 16 x 2 mm
- 10 x T-Stück mit gleichen Abgängen 16 x 2 mm
- 10 x Übergang mit AG 16 x 2 mm - DN 15 (1/2")
- 10 x Übergang mit IG 16 x 2 mm - DN 15 (1/2")
- 10 x Wandwinkel kurz verstärkt IG 16 x 2 mm - DN 15 (1/2") h = 40 mm
- 10 x Kupplung 16 x 2 mm
- 10 x Übergangswinkel mit AG 16 x 2 mm - DN 15 (1/2")
- 10 x Übergangswinkel mit IG 16 x 2 mm - DN 15 (1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück
90 057 83	432,93



### ø 20 mm

#### Bestehend aus:

- WS XL-Boxx + Deckeinlage + Kleinteileeinsatz
- 10 x Winkel 90° 20 x 2 mm
- 10 x T-Stück mit gleichen Abgängen 20 x 2 mm
- 10 x Übergang mit AG 20 x 2 mm - DN 15 (1/2")
- 10 x Übergang mit IG 20 x 2 mm - DN 15 (1/2")
- 10 x Wandwinkel kurz verstärkt IG 20 x 2 mm - DN 15 (1/2") h = 53 mm
- 10 x Kupplung 20 x 2 mm
- 10 x Übergangswinkel mit AG 20 x 2 mm - DN 15 (1/2")
- 10 x Übergangswinkel mit IG 20 x 2 mm - DN 15 (1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück
90 057 84	513,40

## Mehrschichtverbundrohr PE-RT für Heizung und Sanitär mit DVGW-Zulassung passend für Pressfittings WS Press TH Kontur



- Anwendbar für den Sanitär- und Heizungsbereich
- PE-RT Verbundrohre bestehen aus temperaturbeständigem Polyethylen mit einer Aluminiumschicht

- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Betriebstemperatur max.: 95°C/Druck max.: 10 bar
- Systemzulassung für WS-Press



### in Stangen

- Abgabe als komplette VPE
- **Lieferung nach Österreich und Schweiz auf Anfrage!**

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	45 x 5 m		<b>90 825 98</b>	<b>1,90</b>
20 x 2 mm	25 x 5 m		<b>90 825 99</b>	<b>2,82</b>
26 x 3 mm	18 x 5 m		<b>90 826 00</b>	<b>4,80</b>
32 x 3 mm	10 x 5 m		<b>90 826 01</b>	<b>6,89</b>
40 x 3,5 mm	7 x 5 m		<b>90 843 84</b>	<b>13,86</b>
50 x 4 mm	4 x 5 m		<b>93 167 54</b>	<b>22,96</b>
63 x 6 mm	3 x 5 m		<b>90 043 74</b>	<b>41,10</b>



### in Rollen

- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
14 x 2 mm*	1 x 200 m	<b>90 220 32</b>	<b>1,29</b>
16 x 2 mm	1 x 100 m	<b>90 220 34</b>	<b>1,43</b>
16 x 2 mm	1 x 200 m	<b>90 220 33</b>	<b>1,33</b>
20 x 2 mm	1 x 100 m	<b>90 220 35</b>	<b>1,86</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 220 36</b>	<b>3,43</b>
32 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 220 37</b>	<b>5,70</b>

\*Ohne DVGW-Zulassung



### in Rollen

- Mit roter Isolierung (6 mm)
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 097 99</b>	<b>2,00</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 098 00</b>	<b>2,79</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 098 01</b>	<b>4,99</b>



### in Rollen

- Mit blauer Isolierung (6 mm)
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 097 96</b>	<b>2,00</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 097 97</b>	<b>2,79</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 097 98</b>	<b>4,99</b>



### in Rollen

- Mit grüner Isolierung (6 mm)
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 822 01</b>	<b>2,00</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 822 03</b>	<b>2,79</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 822 05</b>	<b>4,99</b>



### in Rollen

- Mit weißer Isolierung (9 mm)
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 822 02</b>	<b>2,63</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 822 04</b>	<b>3,43</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 822 06</b>	<b>5,65</b>
32 x 3 mm	1 x 25 m	<b>90 822 07</b>	<b>8,76</b>



### in Rollen

- Mit Isolierung 15 mm
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 029 03</b>	<b>3,33</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 029 04</b>	<b>3,98</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 029 05</b>	<b>6,63</b>
32 x 3 mm	1 x 25 m	<b>90 029 06</b>	<b>9,63</b>



### Doppelrohr in Rollen

- Mit roter/blauer Isolierung 6 mm
- Thermoverschweißte Ummantelung, trennbar mit Cuttermesser
- Betriebstemperatur: 70°C
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 875 06</b>	<b>5,52</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 875 07</b>	<b>7,65</b>



### in Rollen

- **Mit Schutzrohr rot**
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 872 51</b>	<b>3,03</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 872 53</b>	<b>4,36</b>



### in Rollen

- **Mit Schutzrohr blau**
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 872 52</b>	<b>3,03</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 872 54</b>	<b>4,36</b>



### in Rollen

- **Gemäß EnEV 50 %**
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Dämmdicke [mm]	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	10	1 x 50 m	<b>90 044 06</b>	<b>3,03</b>
20 x 2 mm	10	1 x 50 m	<b>90 044 08</b>	<b>3,55</b>
26 x 3 mm	10	1 x 50 m	<b>90 044 10</b>	<b>6,02</b>
32 x 3 mm	15	1 x 25 m	<b>90 044 12</b>	<b>9,83</b>



### in Rollen

- **Gemäß EnEV 50 %**
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Dämmdicke [mm]	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	10	1 x 50 m	<b>90 044 07</b>	<b>3,03</b>
20 x 2 mm	10	1 x 50 m	<b>90 044 09</b>	<b>3,55</b>
26 x 3 mm	10	1 x 50 m	<b>90 044 11</b>	<b>6,02</b>
32 x 3 mm	15	1 x 25 m	<b>90 044 13</b>	<b>9,83</b>



### in Rollen

- Mit blauer Isolierung 20 mm
- **Gemäß EnEV 100 %**
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 044 14</b>	<b>5,23</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 044 16</b>	<b>6,02</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 044 18</b>	<b>9,03</b>



### in Rollen

- Mit roter Isolierung 20 mm
- **Gemäß EnEV 100 %**
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 044 15</b>	<b>5,23</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 044 17</b>	<b>6,02</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 044 19</b>	<b>9,03</b>



## Pressfittings WS Press TH Kontur

- Ein System für Sanitär-, Heizung und Druckluftanlagen (Ölfrei)
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Fittingkörper aus Messing
- Presshülse aus Edelstahl
- Druckluft: 10 bar
- Temperatur max.: 95°C / Druck max.: 10 bar
- Abdichtung über zwei O-Ringe
- Unverpresst undicht
- DVGW-Systemzulassung gemäß Prüfzertifikat



### Winkelkupplung 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 218 29	4,23	10	3,83
18 x 2 mm*	90 877 17	6,16	10	5,59
20 x 2 mm	90 218 30	5,26	10	4,76
26 x 3 mm	90 218 31	7,84	10	7,10
32 x 3 mm	90 218 32	11,06	10	10,01
40 x 3,5 mm	90 844 01	18,70	5	16,96
50 x 4 mm	90 844 02	35,63	5	32,30
63 x 6 mm	90 043 78	110,73	5	100,34

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Winkelkupplung 45°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
26 x 3 mm	90 219 15	13,00	10	11,79
32 x 3 mm	90 219 16	14,81	10	13,41
40 x 3,5 mm	90 844 31	26,59	5	24,09
50 x 4 mm	90 844 32	42,27	5	38,30



### T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 218 46	5,74	10	5,21
18 x 2 mm*	90 877 21	8,11	10	7,34
20 x 2 mm	90 218 47	7,30	10	6,61
26 x 3 mm	90 218 48	11,53	10	10,44
32 x 3 mm	90 218 49	17,33	10	15,70
40 x 3,5 mm	90 844 09	28,53	5	25,86
50 x 4 mm	90 844 10	50,20	5	45,49
63 x 6 mm	90 043 75	148,57	5	134,66

\*Ohne DVGW-Zulassung



### T-Stück reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 14 x 2 - 14 x 2 mm*	90 218 58	7,34	10	6,66
18 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 mm*	90 877 26	8,67	10	7,86
20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 mm	90 218 61	7,44	10	6,74
20 x 2 - 18 x 2 - 18 x 2 mm*	90 877 27	8,53	10	7,74
20 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2 mm	90 218 63	8,00	10	7,23
26 x 3 - 16 x 2 - 16 x 2 mm	90 085 28	9,94	10	9,00
26 x 3 - 16 x 2 - 20 x 2 mm	90 218 64	11,49	10	10,40
26 x 3 - 18 x 2 - 18 x 2 mm*	90 877 28	11,96	10	10,83
26 x 3 - 20 x 2 - 16 x 2 mm	90 218 65	11,96	10	10,83
26 x 3 - 20 x 2 - 20 x 2 mm	90 218 66	11,74	10	10,64
26 x 3 - 26 x 3 - 16 x 2 mm	90 218 67	11,96	10	10,83
26 x 3 - 26 x 3 - 20 x 2 mm	90 218 68	11,74	10	10,64
32 x 3 - 20 x 2 - 26 x 3 mm	90 218 69	16,91	10	15,31
32 x 3 - 26 x 3 - 26 x 3 mm	90 218 70	17,56	10	15,93
32 x 3 - 32 x 3 - 16 x 2 mm	90 061 29	17,76	10	16,09
32 x 3 - 32 x 3 - 20 x 2 mm	90 218 71	16,91	10	15,31
32 x 3 - 32 x 3 - 26 x 3 mm	90 218 72	17,31	10	15,69
40 x 3,5 - 32 x 3 - 32 x 3 mm	90 844 16	26,99	5	24,46
40 x 3,5 - 26 x 3 - 32 x 3 mm	90 844 17	26,99	5	24,46
40 x 3,5 - 40 x 3,5 - 26 x 3 mm	90 844 18	28,76	5	26,06
40 x 3,5 - 40 x 3,5 - 32 x 3 mm	90 844 19	28,76	5	26,06
50 x 4 - 40 x 3,5 - 40 x 3,5 mm	90 844 20	53,41	5	48,40
50 x 4 - 32 x 3 - 40 x 3,5 mm	90 844 21	48,61	5	44,06
50 x 4 - 50 x 4 - 32 x 3 mm	90 844 22	53,41	5	48,40
50 x 4 - 50 x 4 - 40 x 3,5 mm	90 844 23	53,41	5	48,40

\*Ohne DVGW-Zulassung



### T-Stück Mittelabgang reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2 mm	90 218 52	7,64	10	6,91
20 x 2 - 18 x 2 - 20 x 2 mm*	90 877 23	8,71	10	7,90
26 x 3 - 16 x 2 - 26 x 3 mm	90 218 53	11,74	10	10,64
26 x 3 - 20 x 2 - 26 x 3 mm	90 218 54	11,74	10	10,64
32 x 3 - 16 x 2 - 32 x 3 mm	90 218 55	16,91	10	15,31
32 x 3 - 18 x 2 - 32 x 3 mm*	90 877 25	16,91	10	15,31
32 x 3 - 20 x 2 - 32 x 3 mm	90 218 56	16,91	10	15,31
32 x 3 - 26 x 3 - 32 x 3 mm	90 218 57	17,31	10	15,69
40 x 3,5 - 26 x 3 - 40 x 3,5 mm	90 844 11	26,31	5	23,84
40 x 3,5 - 32 x 3 - 40 x 3,5 mm	90 844 12	25,91	5	23,49
50 x 4 - 26 x 3 - 50 x 4 mm	90 085 27	45,09	10	40,87
50 x 4 - 32 x 3 - 50 x 4 mm	90 844 14	45,09	5	40,87
50 x 4 - 40 x 3,5 - 50 x 4 mm	90 844 15	48,09	5	43,57

\*Ohne DVGW-Zulassung



### T-Stück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	90 218 85	7,09	10	6,41
18 x 2 - DN 15 (1/2") - 18 x 2 mm*	90 877 31	7,81	10	7,09
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 218 86	7,70	10	6,99
20 x 2 - DN 20 (3/4") - 20 x 2 mm	90 218 87	10,13	10	9,19
26 x 3 - DN 15 (1/2") - 26 x 3 mm	90 218 88	10,14	10	9,20
26 x 3 - DN 20 (3/4") - 26 x 3 mm	90 218 89	10,97	10	9,93
32 x 3 - DN 15 (1/2") - 32 x 3 mm	90 218 90	16,07	10	14,56
32 x 3 - DN 20 (3/4") - 32 x 3 mm	90 218 91	17,00	10	15,40
32 x 3 - DN 25 (1") - 32 x 3 mm	90 218 92	15,50	10	14,04
32 x 3 - DN 32 (1 1/4") - 32 x 3 mm	90 218 93	22,46	10	20,36
40 x 3,5 - DN 25 (1") - 40 x 3,5 mm	90 844 27	40,50	5	36,71
40 x 3,5 - DN 32 (1 1/4") - 40 x 3,5 mm	90 844 28	29,00	5	26,29
50 x 4 - DN 32 (1 1/4") - 50 x 4 mm	90 844 29	40,44	5	36,64
50 x 4 - DN 40 (1 1/2") - 50 x 4 mm	90 844 30	47,81	5	43,33
63 x 6 - DN 25 (1") - 63 x 6 mm	90 043 76	143,63	5	130,16
63 x 6 - DN 40 (1 1/2") - 63 x 6 mm	90 043 77	134,29	5	121,70

\*Ohne DVGW-Zulassung



### T-Stück erweitert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2 mm	90 218 74	7,89	10	7,14
20 x 2 - 26 x 3 - 20 x 2 mm	90 218 75	11,86	10	10,76
26 x 3 - 32 x 3 - 26 x 3 mm	90 218 76	17,51	10	15,89

## Pressfittings WS Press TH Kontur



### T- (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	90 218 77	7,76	10	7,03
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 218 78	7,91	10	7,17
20 x 2 - DN 20 (3/4") - 20 x 2 mm	90 218 79	9,91	10	8,99
26 x 3 - DN 15 (1/2") - 26 x 3 mm	90 218 80	10,63	10	9,63
26 x 3 - DN 20 (3/4") - 26 x 3 mm	90 218 81	10,63	10	9,63
26 x 3 - DN 25 (1") - 26 x 3 mm	90 218 82	13,46	10	12,20
32 x 3 - DN 20 (3/4") - 32 x 3 mm	90 218 83	14,53	10	13,16
32 x 3 - DN 25 (1") - 32 x 3 mm	90 218 84	14,89	10	13,49



### Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm*	90 218 00	4,23	10	3,83
16 x 2 mm	90 218 01	3,40	10	3,07
18 x 2 mm*	90 877 11	4,43	10	4,01
20 x 2 mm	90 218 02	4,37	10	3,97
26 x 3 mm	90 218 03	6,59	10	5,97
32 x 3 mm	90 218 04	10,07	10	9,14
40 x 3,5 mm	90 843 86	17,50	5	15,86
50 x 4 mm	90 843 87	24,99	5	22,64
63 x 6 mm	90 043 81	71,36	5	64,67

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Reduzier-Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 14 x 2 mm	90 218 05	4,20	10	3,81
18 x 2 - 16 x 2 mm*	90 877 12	4,67	10	4,21
20 x 2 - 14 x 2 mm	90 218 06	5,04	10	4,56
20 x 2 - 16 x 2 mm	90 218 07	4,71	10	4,26
20 x 2 - 18 x 2 mm*	90 085 26	4,54	10	4,11
26 x 3 - 16 x 2 mm	90 218 08	6,19	10	5,60
26 x 3 - 20 x 2 mm	90 218 09	6,33	10	5,73
32 x 3 - 16 x 2 mm	90 218 10	9,27	10	8,40
32 x 3 - 20 x 2 mm	90 218 11	9,41	10	8,53
32 x 3 - 26 x 3 mm	90 218 12	9,41	10	8,53
40 x 3,5 - 26 x 3 mm	90 843 88	17,19	5	15,57
40 x 3,5 - 32 x 3 mm	90 843 89	17,61	5	15,96
50 x 4 - 32 x 3 mm	90 843 90	25,49	5	23,09
50 x 4 - 40 x 3,5 mm	90 843 91	26,59	5	24,09
63 x 6 - 40 x 3,5 mm	90 043 79	64,11	5	58,10
63 x 6 - 50 x 4 mm	90 043 80	67,00	5	60,74

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Übergangsstück mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 218 20	3,87	10	3,50
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 218 21	2,94	10	2,67
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 843 30	5,51	10	4,99
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 877 15	4,13	10	3,74
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")*	90 877 16	4,91	10	4,46
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 218 22	3,69	10	3,34
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 218 23	4,84	10	4,40
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 218 24	6,33	10	5,73
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 218 25	8,00	10	7,23
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 218 26	8,94	10	8,10
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	90 218 27	18,54	10	16,80
40 x 3,5 mm - DN 25 (1")	90 843 96	17,19	5	15,57
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	90 843 97	17,90	5	16,23
40 x 3,5 mm - DN 40 (1 1/2")	90 843 98	23,27	5	21,10
50 x 4 mm - DN 32 (1 1/4")	90 843 99	28,17	5	25,53
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	90 844 00	25,17	5	22,81
63 x 6 mm - DN 50 (2")	90 043 83	75,71	5	68,61

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Übergangswinkel mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 218 34	4,49	10	4,07
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 843 31	5,94	10	5,40
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 877 18	5,27	10	4,79
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 218 35	5,26	10	4,76
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 218 36	5,63	10	5,11
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 218 37	7,57	10	6,89
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 843 32	9,70	10	8,80
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 218 38	10,03	10	9,09
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	90 844 03	21,90	5	19,83
50 x 4 mm - DN 32 (1 1/4")	90 844 04	31,86	5	28,87
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	90 844 05	33,07	5	29,97

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Übergangsstück mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 218 13	3,84	10	3,49
16 x 2 mm - DN 10 (3/8")	90 852 16	3,37	10	3,06
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 218 14	2,37	10	2,16
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 843 29	3,93	10	3,56
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 877 13	3,37	10	3,06
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")*	90 877 14	5,07	10	4,59
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 218 15	3,04	10	2,76
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 218 16	4,11	10	3,73
26 x 3 mm - DN 15 (1/2")	90 042 77	7,70	10	6,99
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 218 17	5,86	10	5,30
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 218 18	7,34	10	6,66
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 218 19	8,11	10	7,34
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	90 042 78	11,77	10	10,67
40 x 3,5 mm - DN 25 (1")	90 843 92	16,04	5	14,54
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	90 843 93	15,07	5	13,66
50 x 4 mm - DN 32 (1 1/4")	90 843 94	21,09	5	19,10
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	90 843 95	24,27	5	21,99
63 x 6 mm - DN 50 (2")	90 043 82	61,17	5	55,43

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Übergangswinkel mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 218 39	5,80	10	5,26
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 218 40	3,73	10	3,39
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 843 33	6,41	10	5,83
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 877 19	5,61	10	5,09
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 218 41	5,04	10	4,56
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 218 42	6,80	10	6,17
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 218 43	7,81	10	7,09
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 843 34	9,71	10	8,81
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 218 44	10,10	10	9,16
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	90 844 06	21,90	5	19,83
50 x 4 mm - DN 32 (1 1/4")	90 844 07	33,07	5	29,97
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	90 844 08	34,30	5	31,09

\*Ohne DVGW-Zulassung



Pressfittings WS Press TH Kontur



**Wandwinkel kurz**

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 - DN 15 (1/2")*	39	90 218 94	6,54	10	5,93
16 x 2 - DN 10 (3/8")	39	90 218 95	7,04	10	6,37
16 x 2 - DN 15 (1/2")	39	90 218 96	5,09	10	4,60
16 x 2 - DN 15 (1/2")	52	90 218 97	6,44	10	5,84
18 x 2 - DN 15 (1/2")*	52	90 877 33	6,81	10	6,19
20 x 2 - DN 15 (1/2")	52	90 218 98	6,33	10	5,73
20 x 2 - DN 20 (3/4")	52	90 218 99	8,23	10	7,46
26 x 3 - DN 20 (3/4")	52	90 219 00	8,76	10	7,93

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Wandwinkel lang**

- 3-fach Bohrung
- Länge: 78 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 04	9,43	10	8,56
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 05	10,10	10	9,16



**Wandwinkel kurz doppelt**

- 3-fach Bohrung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	90 219 01	10,46	10	9,49
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 219 02	11,39	10	10,33



**Wandwinkel für Serienverbindungen**

- 3-fach Bohrung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	90 219 06	11,56	10	10,47
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 219 07	11,86	10	10,76



**Wandwinkel doppelt U-Form**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	90 219 08	16,01	10	14,51
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 219 09	16,09	10	14,59



**Wandwinkel doppelt**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	90 876 18	14,80	10	13,31
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 876 19	16,13	10	14,51



**UP-Spülkastenwinkel**

- Zum Anschluss an Spülkasten

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 11	12,71	10	11,53
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 12	14,59	10	13,23



**Wanddurchführung mit Verdrehschutz**

DN 20 (3/4") AG x DN 15 (1/2") IG

- 3-fach Bohrung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 219 25	10,93	10	9,91
20 x 2 mm	90 219 26	10,93	10	9,91



**Winkerverschraubung mit AG, flachdichtend**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 27	10,03	10	9,09
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 28	10,03	10	9,09
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 219 29	10,03	10	9,09



**Winkerverschraubung mit IG, flachdichtend**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 30	11,53	10	10,44
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 32	11,53	10	10,44
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 219 33	13,00	10	11,79



**Steigstrang-Anbindeset mit 6 Anschlüssen**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 mm	90 219 90	48,06	10	43,56
20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 mm	90 219 91	48,06	10	43,56
20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2 mm	90 219 92	48,06	10	43,56
20 x 2 - 20 x 2 - 20 x 2 mm	90 219 93	48,06	10	43,56



### Pressverschraubung mit IG, konisch dichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 35	10,43	10	9,46
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 219 36	10,74	10	9,73
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 37	11,21	10	10,16
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 219 38	11,67	10	10,57
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 219 39	17,33	10	15,70
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 219 40	17,54	10	15,90
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 219 41	24,13	10	21,87



### Pressverschraubung mit AG, konisch dichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 42	10,43	10	9,46
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 219 43	10,74	10	9,73
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 44	11,21	10	10,16
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 219 45	11,67	10	10,57
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 219 46	16,71	10	15,14
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 219 47	17,04	10	15,46
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 219 48	24,51	10	22,21



### Anschlusspressverschraubung, blank

- Eurokonus DN 20 (3/4")

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 219 49	6,01	10	5,46
18 x 2 mm*	90 877 37	6,81	10	6,19
20 x 2 mm	90 219 50	6,46	10	5,86
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 219 51	8,83	10	8,00

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Anschlusspressverschraubung

- Messing verzinkt
- Eurokonus DN 20 (3/4")
- Ohne DVGW

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm x DN 20 (3/4")	90 219 52	6,01	10	5,46
20 x 2 mm x DN 20 (3/4")	90 219 53	6,73	10	6,09



### Übergangspressverschraubung, flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 10 (3/8")	90 852 17	5,27	10	4,80
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 54	4,89	10	4,44
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 219 55	5,47	10	4,96
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")*	90 877 39	5,63	10	5,13
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 852 18	6,11	10	5,57
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 219 56	5,80	10	5,26
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 060 55	12,69	10	11,51
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 219 57	8,94	10	8,13
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 060 56	17,90	10	16,23
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	90 060 57	17,31	10	15,69
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	90 078 68	30,23	10	27,40
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	90 078 69	52,66	10	47,71
63 x 6 mm - DN 50 (2")	90 078 70	80,07	10	72,56

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Winkelverschraubung mit IG, flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 060 58	7,60	10	6,90
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 060 59	9,43	10	8,56
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 060 60	9,99	10	9,09
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 060 61	11,86	10	10,76



### Presswinkel und Klemmverschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 x 15 mm	90 219 89	7,09	10	6,41



### Pressübergang und Klemmverschraubung

- Klemmverschraubung nur für Kupfer

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 x 15 mm	90 219 81	5,51	10	4,99
20 x 2 x 22 mm	90 219 82	10,70	10	9,69
26 x 3 x 22 mm	90 219 83	12,17	10	11,03
26 x 3 x 28 mm	90 219 84	14,21	10	12,89



### Übergangsfitting Mehrschichtverbund/Stahl-Kupfer

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 x 12 mm	90 219 85	8,31	10	7,54
16 x 2 x 15 mm	90 219 86	7,96	10	7,21
20 x 2 x 22 mm	90 219 87	9,49	10	8,60
26 x 3 x 22 mm	90 057 85	13,04	10	11,83
32 x 3 x 28 mm	90 057 86	17,59	10	15,94



### Pressstopfen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm*	90 219 17	3,97	10	3,60
16 x 2 mm	90 219 18	3,97	10	3,60
18 x 2 mm*	90 877 36	3,97	10	3,60
20 x 2 mm	90 219 19	4,54	10	4,11
26 x 3 mm	90 219 20	6,34	10	5,74
32 x 3 mm	90 219 21	7,57	10	6,89
40 x 3,5 mm	90 844 33	13,34	5	12,09
50 x 4 mm	90 844 34	22,26	5	20,16

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Prüfungs-Stopfen

- Ohne DVGW

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 219 22	4,80	10	4,36
20 x 2 mm	90 219 23	8,83	10	8,00
26 x 3 mm	90 219 24	17,63	10	15,99



### Wandwinkel Durchgangsform

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2	90 008 93	14,79	10	13,40
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2	90 008 94	14,97	10	13,59



### Heizkörperanschluss-Winkel, vernickelt

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 - 15 mm*	300	90 219 68	12,36	10	11,20
16 x 2 - 15 mm	300	90 219 70	10,49	10	9,50
16 x 2 - 15 mm	1100	90 219 71	21,09	10	19,10
20 x 2 - 15 mm	300	90 219 72	13,94	10	12,63

\*Ohne DVGW-Zulassung

Pressfittings WS Press TH Kontur



**Wandwinkel Montageplatte**

- Für Trockenbau
- Stichmaß: 153 mm
- Inklusive Befestigungsmaterial

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 035 86	32,04	8	29,04
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 035 85	29,11	8	26,39



**Wandwinkel, Durchgangsform**

- Stichmaß: 153 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	90 008 95	30,10	10	27,27
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 008 96	30,71	10	27,83



**Wandwinkel, Abgang waagrecht**

- Stichmaß: 153 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	90 008 97	28,84	10	26,13
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 008 98	28,84	10	26,13



**Wandwinkel, Abgang senkrecht**

- Ausladung Wandwinkel: 52 mm

Größe	Stichmaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 10 (3/8")	153	90 220 24	17,31	10	15,69
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	153	90 220 23	16,36	10	14,83
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	153	90 220 25	16,91	10	15,31
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	153	90 220 26	20,00	10	18,11



**Wandwinkel, kurz DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm und 2 Isolationen**

- Aus schwarzem Spezialkunststoff
- Montiert auf Montageschiene
- Ausladung Wandwinkel: 56 mm mit Isolierung
- Stichmaß: 153 mm

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 220 27	49,53	10	44,90



**Montageplatte mit Wandwinkel**

- Komplett montiert mit 2 Wandwinkel
- Stichmaß: 76 mm
- Tiefe: 50 mm

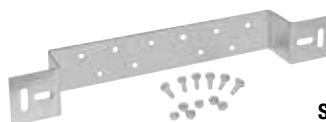
Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 085 22	34,97	10	31,69



**Montageplatte mit Wandwinkel**

- Komplett montiert mit 2 Wandwinkel
- Stichmaß: 152 mm
- Tiefe: 50 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 085 23	34,97	10	31,69
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 085 24	35,81	10	32,46



**Stichmaßhalter für Lochabstände 76 und 152 mm**

- Tiefe: 50 mm
- Inkl. Befestigungsset

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 085 25	20,29	10	18,37



**Schallschutz-Set**

- Für Wandwinkel DN 15 (1/2")
- Ausführung doppelt passend für Wandwinkel doppelt 90 876 18 + 90 876 19
- Schwarzer Spezialkunststoff

Typ	Bestell-Nr.	€/Set	VPE	€/Set/VPE
kurz	90 220 04	6,06	10	5,46
lang	90 220 05	7,21	10	6,56
doppelt	90 220 44	9,30	10	8,43



**Sanibox 3**

**auf Grundplatte, Presskontur WS-Press TH 16 x 2 mm - DN 15 (1/2")**

- Stichmaß: 60 mm
- Passende Abdeckrosetten Art.-Nr: 93 005 62 (verchromt)
- Geringe Einbautiefe von 70 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
93 962 93	40,56



**Abdeckrosette Kunststoff**

- Passend zu Sanibox 3
- Für 32 und 40 mm Anschlussrohre
- Bild zeigt Rosette verchromt

Bestell-Nr.	€/Stück
93 005 62	9,86



**Wandwinkel mit Kupferrohr**  
• Ohne DVGW

Größe	Stichmaß (Mitte/Mitte) [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 15 mm	38	90 219 80	25,74	10	23,33
16 x 2 - 15 mm	50	90 043 57	26,07	10	23,64



**Heizkörperanschluss T-Stück, vernickelt**  
• Ohne DVGW

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 15 mm	300	90 219 76	13,31	10	12,06
20 x 2 - 15 mm	300	90 219 78	18,04	10	16,36



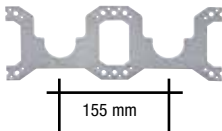
**Wanddose einfach**  
• DN 20 (3/4") Euro x DN 15 (1/2") IG

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 713 28	8,11	10	7,34



**Wanddose doppelt**  
• DN 20 (3/4") Euro x DN 15 (1/2") IG

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 713 29	14,77	10	13,37



**Montageschablone für Anschlussdose 93 713 28**

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 713 27	3,60	10	3,26



**Kugelhahn für UP-Installation mit Kappe**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm-DN 15 (1/2")-16 x 2 mm	90 220 16	21,70	10	19,67
20 x 2 mm-DN 15 (1/2")-20 x 2 mm	90 220 17	22,51	10	20,40



**Kugelhahn Typ Press x Press**  
• Mit Flügelgriff

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 220 06	16,30	10	14,79
20 x 2 mm	90 220 07	17,33	10	15,70
26 x 3 mm	90 061 86	18,94	10	17,17
32 x 3 mm	90 095 08	35,03	10	31,74



**Kugelhahn Typ Press x IG**  
• Mit Flügelgriff

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm x IG DN 15 (1/2")	90 029 79	11,90	10	10,80
20 x 2 mm x IG DN 15 (1/2")	90 029 80	11,89	10	10,77



**Ersatz-Presshülse aus Edelstahl**  
• Mit Kontrollfenster

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 mm*	90 219 58	0,86	10	0,69
16 mm	90 219 59	0,86	10	0,69
18 mm*	90 877 40	1,07	10	0,90
20 mm	90 219 60	1,07	10	0,86
26 mm	90 219 61	1,70	10	1,36
32 mm	90 219 62	1,90	10	1,51
40 mm	90 844 35	4,16	5	3,11
50 mm	90 844 36	5,09	5	3,81
63 mm	90 073 97	10,80	5	7,80



**Ersatz-O-Ring EPDM**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 219 64	0,31	10	0,17
18 x 2 mm	90 877 41	0,31	10	0,21
20 x 2 mm	90 219 65	0,50	10	0,46
26 x 3 mm	90 219 66	0,60	10	0,41
32 x 3 mm	90 219 67	0,60	10	0,41
40 x 3,5 mm	90 844 37	0,44	5	0,33
50 x 4 mm	90 844 38	0,99	5	0,71
63 x 6 mm	90 073 98	1,87	5	1,56

\*Ohne DVGW-Zulassung

Pressfittings WS Press TH Kontur



**WS XL-Boxx WS Press ø 16 mm**

80-teilig

**Bestehend aus:**

- WS XL-Boxx + Deckeleinlage + Kleinteileeinsatz
- 10 x Winkel 90° 16 x 2 mm
- 10 x T-Stück mit gleichen Abgängen 16 x 2 mm
- 10 x Übergang mit AG 16 x 2 mm - DN 15 (1/2")
- 10 x Übergang mit IG 16 x 2 mm - DN 15 (1/2")
- 10 x Wandwinkel kurz verstärkt IG 16 x 2 mm - DN 15 (1/2") h = 39 mm
- 10 x Kupplung 16 x 2 mm
- 10 x Übergangswinkel mit AG 16 x 2 mm - DN 15 (1/2")
- 10 x Übergangswinkel mit IG 16 x 2 mm - DN 15 (1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück
90 053 03	375,34

**WS XL-Boxx WS Press ø 20 mm**

80-teilig

**Bestehend aus:**

- WS XL-Boxx + Deckeleinlage + Kleinteileeinsatz
- 10 x Winkel 90° 20 x 2 mm
- 10 x T-Stück mit gleichen Abgängen 20 x 2 mm
- 10 x Übergang mit AG 20 x 2 mm - DN 15 (1/2")
- 10 x Übergang mit IG 20 x 2 mm - DN 15 (1/2")
- 10 x Wandwinkel kurz verstärkt IG 20 x 2 mm - DN 15 (1/2") h = 52 mm
- 10 x Kupplung 20 x 2 mm
- 10 x Übergangswinkel mit AG 20 x 2 mm - DN 15 (1/2")
- 10 x Übergangswinkel mit IG 20 x 2 mm - DN 15 (1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück
90 053 04	447,51

**DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT**



**Starterpaket Metallverbundrohr-System mit TH Presskontur**

**Bestehend aus:**

- 1 x Rohr 16 mm (100 m)
- 1 x Rohr 20 mm (100 m)
- 20 x Kupplung 16 mm
- 20 x Kupplung 20 mm
- 20 x Bögen 16 mm
- 20 x Bögen 20 mm
- 10 x Übergänge 16 mm x DN 15 (1/2") AG
- 5 x Übergänge 20 mm x DN 15 (1/2") AG
- 10 x Übergänge 16 mm x DN 15 (1/2") IG
- 5 x Übergänge 20 mm x DN 15 (1/2") IG
- 10 x T-Stück 16 mm
- 10 x T-Stück 20 mm
- 5 x Red-Stück 20 mm x 16 mm
- 10 x Wandwinkel 16 mm x DN 15 (1/2"), h 39 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
93 710 59	732,17




## Pressfittings Verzinkt TH Kontur, für WS PE-RT Mehrschichtverbundrohr



- Ein System für Sanitär-, Heizung und Druckluftanlagen (Ölfrei)
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- **Fittingkörper aus Messing, verzinkt**


- Unverpresst undicht
- Hohe Korrosions- und Oxidationsbeständigkeit
- Presshülsen aus Edelstahl
- Druckluft: 10 bar

- Temperatur max.: 95°C/Druck max.: 10 bar
- Abdichtung über zwei O-Ringe
- DVGW-Systemzulassung gemäß Prüfzertifikat




**Winkelkupplung 90°**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	93 165 62	4,84	10	4,54
20 x 2 mm	93 165 63	6,01	10	5,64
26 x 3 mm	93 165 64	8,96	10	8,41
32 x 3 mm	93 165 65	12,71	10	11,91




**T-Stück**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	93 165 76	6,59	10	6,19
20 x 2 mm	93 165 77	8,40	10	7,87
26 x 3 mm	93 165 78	13,24	10	12,41
32 x 3 mm	93 165 79	19,90	10	18,66




**T-Stück (AG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	93 165 99	9,11	10	8,54
20 x 2 - DN 20 (3/4") - 20 x 2 mm	93 166 00	11,41	10	10,70
26 x 3 - DN 15 (1/2") - 26 x 3 mm	93 166 01	12,21	10	11,46



**T-Stück erweitert**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2 mm	93 165 95	9,07	10	8,51
20 x 2 - 26 x 3 - 20 x 2 mm	93 165 96	13,64	10	12,79




**T-Stück (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	93 166 05	8,09	10	7,57
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	93 166 06	8,84	10	8,29
20 x 2 - DN 20 (3/4") - 20 x 2 mm	93 166 07	11,64	10	10,91
26 x 3 - DN 15 (1/2") - 26 x 3 mm	93 166 08	11,67	10	10,94
26 x 3 - DN 20 (3/4") - 26 x 3 mm	93 166 09	12,57	10	11,80
32 x 3 - DN 15 (1/2") - 32 x 3 mm	93 166 10	18,50	10	17,34
32 x 3 - DN 20 (3/4") - 32 x 3 mm	93 166 11	19,61	10	18,40
32 x 3 - DN 25 (1") - 32 x 3 mm	93 166 12	17,83	10	16,71




**T-Stück Mittelabgang reduziert**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2 mm	93 165 80	8,76	10	8,20
26 x 3 - 16 x 2 - 26 x 3 mm	93 165 81	13,51	10	12,69
26 x 3 - 20 x 2 - 26 x 3 mm	93 165 82	13,51	10	12,69
32 x 3 - 16 x 2 - 32 x 3 mm	93 165 83	19,46	10	18,26
32 x 3 - 20 x 2 - 32 x 3 mm	93 165 84	19,46	10	18,26
32 x 3 - 26 x 3 - 32 x 3 mm	93 165 85	19,84	10	18,60



**T-Stück reduziert**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 mm	93 165 86	8,59	10	8,06
20 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2 mm	93 165 87	9,20	10	8,63
26 x 3 - 16 x 2 - 20 x 2 mm	93 165 88	13,16	10	12,34
26 x 3 - 20 x 2 - 16 x 2 mm	93 165 89	13,79	10	12,93
26 x 3 - 20 x 2 - 20 x 2 mm	93 165 90	13,51	10	12,69
26 x 3 - 26 x 3 - 20 x 2 mm	93 165 92	13,51	10	12,69
32 x 3 - 20 x 2 - 26 x 3 mm	93 166 33	19,46	10	18,26
32 x 3 - 26 x 3 - 26 x 3 mm	93 165 93	20,29	10	19,00
32 x 3 - 32 x 3 - 26 x 3 mm	93 165 94	19,84	10	18,60



**Kupplung**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	93 165 41	3,93	10	3,67
20 x 2 mm	93 165 42	5,04	10	4,73
26 x 3 mm	93 165 43	7,60	10	7,13
32 x 3 mm	93 165 44	11,60	10	10,87



**Reduzier-Kupplung**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2 - 16 x 2 mm	93 165 45	5,40	10	5,07
26 x 3 - 16 x 2 mm	93 165 46	7,10	10	6,67
26 x 3 - 20 x 2 mm	93 165 47	7,20	10	6,76
32 x 3 - 20 x 2 mm	93 165 48	10,86	10	10,19
32 x 3 - 26 x 3 mm	93 165 49	10,86	10	10,19

## Pressfittings Verzinkt TH Kontur, für WS PE-RT Mehrschichtverbundrohr



### Übergangsstück mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 165 56	3,37	10	3,17
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 165 57	4,23	10	3,97
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	93 165 58	5,61	10	5,26
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 165 59	7,20	10	6,76
26 x 3 mm - DN 25 (1")	93 165 60	9,20	10	8,63
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 165 61	10,31	10	9,67
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	93 166 36	21,34	10	20,01



### Übergangsstück mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 165 50	2,73	10	2,56
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 165 51	3,51	10	3,30
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	93 165 52	4,71	10	4,41
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 165 53	6,73	10	6,31
26 x 3 mm - DN 25 (1")	93 165 54	8,47	10	7,93
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 165 55	9,36	10	8,79
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	93 166 35	13,54	10	12,70



### Übergangswinkel mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 165 71	4,24	10	4,00
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 165 72	5,80	10	5,44
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	93 165 73	7,81	10	7,34
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 165 74	8,94	10	8,39
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 165 75	11,61	10	10,89



### Übergangswinkel mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 165 66	5,14	10	4,81
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 165 67	6,01	10	5,64
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	93 165 68	6,46	10	6,06
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 165 69	8,70	10	8,16
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 165 70	11,56	10	10,83



### Wandwinkel • 3-fach Bohrung

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	39	93 166 14	5,86	10	5,49
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	52	93 166 15	7,40	10	6,94
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	78	93 166 20	10,89	10	10,20
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	52	93 166 16	7,20	10	6,76
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	78	93 166 21	11,61	10	10,89
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	52	93 166 17	9,46	10	8,87



### Wandwinkel kurz doppelt • 3-fach Bohrung • Länge: 52 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	93 166 18	12,09	10	11,31



### Pressstopfen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	93 166 26	4,54	10	4,24
20 x 2 mm	93 166 27	5,20	10	4,89
26 x 3 mm	93 166 28	7,30	10	6,83
32 x 3 mm	93 166 29	8,70	10	8,16



### Anschlussverschraubung • Mit Eurokonus

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm x DN 20 (3/4")	90 219 52	6,01	10	5,46
20 x 2 mm x DN 20 (3/4")	90 219 53	6,73	10	6,09
26 x 3 mm x DN 25 (1")	93 166 37	9,20	10	8,63



### Übergangverschraubung, flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm x DN 15 (1/2")	93 166 39	5,56	10	5,23
16 x 2 mm x DN 20 (3/4")	93 166 40	6,29	10	5,91
20 x 2 mm x DN 20 (3/4")	93 166 41	6,51	10	6,10
26 x 3 mm x DN 25 (1")	93 166 42	10,30	10	9,67



Passende Rohre  
finden Sie auf Seite 8.



## Mehrschichtverbundrohr Mepla für Heizung und Sanitär mit DVGW-Zulassung passend für Pressfittings Mepla G Kontur



- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Temperatur für Trinkwasser max.: 70°C/Druck max.: 10 bar
- Temperatur für Heizungswasser max.: 80°C/Druck max.: 10 bar
- Temperatur für Druckluft max.: 70°C/Druck max.: 10 bar (ölfrei)

- Innenrohr vernetzt
- Diffusionsdicht
- **System-Zulassung für Geberit Mepla Presssystem**



### in Stangen

- Abgabe als komplette VPE
- **Lieferung nach Österreich und Schweiz auf Anfrage!**

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,25 mm	24 x 5 m		<b>93 948 08</b>	<b>21,13</b>
20 x 2,5 mm	24 x 5 m		<b>93 948 39</b>	<b>27,15</b>
26 x 3 mm	24 x 5 m		<b>93 948 82</b>	<b>46,48</b>
32 x 3 mm	10 x 5 m		<b>93 949 13</b>	<b>67,23</b>



### in Rollen

- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,25 mm	1 x 50 m	<b>93 948 09</b>	<b>2,79</b>
16 x 2,25 mm	1 x 100 m	<b>93 948 10</b>	<b>2,79</b>
20 x 2,5 mm	1 x 50 m	<b>93 948 40</b>	<b>3,76</b>
20 x 2,5 mm	1 x 100 m	<b>93 948 41</b>	<b>3,68</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>93 948 83</b>	<b>7,03</b>



### mit Schutzrohr in Rollen

- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,25 mm	1 x 50 m	<b>93 948 11</b>	<b>3,56</b>
20 x 2,5 mm	1 x 50 m	<b>93 948 42</b>	<b>4,80</b>



### exzentrisch vorgedämmt in Rollen

- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Dämmdicke [mm]	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,25 mm	6	1 x 50 m	<b>93 948 15</b>	<b>7,09</b>
20 x 2,5 mm	6	1 x 50 m	<b>93 948 46</b>	<b>8,23</b>



### vorgedämmt in Rollen

- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Dämmdicke [mm]	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,25 mm	6	1 x 50 m		<b>93 948 12</b>	<b>3,85</b>
16 x 2,25 mm	10	1 x 50 m		<b>93 948 13</b>	<b>5,12</b>
16 x 2,25 mm	13	1 x 50 m		<b>93 948 14</b>	<b>5,78</b>
20 x 2,5 mm	6	1 x 50 m		<b>93 948 43</b>	<b>4,79</b>
20 x 2,5 mm	10	1 x 50 m		<b>93 948 44</b>	<b>5,48</b>
20 x 2,5 mm	13	1 x 50 m		<b>93 948 45</b>	<b>7,23</b>
26 x 3 mm	6	1 x 25 m		<b>93 948 84</b>	<b>8,43</b>
26 x 3 mm	10	1 x 25 m		<b>93 948 85</b>	<b>9,56</b>
26 x 3 mm	13	1 x 25 m		<b>93 948 86</b>	<b>13,78</b>

## Pressfittings Mepla G Kontur



- Ein System für Sanitär-, Heizungs-, Druckluft- (ölfrei) und Industrieanwendungen
- Fittings aus PVDF (Polyvinylidenfluorid), Gewindefittings aus Rotguss
- Temperatur für Trinkwasser max.: 70°C/Druck max.: 10 bar
- Temperatur für Heizungswasser max.: 80°C/Druck max.: 10 bar

- Abdichtung über O-Ring
- Unverpresst undicht
- DVGW-Systemzulassung gemäß Prüfzertifikat



### Winkel 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm	<b>93 950 06</b>	<b>4,53</b>	<b>10</b>	<b>4,39</b>
20 x 2,5 mm	<b>93 950 10</b>	<b>5,24</b>	<b>10</b>	<b>5,07</b>
26 x 3 mm	<b>93 950 20</b>	<b>7,46</b>	<b>10</b>	<b>7,20</b>
32 x 3 mm	<b>93 950 31</b>	<b>9,61</b>	<b>10</b>	<b>9,29</b>
40 x 3,5 mm	<b>93 950 42</b>	<b>14,14</b>	<b>5</b>	<b>13,67</b>
50 x 4 mm	<b>93 950 52</b>	<b>22,93</b>	<b>5</b>	<b>22,17</b>



### Winkel 45°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
26 x 3 mm	<b>93 950 19</b>	<b>7,46</b>	<b>10</b>	<b>7,20</b>
32 x 3 mm	<b>93 950 30</b>	<b>9,61</b>	<b>10</b>	<b>9,29</b>
40 x 3,5 mm	<b>93 950 41</b>	<b>14,14</b>	<b>5</b>	<b>13,67</b>
50 x 4 mm	<b>93 950 51</b>	<b>23,06</b>	<b>5</b>	<b>22,29</b>



### Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm	<b>93 950 08</b>	<b>3,47</b>	<b>10</b>	<b>3,36</b>
20 x 2,5 mm	<b>93 950 16</b>	<b>4,00</b>	<b>10</b>	<b>3,86</b>
26 x 3 mm	<b>93 950 27</b>	<b>4,83</b>	<b>10</b>	<b>4,67</b>
32 x 3 mm	<b>93 950 38</b>	<b>7,10</b>	<b>10</b>	<b>6,86</b>
40 x 3,5 mm	<b>93 950 47</b>	<b>11,51</b>	<b>5</b>	<b>11,13</b>
50 x 4 mm	<b>93 950 58</b>	<b>15,39</b>	<b>5</b>	<b>14,87</b>



### Reduktion

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2,5 - 16 x 2,25 mm	<b>93 950 17</b>	<b>4,07</b>	<b>10</b>	<b>3,93</b>
26 x 3 - 16 x 2,25 mm	<b>93 950 28</b>	<b>4,70</b>	<b>10</b>	<b>4,53</b>
26 x 3 - 20 x 2,5 mm	<b>93 950 29</b>	<b>4,70</b>	<b>10</b>	<b>4,53</b>
32 x 3 - 20 x 2,5 mm	<b>93 950 39</b>	<b>6,94</b>	<b>10</b>	<b>6,70</b>
32 x 3 - 26 x 3 mm	<b>93 950 40</b>	<b>6,94</b>	<b>10</b>	<b>6,70</b>
40 x 3,5 - 20 x 2,5 mm	<b>93 950 48</b>	<b>12,11</b>	<b>5</b>	<b>11,71</b>
40 x 3,5 - 26 x 3 mm	<b>93 950 49</b>	<b>12,11</b>	<b>5</b>	<b>11,71</b>
40 x 3,5 - 32 x 3 mm	<b>93 950 50</b>	<b>12,03</b>	<b>5</b>	<b>11,63</b>
50 x 4 - 32 x 3 mm	<b>93 950 59</b>	<b>14,73</b>	<b>5</b>	<b>14,23</b>
50 x 4 - 40 x 3,5 mm	<b>93 950 60</b>	<b>14,73</b>	<b>5</b>	<b>14,23</b>

Pressfittings Mepla G Kontur



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm	93 950 07	8,19	10	7,90
20 x 2,5 mm	93 950 11	8,93	10	8,63
26 x 3 mm	93 950 21	9,57	10	9,26
32 x 3 mm	93 950 32	12,57	10	12,16
40 x 3,5 mm	93 950 43	18,21	5	17,61
50 x 4 mm	93 950 53	27,16	5	26,26



T-Stück, reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 - 20 x 2,5 - 16 x 2,25 mm	93 950 14	8,93	10	8,63
20 x 2,5 - 16 x 2,25 - 20 x 2,5 mm	93 950 12	8,93	10	8,63
20 x 2,5 - 20 x 2,5 - 16 x 2,25 mm	93 950 13	8,93	10	8,63
20 x 2,5 - 16 x 2,25 - 16 x 2,25 mm	93 950 15	8,93	10	8,63
20 x 2,5 - 26 x 3 - 20 x 2,5 mm	93 950 26	9,57	10	9,26
26 x 3 - 16 x 2,25 - 26 x 3 mm	93 950 22	9,57	10	9,26
26 x 3 - 20 x 2,5 - 26 x 3 mm	93 950 23	9,57	10	9,26
26 x 3 - 26 x 3 - 20 x 2,5 mm	93 950 24	9,57	10	9,26
26 x 3 - 20 x 2,5 - 20 x 2,5 mm	93 950 25	9,57	10	9,26
32 x 3 - 16 x 2,25 - 32 x 3 mm	93 950 33	12,63	10	12,20
32 x 3 - 20 x 2,5 - 26 x 3 mm	93 950 34	12,63	10	12,20
32 x 3 - 26 x 3 - 26 x 3 mm	93 950 35	12,57	10	12,16
32 x 3 - 20 x 2,5 - 32 x 3 mm	93 950 36	12,57	10	12,16
32 x 3 - 26 x 3 - 32 x 3 mm	93 950 37	12,57	10	12,16
40 x 3,5 - 20 x 2,5 - 40 x 3,5 mm	93 950 44	18,21	5	17,61
40 x 3,5 - 26 x 3 - 40 x 3,5 mm	93 950 45	18,21	5	17,61
40 x 3,5 - 32 x 3 - 40 x 3,5 mm	93 950 46	18,21	5	17,61
50 x 4 - 26 x 3 - 50 x 4 mm	93 950 54	27,16	5	26,26
50 x 4 - 32 x 3 - 50 x 4 mm	93 950 55	27,16	5	26,26
50 x 4 - 40 x 3,5 - 40 x 3,5 mm	93 950 56	27,16	5	26,26
50 x 4 - 40 x 3,5 - 50 x 4 mm	93 950 57	27,16	5	26,26



Übergang mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	93 948 24	7,10	10	6,86
16 x 2,25 mm - DN 20 (3/4")	93 948 25	7,10	10	6,86
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 948 64	8,26	10	7,97
20 x 2,5 mm - DN 20 (3/4")	93 948 65	8,26	10	7,97
26 x 3 mm - DN 15 (1/2")	93 948 95	12,24	5	11,84
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 948 96	12,24	5	11,84
26 x 3 mm - DN 25 (1")	93 948 97	12,24	5	11,84
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 949 20	15,39	5	14,87
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 21	15,39	5	14,87
40 x 3,5 mm - DN 25 (1")	93 949 43	19,16	5	18,51
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 44	19,06	5	18,43
40 x 3,5 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 45	19,16	5	18,51
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 68	38,94	2	37,63
50 x 4 mm - DN 50 (2")	93 949 69	38,94	2	37,63



Übergang mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	93 948 26	7,10	10	6,86
16 x 2,25 mm - DN 20 (3/4")	93 948 27	7,13	10	6,90
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 948 66	8,26	10	7,97
20 x 2,5 mm - DN 20 (3/4")	93 948 67	8,26	10	7,97
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 948 98	12,24	5	11,84
26 x 3 mm - DN 25 (1")	93 948 99	12,24	5	11,84
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 949 22	15,39	5	14,87
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 23	15,49	5	14,96
40 x 3,5 mm - DN 25 (1")	93 949 46	19,16	5	18,51
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 47	19,16	5	18,51
40 x 3,5 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 48	19,16	5	18,51
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 70	38,94	2	37,63
50 x 4 mm - DN 50 (2")	93 949 71	38,94	2	37,63



Übergangswinkel mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	93 948 17	11,84	10	11,44
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 948 49	14,44	10	13,97
20 x 2,5 mm - DN 20 (3/4")	93 948 50	14,44	10	13,97
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 948 89	21,47	5	20,76
26 x 3 mm - DN 25 (1")	93 948 90	21,47	5	20,76
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 949 15	28,90	5	27,93
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 38	36,31	2	35,11
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 63	51,16	2	49,44



T-Stück mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 - DN 15 (1/2") - 16 x 2,25 mm	93 948 22	22,83	10	22,07
20 x 2,5 - DN 15 (1/2") - 20 x 2,5 mm	93 948 62	22,71	10	21,96
26 x 3 - DN 15 (1/2") - 26 x 3 mm	93 948 92	23,87	5	23,07
26 x 3 - DN 20 (3/4") - 26 x 3 mm	93 948 93	23,87	5	23,07
32 x 3 - DN 15 (1/2") - 32 x 3 mm	93 949 16	31,71	5	30,67
32 x 3 - DN 20 (3/4") - 32 x 3 mm	93 949 17	31,90	5	30,83
32 x 3 - DN 25 (1") - 32 x 3 mm	93 949 18	31,90	5	30,83
40 x 3,5 - DN 15 (1/2") - 40 x 3,5 mm	93 949 39	37,06	5	35,80
40 x 3,5 - DN 25 (1") - 40 x 3,5 mm	93 949 40	37,06	5	35,80
40 x 3,5 - DN 32 (1 1/4") - 40 x 3,5 mm	93 949 41	37,99	5	36,73
50 x 4 - DN 15 (1/2") - 50 x 4 mm	93 949 65	55,06	10	53,21
50 x 4 - DN 25 (1") - 50 x 4 mm	93 949 66	55,06	10	53,21
50 x 4 - DN 40 (1 1/2") - 50 x 4 mm	93 949 64	55,06	10	53,21



Übergangswinkel mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	93 948 16	11,84	10	11,44
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 948 47	14,44	10	13,97
20 x 2,5 mm - DN 20 (3/4")	93 948 48	14,44	10	13,97
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 948 87	21,47	5	20,76
26 x 3 mm - DN 25 (1")	93 948 88	21,47	5	20,76
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 949 14	28,90	5	27,93
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 37	36,31	5	35,11
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 62	51,16	2	49,44

## Pressfittings Mepla G Kontur



### Übergangsverschraubung

- Verschraubung, flachdichtend
- Inkl. Flachdichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	93 948 31	11,41	5	11,03
16 x 2,25 mm - DN 20 (3/4")	93 948 32	11,83	5	11,44
16 x 2,25 mm - DN 25 (1")	93 948 33	11,94	5	11,56
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 948 71	11,79	5	11,40
20 x 2,5 mm - DN 20 (3/4")	93 948 72	11,51	5	11,13
20 x 2,5 mm - DN 25 (1")	93 948 73	11,57	5	11,19
20 x 2,5 mm - DN 32 (1 1/4")	93 948 75	11,90	5	11,51
20 x 2,5 mm - DN 40 (1 1/2")	93 948 74	11,97	5	11,59
26 x 3 mm - DN 15 (1/2")	93 949 02	16,09	5	15,57
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 949 03	15,91	5	15,39
26 x 3 mm - DN 25 (1")	93 949 04	16,09	5	15,57
26 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 06	15,91	5	15,39
26 x 3 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 05	15,70	5	15,19
32 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 949 27	24,50	5	23,70
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 949 28	23,53	5	22,76
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 30	23,71	5	22,94
32 x 3 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 29	23,27	5	22,50
32 x 3 mm - DN 50 (2")	93 949 26	23,86	5	23,06
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 54	28,87	2	27,91
40 x 3,5 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 53	28,86	2	27,90
40 x 3,5 mm - DN 50 (2")	93 949 51	28,53	2	27,57
40 x 3,5 mm - 2 1/4"	93 949 52	28,53	2	27,57
50 x 4 mm DN 40 (1 1/2")	93 949 79	45,67	2	44,16
50 x 4 mm - 1 3/4"	93 949 74	46,86	10	45,29
50 x 4 mm - DN 50 (2")	93 949 75	46,86	10	45,29
50 x 4 mm - 2 1/4"	93 949 76	46,86	5	45,29



### Übergangsverschraubung AG

- Verschraubung, flachdichtend
- Inkl. Flachdichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	93 948 34	17,47	5	16,89
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 948 76	17,90	5	17,31
20 x 2,5 mm - DN 20 (3/4")	93 948 77	17,90	5	17,31
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 949 08	23,54	5	22,76
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 949 31	31,90	5	30,83
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 32	31,90	5	30,83
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 55	42,51	2	41,11
40 x 3,5 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 56	41,47	2	40,09
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 80	79,66	10	77,00
50 x 4 mm - DN 50 (2")	93 949 81	79,66	10	77,00



### Übergangsverschraubung IG

- Verschraubung, flachdichtend
- Inkl. Flachdichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	93 948 35	17,91	5	17,33
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 948 78	17,90	5	17,31
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 949 09	23,69	5	22,89
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 949 33	31,90	5	30,83
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 34	32,70	5	31,60
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 57	42,51	5	41,11
40 x 3,5 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 58	42,51	10	41,11
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 82	79,66	10	77,00
50 x 4 mm - DN 50 (2")	93 949 83	79,66	10	77,00



### Mepla Verteilerabgang Eurokonus

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm	93 948 36	24,40	10	23,57
20 x 2,5 mm	93 948 79	25,16	10	24,31



### Mepla Verschraubung

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm	91	93 948 28	22,66	5	21,90
20 x 2,5 mm	99	93 948 68	23,69	5	22,89
26 x 3 mm	110	93 949 00	28,37	5	27,44
32 x 3 mm	115	93 949 24	33,46	10	32,34
40 x 3,5 mm	131	93 949 49	46,86	10	45,29
50 x 4 mm	143	93 949 72	82,46	10	79,71



### Winkel 90° für UP-Spülkasten

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	93 948 19	22,13	10	21,40
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 948 54	22,21	10	21,47



### Übergangstück Mepla auf Stahl/Kupfer

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 - 15 mm	93 040 85	6,63	10	6,41
20 x 2,5 - 15 mm	93 040 86	6,63	10	6,41
20 x 2,5 - 18 mm	93 040 87	6,67	10	6,44
20 x 2,5 - 22 mm	93 040 88	6,67	5	6,44
26 x 3,0 - 22 mm	93 040 89	10,29	5	9,94
32 x 2,0 - 28 mm	93 040 90	14,53	5	14,04
40 x 3,5 - 35 mm	93 040 91	28,73	5	27,79
50 x 4,0 - 42 mm	93 040 92	46,96	10	45,39



### Abpresstopfen

- Zum Verschließen von Mepla Rohrenden während der Druckprobe
- Für Druckprobe mit Kaltwasser bis max. 15 bar

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	93 948 23	17,00	5	16,41
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 948 63	20,06	5	19,39
26 x 3 mm - DN 15 (1/2")	93 948 94	21,59	5	20,87
32 x 3 mm - DN 15 (1/2")	93 949 19	27,34	5	26,41
40 x 3,5 mm - DN 15 (1/2")	93 949 42	53,96	2	52,16
50 x 4 mm - DN 15 (1/2")	93 949 67	73,10		



### Mepla Langkupplung

- Zum Reparieren beschädigter Geberit Mepla Systemrohre

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm	123 mm	93 948 29	36,16	5	34,94
20 x 2,5 mm	134 mm	93 948 69	38,97	5	37,67
26 x 3 mm	153 mm	93 949 01	41,46	5	40,07
32 x 3 mm	142 mm	93 949 25	48,34	5	46,74
40 x 3,5 mm	168 mm	93 949 50	70,70	5	68,36
50 x 4 mm	188 mm	93 949 73	100,37	2	97,03

Pressfittings Mepla G Kontur



**Anschluss gerade (IGxAG) für MeplaFix**

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	57	93 192 94	12,94	10	12,51
DN 15 (1/2")	66	93 192 95	16,30	10	15,74



**Anschlusswinkel 90° für MeplaFix**

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	57	93 192 96	13,16	10	12,71
DN 15 (1/2")	66	93 192 97	15,89	10	15,36
DN 15 (1/2")	73	93 192 98	23,06	10	22,29
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	73	93 192 99	23,53	5	22,74



**Anschlusswinkel 90° Mepla mit IG**

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	36 mm	93 948 20	12,67	10	12,26
16 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	52 mm	93 948 21	12,24	10	11,84
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	36 mm	93 948 59	15,81	10	15,29
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	52 mm	93 948 60	13,71	10	13,26
20 x 2,5 mm - DN 20 (3/4")	52 mm	93 948 61	13,79	10	13,33
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	52 mm	93 948 91	19,46	5	18,83



**Doppelanschlusswinkel 90° mit IG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	93 044 36	32,09	5	31,03
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 044 37	33,79	5	32,66
26 x 3 mm - DN 15 (1/2")	93 193 02	38,74	5	37,46
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2") - 16 x 2,25 mm	93 193 00	33,79	5	32,66
26 x 3 mm - DN 15 (1/2") - 20 x 2,5 mm	93 193 01	38,74	5	37,46



**Schalldämmunterlage**

- Passend zu Mepla Anschlusswinkel 90°
- Material: EPDM

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 044 44	1,90	10	1,84



**Schalldämmunterlage**

- Passend zu Anschluss gerade

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 193 11	1,23	10	1,19



**Schalldämmset 2-tlg.**

- Passend zu Doppelanschlusswinkel 90° DN 15 (1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 193 12	10,89	10	10,53



**Schalldämmset 2-tlg.**

- Passend zu Anschlusswinkel 90° einfach DN 15 (1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 193 13	3,20	10	3,09



**Übergang mit Adapter MasterFix**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm x MF 20	93 154 93	8,40	5	8,11
20 x 2,5 mm x MF 20	93 154 94	7,21	5	6,99



**Mepla T-Stück MasterFix**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm x MF 20 x 16 x 2,25 mm	93 161 10	12,87	10	12,46
20 x 2,5 mm x MF 20 x 16 x 2,25 mm	93 167 94	11,84	10	11,44
20 x 2,5 mm x MF 20 x 20 x 2,5 mm	93 161 11	11,84	10	11,44
26 x 3 mm x MF 20 x 20 x 2,5 mm	93 193 17	33,89	10	32,76
26 x 3 mm x MF 20 x 26 x 3 mm	93 193 18	33,89	10	32,76



**Übergangswinkel 90° mit Adapter MasterFix**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm x MF 20	93 154 95	9,20	5	8,90
20 x 2,5 mm x MF 20	93 154 96	8,14	10	7,87



**Übergang-T-Stück mit Adapter MasterFix**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm x 16 x 2,25 mm x MF 20	93 161 12	12,87	10	12,46
20 x 2,5 mm x 20 x 2,5 mm x MF 20	93 161 13	11,84	10	11,44



### Mepla Anschlusswinkel 90° mit Montageplatte

- Vormontiert
- inkl. Schallschutz
- Länge: 52 mm
- Einbautiefe: 40 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm x DN 15 (1/2")	93 193 03	28,27	5	27,34
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 193 04	28,27	5	27,34



### Anschlusswinkel 90° IG/AG einfach mit Montageplatte für MasterFix

- Vormontiert
- Inkl. Schallschutz
- Länge: 52 mm
- Einbautiefe: 40 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
MF 1/2" x DN 15 (1/2")	93 193 07	28,37	5	27,44



### Anschlusswinkel 90° IG zweifach mit Montageplatte

- Vormontiert
- Stichmaß: 73, 153 mm
- Länge: 52 mm
- Einbautiefe: 40 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 193 05	38,84	5	37,53



### Mepla Anschlusswinkel 90° zweifach

- Vormontiert
- Inkl. Schallschutz
- Stichmaß: 73, 153 mm
- Länge: 52 mm
- Einbautiefe: 40 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	93 948 37	42,73	5	41,31
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 948 80	42,73	5	41,31



### Anschlusswinkel 90° mit (AGxAG) mit Montageplatte für Masterfix

- Vormontiert
- Inkl. Schallschutz
- Länge: 52 mm
- Einbautiefe: 40 mm

Größe	Stichmaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
MF 1/2" x DN 15 (1/2")	100	93 193 08	54,29	10	52,47
MF 1/2" x DN 15 (1/2")	153	93 193 09	54,29	10	52,47



### Anschlusswinkel 90° IG/AG zweifach mit Montageplatte für MasterFix

- Vormontiert
- Inkl. Schallschutz, Ablaufrohrschele, Befestigungsmaterial
- Stichmaß: 73, 153 mm
- Länge: 52 mm
- Einbautiefe: 40 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
MF 1/2" x DN 15 (1/2")	93 193 10	62,06	6	60,00



### Anschlusswinkel 90° IG/AG einfach mit Montageplatte für MasterFix

- Vormontiert
- Inkl. Schallschutz und Abdichtmanschette selbstklebend
- Länge: 57 mm
- Einbautiefe: 40 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
MF 1/2" x DN 15 (1/2")	93 193 06	32,70	10	31,60



### Stichmaßhalter zweifach

- Stichmaß: 73, 153 mm
- Einbautiefe: 40 mm
- Inkl. Befestigungsmaterial

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 107 95	8,81	5	8,47



### Montageplatte abgesetzt, zweifach

- Stichmaß: 100, 120 mm
- Einbautiefe: 40 mm
- Inkl. Befestigungsmaterial

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 193 14	9,29	5	8,97



### Montageplatte abgesetzt, einfach

- Einbautiefe: 40 mm
- Inkl. Befestigungsmaterial

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 193 15	7,31	5	7,07



### Montageplatte gerade, zweifach

- Stichmaß: 73, 153 mm
- Inkl. Befestigungsmaterial

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 193 16	7,10	5	6,86



## Pressfittings Mepla G Kontur



### Endstück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm	93 950 05	3,24	10	3,13
20 x 2,5 mm	93 950 09	3,36	10	3,24
26 x 3 mm	93 950 18	3,86	10	3,74



### Anschlussverschraubung Eurokonus

- Überwurfmutter Messing vernickelt
- VPE = 2 Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/VPE
16 x 2,25 mm - DN 20 (3/4")	93 044 38	7,37
20 x 2,5 mm - DN 20 (3/4")	93 044 39	7,53



### Passwinkel 90° absperrbar

- Mit Anschlussverschraubung Eurokonus DN 20 (G 3/4")
- Metallrohr vernickelt 15 mm
- VPE = 2 Stück

Bestell-Nr.	€/VPE
93 167 90	46,73



### Verteiler Eurokonus

- Betriebsdruck: max. 16 bar
- Durchgang: DN 20 (3/4") IGx AG
- Abgang: DN 20 (3/4") Eurokonus
- Mittenabstand: 50 mm
- DGWV geprüft

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
2-Fach	93 151 91	32,40
3-Fach	93 151 92	42,60



### Passbogen 90°

- Mit Anschlussverschraubung Eurokonus DN 20 (G 3/4")
- Metallrohr vernickelt 15 mm
- VPE = 2 Stück

Bestell-Nr.	€/VPE
93 167 91	13,99



### Dichtungs-Set

- O-Ring aus EPDM
- Scheibe aus PE-LD
- Set á 2 Stück

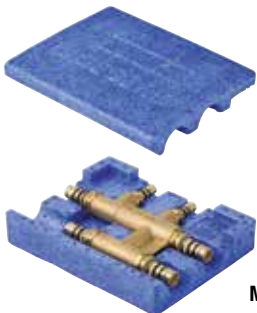
Größe	Bestell-Nr.	€/Set	VPE	€/Set/VPE
16 x 2,25 mm	93 950 92	2,83	10	2,71
20 x 2,5 mm	93 113 98	2,83	10	2,71
26 x 3 mm	93 949 12	2,83	10	2,71
32 x 3 mm	93 949 35	2,89	10	2,80
40 x 3,5 mm	93 949 60	4,67	10	4,51
50 x 4 mm	93 949 85	7,86	10	7,60



### Metallrohrbogen

- Für Heizung
- Anschlussverschraubungen zu Eurokonus DN 20 (G 3/4")
- Kupfer/Messing vernickelt

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
16 x 2,25 - 15 mm	300	93 167 46	22,70
20 x 2,5 - 15 mm	300	93 167 47	22,56



### Mepla Kreuzungs-T-Stück mit Dämmbox

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 - 16 x 2,25 - 16 x 2,25 mm	93 949 89	46,74	10	45,20
20 x 2,5 - 16 x 2,25 - 16 x 2,25 mm	93 949 96	48,67	10	47,06
20 x 2,5 - 16 x 2,25 - 20 x 2,5 mm	93 949 95	48,67	10	47,06
20 x 2,5 - 20 x 2,5 - 20 x 2,5 mm	93 949 97	48,67	10	47,06
26 x 3 - 16 x 2,25 - 20 x 2,5 mm	93 950 01	50,61	10	48,93
26 x 3 - 16 x 2,25 - 26 x 3 mm	93 950 03	50,61	10	48,93
26 x 3 - 20 x 2,5 - 26 x 3 mm	93 950 02	50,61	10	48,93



### ZUBEHÖR

Passende Sockelleisten  
Kapitel 8



### T-Stück-Set für Sockelleistensystem

- Mit 15 mm Klemmringverschraubung
- Für Vor- und Rücklauf
- Montage vollständig an der Wand

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
16 x 2,25 mm	93 167 88	42,51
20 x 2,5 mm	93 167 89	43,14

## Waschtischanschlussbox



### Sanibox 3

auf Grundplatte Presskontur G Mepla  
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")

- Stichmaß: 60 mm
- Passende Abdeckrosetten Art.-Nr.: 93 005 62 (verchromt)
- Geringe Einbautiefe von 70 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
93 962 94	53,77



### Abdeckrosette Kunststoff

- Passend zu Sanibox 3
- Für 32 und 40 mm Anschlussrohre
- Bild zeigt Rosette verchromt

Bestell-Nr.	€/Stück
93 005 62	9,86

## Mehrschichtverbundrohr Uni Pipe Plus/MLC für Heizung und Sanitär mit DVGW, passend für Pressfitting S-Press/Plus

- Sauerstoffdichtes PE-RT Mehrschichtverbundrohr
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet

- Temperatur für Trinkwasser max.: 70°C/Druck max.: 10 bar
- Temperatur für Heizungswasser max.: 80°C/Druck max.: 10 bar

### Uni Pipe Plus:

- Nahtlose Aluminiumschicht durch SAC-Technologie
- Optimierte Rohrsteifigkeit für die Aufputz-Verlegung
- Minimale Biegeradien

### MLC :

- Sicherheitsverschweißte Aluminiumschicht



### Uni Pipe Plus in Stangen

- Abgabe als komplette VPE

Größe	Länge [m]	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,0 mm	3	25 x 3 m		<b>90 169 00</b>	<b>6,36</b>
16 x 2,0 mm	5	25 x 5 m		<b>90 169 01</b>	<b>5,58</b>
20 x 2,25 mm	3	17 x 3 m		<b>90 169 02</b>	<b>8,45</b>
20 x 2,25 mm	5	17 x 5 m		<b>90 169 03</b>	<b>7,33</b>
25 x 2,5 mm	3	10 x 3 m		<b>90 169 04</b>	<b>12,82</b>
25 x 2,5 mm	5	10 x 5 m		<b>90 169 05</b>	<b>11,08</b>
32 x 3,0 mm	3	7 x 3 m		<b>90 169 06</b>	<b>17,38</b>
32 x 3,0 mm	5	7 x 5 m		<b>90 169 07</b>	<b>14,90</b>



### MLC in Stangen

- Abgabe als komplette VPE

Größe	Länge [m]	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/m
40 x 4,0 mm	3	4 x 3 m		<b>90 169 08</b>	<b>31,92</b>
40 x 4,0 mm	5	4 x 5 m		<b>90 169 09</b>	<b>27,26</b>
50 x 4,5 mm	3	4 x 3 m		<b>90 169 10</b>	<b>41,76</b>
50 x 4,5 mm	5	4 x 5 m		<b>90 169 11</b>	<b>36,70</b>
63 x 6,0 mm	3	3 x 3 m		<b>90 169 12</b>	<b>51,86</b>
63 x 6,0 mm	5	3 x 5 m		<b>90 169 13</b>	<b>46,32</b>
75 x 7,5 mm	5	2 x 5 m		<b>90 169 14</b>	<b>85,29</b>



### Uni Pipe Plus in Rollen

- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m	VPE	€/m/VPE
16 x 2,0 mm	1 x 10 m		<b>90 169 16</b>	<b>4,20</b>		
16 x 2,0 mm	1 x 25 m		<b>90 169 17</b>	<b>3,39</b>		
16 x 2,0 mm	1 x 50 m		<b>90 169 18</b>	<b>2,73</b>		
16 x 2,0 mm	1 x 100 m		<b>90 169 19</b>	<b>2,45</b>		
20 x 2,25 mm	1 x 25 m		<b>90 169 20</b>	<b>5,09</b>		
20 x 2,25 mm	1 x 100 m		<b>90 169 21</b>	<b>4,36</b>		
25 x 2,5 mm	1 x 50 m		<b>90 169 22</b>	<b>9,72</b>		
32 x 3,0 mm	1 x 50 m		<b>90 169 23</b>	<b>13,53</b>	<b>4</b>	<b>12,13</b>

### MLC in Rollen

- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
14 x 2,0 mm	1 x 200 m	<b>90 169 15</b>	<b>2,50</b>



### Uni Pipe Plus WLS 040 vorgedämmt, in Rollen

- Dämmdicke: 4 mm
- Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/mK
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Farbe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m	VPE	€/m/VPE
16 x 2,0 mm	Rot	1 x 100 m		<b>90 169 24</b>	<b>4,43</b>		
16 x 2,0 mm	Blau	1 x 100 m		<b>90 169 25</b>	<b>4,43</b>		
20 x 2,25 mm	Rot	1 x 100 m		<b>90 169 26</b>	<b>5,85</b>		
20 x 2,25 mm	Blau	1 x 100 m		<b>90 169 27</b>	<b>5,85</b>		
25 x 2,5 mm	Rot	1 x 50 m		<b>90 169 28</b>	<b>15,93</b>	<b>4</b>	<b>14,52</b>
25 x 2,5 mm	Blau	1 x 50 m		<b>90 169 29</b>	<b>15,93</b>	<b>4</b>	<b>14,52</b>
32 x 3,0 mm	Rot	1 x 50 m		<b>90 169 30</b>	<b>21,52</b>	<b>4</b>	<b>19,92</b>
32 x 3,0 mm	Blau	1 x 50 m		<b>90 169 31</b>	<b>21,29</b>	<b>4</b>	<b>19,86</b>

### Uni Pipe Plus WLS 035 vorgedämmt, in Rollen

- Dämmdicke: 6 mm
- Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Farbe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m	VPE	€/m/VPE
16 x 2,0 mm	Blau	1 x 75 m		<b>90 169 32</b>	<b>4,55</b>		
20 x 2,25 mm	Blau	1 x 75 m		<b>90 169 33</b>	<b>5,72</b>		
25 x 2,5 mm	Blau	1 x 50 m		<b>90 169 34</b>	<b>14,98</b>	<b>4</b>	<b>13,58</b>

### Uni Pipe Plus WLS 035 vorgedämmt, in Rollen

- Dämmdicke: 10 mm
- Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Farbe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m	VPE	€/m/VPE
16 x 2,0 mm	Blau	1 x 75 m		<b>90 169 35</b>	<b>5,13</b>		
20 x 2,25 mm	Blau	1 x 75 m		<b>90 169 36</b>	<b>7,79</b>	<b>4</b>	<b>6,76</b>
25 x 2,5 mm	Blau	1 x 50 m		<b>90 169 37</b>	<b>16,30</b>	<b>4</b>	<b>14,72</b>



### Uni Pipe Plus DHS9 exzentrisch vorgedämmt, in Rollen

- Dämmdicke: 9 mm
- Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/mK
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Farbe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m	VPE	€/m/VPE
16 x 2,0 mm	Blau	1 x 75 m		<b>90 169 38</b>	<b>6,85</b>	<b>4</b>	<b>5,80</b>
20 x 2,25 mm	Blau	1 x 75 m		<b>90 169 39</b>	<b>8,22</b>	<b>4</b>	<b>7,18</b>



### Uni Pipe Plus DHS26 exzentrisch vorgedämmt, in Rollen

- Dämmdicke: 26 mm
- Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/mK
- Gemäß GEG 100% (Im Fußboden verlegte Heizungsleitung gegen Erdreich)
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Farbe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m	VPE	€/m/VPE
16 x 2,0 mm	Blau	1 x 25 m		<b>90 169 40</b>	<b>13,30</b>	<b>4</b>	<b>10,56</b>
20 x 2,25 mm	Blau	1 x 25 m		<b>90 169 41</b>	<b>14,75</b>	<b>4</b>	<b>12,00</b>



### Uni Pipe Plus im Schutzrohr, in Rollen

- Schutz vor mechanischer Beschädigung
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Farbe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,0 mm	Rot	1 x 75 m	<b>90 169 42</b>	<b>4,48</b>
16 x 2,0 mm	Blau	1 x 75 m	<b>90 169 43</b>	<b>4,48</b>
20 x 2,25 mm	Rot	1 x 75 m	<b>90 169 44</b>	<b>6,90</b>
20 x 2,25 mm	Blau	1 x 75 m	<b>90 169 45</b>	<b>6,90</b>



## Pressfittings S-Press / Plus aus Kunststoff (PPSU) und Messing verzinkt, für WS PE-RT Mehrschichtverbundrohr

- Ein System für den Sanitär- und Heizungsbereich
- Temperatur für Trinkwasser max.: 70°C/Druck max.: 10 bar
- Temperatur für Heizungswasser max.: 80°C/Druck max.: 10 bar
- Systemzulassung mit den Rohren Uni Pipe Plus/MLC
- Bis ø 32 mm kein Entgraten oder Kalibrieren notwendig
- Unverpresst undicht

- DVGW zertifiziert
- Material Korpus:
  - Kunststoff PPSU
  - Messing verzinkt (entzinkungsbeständig)
- Edelstahlpresshülse mit Sichtfenster
- Presskontur KSP0 / UPP1



**Winkel 90° PPSU**  
• Kunststoff

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm	90 169 46	6,06	10	5,86
20 x 2,25 mm	90 169 47	7,94	10	7,67
25 x 2,5 mm	90 169 48	14,41	10	13,91
32 x 3,0 mm	90 169 49	18,59	10	17,94



**Winkel 90° PPSU**  
• Kunststoff

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40 x 4,0 mm	90 169 50	36,56	5	35,33
50 x 4,5 mm	90 169 51	47,11	3	45,51
63 x 6,0 mm	90 169 52	85,49	3	82,59
75 x 7,5 mm	90 169 53	131,27	3	126,81



**Winkel 45° PPSU**  
• Kunststoff

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40 x 4,0 mm	90 169 54	36,46	5	35,23
50 x 4,5 mm	90 169 55	50,07	3	48,37
63 x 6,0 mm	90 169 56	90,17	3	87,11
75 x 7,5 mm	90 169 57	122,64	3	118,49



**Kupplung PPSU**  
• Kunststoff

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm	90 169 58	4,89	10	4,73
20 x 2,25 mm	90 169 59	6,66	10	6,43
25 x 2,5 mm	90 169 60	9,34	10	9,03
32 x 3,0 mm	90 169 61	13,67	10	13,21



**Kupplung PPSU**  
• Kunststoff

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40 x 4,0 mm	90 169 62	25,56	5	24,69
50 x 4,5 mm	90 169 63	33,80	3	32,66
63 x 6,0 mm	90 169 64	62,30	3	60,17
75 x 7,5 mm	90 169 65	100,79	3	97,37



**Kupplung reduziert PPSU**  
• Kunststoff

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2,25 - 16 x 2 mm	90 169 66	6,17	10	5,96
25 x 2,5 - 16 x 2,0 mm	90 169 67	8,41	10	8,13
25 x 2,5 - 20 x 2,25 mm	90 169 68	8,41	10	8,13
32 x 3,0 - 25 x 3,0 mm	90 169 69	13,50	10	13,04



**Kupplung reduziert PPSU**  
• Kunststoff

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40 x 4,0 - 25 x 2,5 mm	90 169 70	23,86	5	23,06
40 x 4,0 - 32 x 3,0 mm	90 169 71	23,86	5	23,06
50 x 4,5 - 32 x 3,0 mm	90 169 72	31,06	3	30,00
50 x 4,5 - 40 x 4,0 mm	90 169 73	34,13	3	32,99
63 x 6,0 - 40 x 4,0 mm	90 169 74	57,86	3	55,89
63 x 6,0 - 50 x 4,5 mm	90 169 75	59,09	3	57,09
75 x 7,5 - 50 x 4,5 mm	90 169 76	85,01	3	82,13
75 x 7,5 - 63 x 6,0 mm	90 169 77	94,00	3	90,83



**T-Stück PPSU**  
• Kunststoff

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm	90 169 78	9,56	10	9,23
20 x 2,25 mm	90 169 79	13,61	10	13,14
25 x 2,5 mm	90 169 80	15,30	10	14,79
32 x 3,0 mm	90 169 81	24,14	10	23,33



**T-Stück PPSU**  
• Kunststoff

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40 x 4,0 mm	90 169 82	52,60	5	50,81
50 x 4,5 mm	90 169 83	62,30	3	60,17
63 x 6,0 mm	90 169 84	108,70	3	105,01
75 x 7,5 mm	90 169 85	171,33	3	165,53



**T-Stück reduziert PPSU**  
• Kunststoff

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 – 20 x 2,25 – 16 x 2,0 mm	90 169 86	12,79	10	12,36
20 x 2,25 – 16 x 2,0 – 16 x 2,0 mm	90 169 87	12,79	10	12,36
20 x 2,25 – 16 x 2,0 – 20 x 2,25 mm	90 169 88	12,74	10	12,31
20 x 2,25 – 20 x 2,25 – 16 x 2,0 mm	90 169 89	12,79	10	12,36
20 x 2,25 – 25 x 2,5 – 20 x 2,25 mm	90 169 90	16,09	10	15,56
25 x 2,5 – 25 x 2,5 – 16 x 2,0 mm	90 169 91	16,09	10	15,56
25 x 2,5 – 16 x 2,0 – 20 x 2,25 mm	90 169 92	16,09	10	15,56
25 x 2,5 – 16 x 2,0 – 25 x 2,5 mm	90 169 93	16,63	10	16,06
25 x 2,5 – 25 x 2,5 – 20 x 2,25 mm	90 169 94	16,63	10	16,06
25 x 2,5 – 20 x 2,25 – 25 x 2,5 mm	90 169 95	16,63	10	16,06
32 x 3,0 – 16 x 2,0 – 32 x 3,0 mm	90 169 96	25,91	10	25,03
32 x 3,0 – 20 x 2,25 – 32 x 3,0 mm	90 169 97	25,91	10	25,03
32 x 3,0 – 25 x 2,5 – 25 x 2,5 mm	90 169 98	25,91	10	25,03
32 x 3,0 – 25 x 2,5 – 32 x 3,0 mm	90 169 99	25,91	10	25,03



**T-Stück reduziert PPSU**  
• Kunststoff

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40 x 4,0 – 20 x 2,25 – 40 x 4,0 mm	90 176 22	46,94	5	45,36
40 x 4,0 – 25 x 2,5 – 32 x 3,0 mm	90 176 23	46,94	5	45,36
40 x 4,0 – 25 x 2,5 – 40 x 4,0 mm	90 176 24	46,94	5	45,36
40 x 4,0 – 32 x 3,0 – 32 x 3,0 mm	90 176 25	46,94	5	45,36
40 x 4,0 – 32 x 3,0 – 40 x 4,0 mm	90 176 26	46,94	5	45,36
50 x 4,5 – 25 x 2,5 – 40 x 4,0 mm	90 176 27	54,61	3	52,76
50 x 4,5 – 25 x 2,5 – 50 x 4,5 mm	90 176 28	54,61	3	52,76
50 x 4,5 – 32 x 3,0 – 50 x 4,5 mm	90 176 29	54,61	3	52,76



**T-Stück reduziert PPSU**  
• Kunststoff

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
50 x 4,5 - 40 x 4,0 - 50 x 4,5 mm	90 176 30	60,16	3	58,10
63 x 6,0 – 25 x 2,5 - 63 x 6,0 mm	90 176 31	98,80	3	95,46
63 x 6,0 – 32 x 3,0 - 63 x 6,0 mm	90 176 32	102,01	3	98,56
63 x 6,0 – 40 x 4,0 - 63 x 6,0 mm	90 176 33	102,01	3	98,56
75 x 7,5 - 32 x 3,0 - 75 x 7,5 mm	90 176 34	129,01	3	124,64
75 x 7,5 - 40 x 4,0 - 75 x 7,5 mm	90 176 35	149,09	3	144,04
75 x 7,5 - 40 x 4,0 - 75 x 7,5 mm	90 176 36	149,09	3	144,04



**Winkel 90° Plus**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm	90 176 75	8,94	10	8,63
20 x 2,25 mm	90 176 76	12,09	10	11,66
25 x 2,5 mm	90 176 77	17,61	10	17,03
32 x 3,0 mm	90 176 78	25,01	10	24,17



**Winkel 90°**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40 x 4,0 mm	90 176 79	36,27	5	35,04
50 x 4,5 mm	90 176 80	48,04	3	46,43



**Bogen 90° Plus**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm	90 176 81	12,93	10	12,49
20 x 2,25 mm	90 176 82	15,26	10	14,74
25 x 2,5 mm	90 176 83	22,24	10	21,50
32 x 3,0 mm	90 176 84	28,14	10	27,19



**Winkel 45° Plus**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 x 2,5 mm	90 177 00	24,09	5	23,27
32 x 3,0 mm	90 177 01	40,71	5	39,33



**Winkel 45°**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40 x 4,0 mm	90 177 02	42,04	5	40,61
50 x 4,5 mm	90 177 03	57,86	3	55,89

Pressfittings S-Press / Plus aus Kunststoff (PPSU) und Messing verzinkt, für WS PE-RT Mehrschichtverbundrohr



**Kupplung Plus**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm	90 177 04	7,60	10	7,36
20 x 2,25 mm	90 177 05	9,61	10	9,29
25 x 2,5 mm	90 177 06	13,74	10	13,29
32 x 3,0 mm	90 177 07	16,93	10	16,34



**Kupplung**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40 x 4,0 mm	90 177 13	28,26	5	27,31
50 x 4,5 mm	90 177 14	36,71	3	35,46



**Kupplung reduziert Plus**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2,25 - 16 x 2,0 mm	90 177 15	8,46	10	8,16
25 x 2,5 - 16 x 2,0 mm	90 177 16	12,96	10	12,51
25 x 2,5 - 20 x 2,25 mm	90 177 17	13,13	10	12,69
32 x 3,0 - 20 x 2,25 mm	90 177 18	16,40	10	15,86
32 x 3,0 - 25 x 3,0 mm	90 177 19	17,31	10	16,71



**Kupplung reduziert**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40 x 4,0 mm - 25 x 2,5 mm	90 177 20	26,90	5	26,00
40 x 4,0 mm - 32 x 3,0 mm	90 177 21	27,31	5	26,39
50 x 4,5 mm - 32 x 3,0 mm	90 177 22	31,94	3	30,86
50 x 4,5 mm - 40 x 4,5 mm	90 177 23	32,61	3	31,50



**Schiebekupplung Plus**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm	90 177 08	47,17	10	45,59
20 x 2,25 mm	90 177 09	55,73	10	53,84
25 x 2,5 mm	90 177 10	62,17	10	60,09
32 x 3,0 mm	90 177 11	67,51	10	65,23
40 x 4,0 mm	90 177 12	107,20	10	103,56



**Kupplung reduziert**  
• Messing verzinkt  
• Aluminium Presshülse

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 2,0 - 16 x 2,0 mm	90 178 57	13,84	10	13,39
20 x 2,25 - 18 x 2,0 mm	90 178 58	14,01	10	13,53



**T-Stück Plus**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm	90 177 24	12,00	10	11,60
20 x 2,25 mm	90 177 25	16,13	10	15,59
25 x 2,5 mm	90 177 26	22,01	10	21,27
32 x 3,0 mm	90 177 27	35,37	10	34,19



**T-Stück**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40 x 4,0 mm	90 177 28	49,53	5	47,84
50 x 4,5 mm	90 177 29	65,09	3	62,89



**T-Stück reduziert Plus**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 - 20 x 2,25 - 16 x 2,0 mm	90 177 30	15,36	10	14,84
20 x 2,25 - 16 x 2,0 - 16 x 2,0 mm	90 177 31	15,90	10	15,36
20 x 2,25 - 16 x 2,0 - 20 x 2,25 mm	90 177 32	15,40	10	14,89
20 x 2,25 - 20 x 2,25 - 16 x 2,0 mm	90 177 33	15,40	10	14,89
20 x 2,25 - 25 x 2,5 - 16 x 2,0 mm	90 177 34	20,74	10	20,04
20 x 2,25 - 25 x 2,5 - 20 x 2,25 mm	90 177 35	20,74	10	20,04
25 x 2,5 - 16 x 2,0 - 16 x 2,0 mm	90 177 36	20,74	10	20,04
25 x 2,5 - 16 x 2,0 - 20 x 2,25 mm	90 177 37	20,74	10	20,04
25 x 2,5 - 16 x 2,0 - 25 x 2,5 mm	90 177 38	20,74	10	20,04
25 x 2,5 - 20 x 2,25 - 16 x 2,0 mm	90 177 39	20,74	10	20,04
25 x 2,5 - 20 x 2,25 - 20 x 2,25 mm	90 177 40	21,64	10	20,91
25 x 2,5 - 20 x 2,25 - 25 x 2,5 mm	90 177 41	21,64	10	20,91
25 x 2,5 - 25 x 2,5 - 16 x 2,0 mm	90 177 42	21,64	10	20,91
25 x 2,5 - 32 x 3,0 - 25 x 2,5 mm	90 177 43	39,61	10	38,26
32 x 3,0 - 16 x 2,0 - 32 x 3,0 mm	90 177 44	39,61	10	38,26
32 x 3,0 - 20 x 2,25 - 32 x 3,0 mm	90 177 45	39,61	10	38,26
32 x 3,0 - 25 x 2,5 - 25 x 2,5 mm	90 177 46	39,61	10	38,26
32 x 3,0 - 25 x 2,5 - 32 x 3,0 mm	90 177 47	39,61	10	38,26



**T-Stück reduziert**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40 x 4,0 - 20 x 2,25 - 40 x 4,0 mm	90 177 48	48,30	5	46,67
40 x 4,0 - 25 x 2,5 - 32 x 3,0 mm	90 177 49	43,06	5	41,60
40 x 4,0 - 25 x 2,5 - 40 x 4,0 mm	90 177 50	48,30	5	46,67
40 x 4,0 - 32 x 3,0 - 32 x 3,0 mm	90 177 51	44,29	5	42,79
40 x 4,0 - 32 x 3,0 - 40 x 4,0 mm	90 177 52	48,30	5	46,67
50 x 4,5 - 25 x 2,5 - 40 x 4,0 mm	90 177 53	64,64	3	62,44
50 x 4,5 - 25 x 2,5 - 50 x 4,5 mm	90 177 54	68,31	3	66,01
50 x 4,5 - 32 x 3,0 - 50 x 4,5 mm	90 177 55	68,31	3	66,01
50 x 4,5 - 40 x 4,0 - 50 x 4,5 mm	90 177 56	69,33	3	66,97



**T-Stück mit IG Plus**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 – DN 15 (1/2") – 16 x 2,0 mm	90 177 60	21,20	10	20,47
20 x 2,25 – DN 15 (1/2") – 20 x 2,25 mm	90 177 61	23,97	10	23,14
20 x 2,25 – DN 20 (3/4") – 20 x 2,25 mm	90 177 62	25,59	10	24,71
25 x 2,5 – DN 15 (1/2") – 25 x 2,5 mm	90 177 63	27,20	10	26,29
25 x 2,5 – DN 20 (3/4") – 25 x 2,5 mm	90 177 64	29,47	10	28,47
32 x 3,0 – DN 15 (1/2") – 32 x 3,0 mm	90 177 65	38,94	10	37,61
32 x 3,0 – DN 20 (3/4") – 32 x 3,0 mm	90 177 66	38,94	10	37,61



**T-Stück mit IG**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40 x 4,0 – DN 15 (1/2") – 40 x 4,0 mm	90 177 67	45,29	5	43,76
40 x 4,0 – DN 20 (3/4") – 40 x 4,0 mm	90 177 68	45,29	5	43,76
50 x 4,5 – DN 25 (1") – 50 x 4,5 mm	90 177 69	75,33	3	72,79



**T-Stück mit AG Plus**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 – DN 15 (1/2") – 16 x 2,0 mm	90 177 57	24,41	10	23,57
25 x 2,5 – DN 20 (3/4") – 25 x 2,5 mm	90 177 58	31,49	10	30,41
32 x 3,0 – DN 20 (3/4") – 32 x 3,0 mm	90 177 59	38,84	10	37,51



**Übergang mit AG Plus**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm – DN 15 (1/2")	90 176 49	7,51	10	7,27
16 x 2,0 mm – DN 20 (3/4")	90 176 50	9,39	10	9,07
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2")	90 176 51	11,41	10	11,03
20 x 2,25 mm – DN 20 (3/4")	90 176 52	11,41	10	11,03
20 x 2,25 mm – DN 25 (1")	90 176 53	14,51	10	14,03
25 x 2,5 mm – DN 20 (3/4")	90 176 54	14,59	10	14,09
25 x 2,5 mm – DN 25 (1")	90 176 55	17,23	10	16,66
32 x 3,0 mm – DN 25 (1")	90 176 56	18,90	10	18,26
32 x 3,0 mm – DN 32 (1 1/4")	90 176 57	23,64	10	22,83



**Übergang mit AG**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40 x 4,0 mm – DN 32 (1 1/4")	90 176 58	29,49	5	28,49
40 x 4,0 mm – DN 40 (1 1/2")	90 176 59	32,61	5	31,50
50 x 4,5 mm – DN 40 (1 1/2")	90 176 60	48,96	3	47,29
50 x 4,5 mm – DN 50 (2")	90 176 61	63,00	3	60,86
63 x 6,0 mm – DN 50 (2")	90 176 62	89,44	3	86,41
75 x 7,5 mm – DN 65 (2 1/2")	90 176 63	117,91	3	113,93



**Übergang mit IG Plus**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm – DN 15 (1/2")	90 176 64	8,94	10	8,63
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2")	90 176 65	12,50	10	12,09
20 x 2,25 mm – DN 20 (3/4")	90 176 66	12,50	10	12,09
20 x 2,25 mm – DN 25 (1")	90 176 67	16,79	10	16,23
25 x 2,5 mm – DN 20 (3/4")	90 176 68	16,97	10	16,40
25 x 2,5 mm – DN 25 (1")	90 176 69	17,86	10	17,26
32 x 3,0 mm – DN 25 (1")	90 176 70	20,74	10	20,04
32 x 3,0 mm – DN 32 (1 1/4")	90 176 71	24,64	10	23,81



**Übergang mit IG**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40 x 4,0 mm – DN 32 (1 1/4")	90 176 72	30,71	5	29,67
40 x 4,0 mm – DN 40 (1 1/2")	90 176 73	31,06	5	30,00
50 x 4,5 mm – DN 40 (1 1/2")	90 176 74	74,89	3	72,34



**Übergangswinkel mit AG Plus**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm – DN 15 (1/2")	90 176 85	10,84	10	10,49
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2")	90 176 86	18,80	10	18,16
20 x 2,25 mm – DN 20 (3/4")	90 176 87	21,81	10	21,07
25 x 2,5 mm – DN 20 (3/4")	90 176 88	21,13	10	20,41
25 x 2,5 mm – DN 25 (1")	90 176 89	25,91	10	25,03
32 x 3,0 mm – DN 25 (1")	90 176 90	31,93	10	30,84



**Übergangswinkel mit AG**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40 x 4,0 mm – DN 32 (1 1/4")	90 176 91	54,61	10	52,76

## Pressfittings S-Press / Plus aus Kunststoff (PPSU) und Messing verzinkt, für WS PE-RT Mehrschichtverbundrohr



**Übergangswinkel mit IG Plus**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm – DN 15 (1/2")	90 176 92	12,63	10	12,20
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2")	90 176 93	19,90	10	19,23
20 x 2,25 mm – DN 20 (3/4")	90 176 94	20,09	10	19,40
25 x 2,5 mm – DN 20 (3/4")	90 176 95	24,76	10	23,91
25 x 2,5 mm – DN 25 (1")	90 176 96	30,59	10	29,56
32 x 3,0 mm – DN 25 (1")	90 176 97	39,04	10	37,73



**Übergangswinkel mit IG**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40 x 4,0 mm – DN 40 (1 1/2")	90 176 98	55,40	5	53,51
50 x 4,5 mm – DN 40 (1 1/2")	90 176 99	64,99	3	62,79



**Wandwinkel M mit IG Plus**  
• Messing verzinkt

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm – DN 15 (1/2")	39	90 177 90	14,84	10	14,36
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2")	40	90 177 91	16,24	10	15,69
20 x 2,25 mm – DN 20 (3/4")	40	90 177 92	17,61	10	17,03
25 x 2,5 mm – DN 20 (3/4")	52	90 177 93	22,04	10	21,30



**Wandwinkel L mit IG Plus**  
• Messing verzinkt  
• Länge: 50 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm – DN 15 (1/2")	90 177 94	18,24	10	17,63
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2")	90 177 95	20,96	10	20,26



**Wandwinkel XL mit IG Plus**  
• Messing verzinkt

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm – DN 15 (1/2")	62	90 177 96	22,30	10	21,54
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2")	63	90 177 97	23,47	10	22,67



**Wandwinkel U mit IG Plus**  
• Messing verzinkt

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm – DN 15 (1/2") – 16 x 2,0 mm	43	90 177 99	36,90	5	35,66
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2") – 20 x 2,25 mm	43	90 178 00	45,96	5	44,40
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2") – 16 x 2,0 mm	43	90 178 01	51,61	5	49,86
16 x 2,0 mm – DN 15 (1/2") – 20 x 2,25 mm	43	90 178 02	51,61	5	49,86
25 x 2,5 mm – DN 15 (1/2") – 25 x 2,5 mm	51	90 178 03	76,20	3	73,63
25 x 2,5 mm – DN 15 (1/2") – 20 x 2,25 mm	51	90 178 04	80,90	3	78,14



**Doppel-Wandwinkel L mit IG Plus**  
• Messing verzinkt  
• Länge: 50 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm – DN 15 (1/2") – 16 x 2,0 mm	90 178 09	30,26	10	29,24
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2") – 20 x 2,25 mm	90 178 10	35,46	10	34,26



**Armaturenanschluss U mit AG Plus**  
• Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm – DN 15 (1/2")	90 178 07	60,66	5	58,60
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2")	90 178 08	60,66	5	58,60



**Übergangsverschraubung flachdichtend mit IG Plus**  
• Messing verzinkt  
• Mit Dichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm – DN 15 (1/2")	90 177 70	15,53	5	15,00
16 x 2,0 mm – DN 20 (3/4")	90 177 71	18,73	5	18,11
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2")	90 177 72	17,07	5	16,49
20 x 2,25 mm – DN 20 (3/4")	90 177 73	20,96	5	20,26
25 x 2,5 mm – DN 20 (3/4")	90 177 74	23,77	5	22,97
25 x 2,5 mm – DN 25 (1")	90 177 75	23,77	5	22,97
25 x 2,5 mm – DN 32 (1 1/4")	90 177 76	27,37	5	26,44
32 x 3,0 mm – DN 25 (1")	90 177 77	31,93	5	30,84
32 x 3,0 mm – DN 32 (1 1/4")	90 177 78	27,93	5	26,99



**Übergangsverschraubung flachdichtend mit IG**  
• Messing verzinkt  
• Mit Dichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40 x 4,0 mm – DN 32 (1 1/4")	90 177 79	59,63	5	57,60
40 x 4,0 mm – DN 40 (1 1/2")	90 177 80	46,27	5	44,69
50 x 4,5 mm – DN 40 (1 1/2")	90 177 81	63,00	3	60,86
50 x 4,5 mm – DN 50 (2")	90 177 83	53,07	3	51,27





### Winkelverschraubung flachdichtend mit IG Plus

- Messing verzinkt
- Mit Dichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm – DN 10 (3/8")	90 177 84	17,06	5	16,47
16 x 2,0 mm – DN 15 (1/2")	90 177 85	17,13	5	16,56
16 x 2,0 mm – DN 20 (3/4")	90 177 86	20,51	5	19,81
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2")	90 177 87	20,46	5	19,76
20 x 2,25 mm – DN 20 (3/4")	90 177 88	21,49	5	20,74
25 x 2,5 mm – DN 20 (3/4")	90 177 89	22,13	5	21,39



### Übergang auf Metallrohrsysteme mit V-Kontur

- Für Systeme aus Edelstahl und Kupfer
- Rotguß mit Aluminiumhülse

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm – 15 mm	90 178 44	18,59	5	17,94
20 x 2,25 mm – 22 mm	90 178 45	27,04	5	26,11
25 x 2,5 mm – 22 mm	90 178 46	28,83	5	27,84
32 x 3,0 mm – 28 mm	90 178 47	40,81	5	39,43



### Übergang auf Kupfer Plus

- Verwendbar auf Kupfer-Presssysteme
- Mit weich angelötetem Kupferrohr nach EN 1057 (halbhart)
- Verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm – 15 mm	90 178 52	11,17	10	10,79
20 x 2,25 mm – 18 mm	90 178 53	14,74	10	14,24
20 x 2,25 mm – 22 mm	90 178 54	15,09	10	14,56
25 x 2,5 mm – 22 mm	90 178 55	18,24	10	17,63
32 x 3,0 mm – 28 mm	90 178 56	27,59	10	26,66



### Übergang auf Metallrohrsysteme mit M-Kontur

- Für Systeme aus Edelstahl und Kupfer
- Rotguß mit Aluminiumhülse

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm – 15 mm	90 178 48	18,59	5	17,94
20 x 2,25 mm – 22 mm	90 178 49	27,04	5	26,11
25 x 2,5 mm – 22 mm	90 178 50	28,83	5	27,84
32 x 3,0 mm – 28 mm	90 178 51	40,81	5	39,43



### Kupplung reduziert

- Messing verzinkt
- Aluminium Presshülse

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 2,0 – 16 x 2,0 mm	90 178 57	13,84	10	13,39
20 x 2,25 – 18 x 2,0 mm	90 178 58	14,01	10	13,53



### Spülkasten T-Stück Geberit mit IG Plus

- Messing verzinkt
- Kompatibel mit Geberit Spülkästen ab Bj. 2002 mit MF 1/2" AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm – MF 1/2" – 16 x 2,0 mm	90 178 12	29,13	5	28,16



### Anschlusswinkel flach mit IG Plus

- Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm – DN 15 (1/2")	90 178 11	22,91	5	22,14



### Spülkasten Winkel Geberit mit IG Plus

- Messing verzinkt
- Kompatibel mit Geberit Spülkästen ab Bj. 2002 mit MF 1/2" AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm – MF 1/2"	90 178 13	13,90	10	13,43



### Endstopfen Plus

- Messing verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm	90 178 15	7,11	10	6,89
20 x 2,25 mm	90 178 16	12,11	10	11,71
25 x 2,5 mm	90 178 17	13,90	10	13,43
32 x 3,0 mm	90 178 18	17,67	10	17,07



### Abdrückstopfen Plus

- Zum temporären Verschließen
- Mehrfach verwendbar

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm	90 178 19	15,57	10	15,03
20 x 2,25 mm	90 178 20	16,79	10	16,23
25 x 2,5 mm	90 178 21	18,41	10	17,79
32 x 3,0 mm	90 178 22	28,26	10	27,31
40 x 4,0 mm	90 178 23	36,27	10	35,04



### O-Ring für Abdrückstopfen Plus

passend zu Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm	90 178 24	0,46	10	0,44
20 x 2,25 mm	90 178 25	0,63	10	0,61
25 x 2,5 mm	90 178 26	0,71	10	0,70
32 x 3,0 mm	90 178 27	0,79	10	0,76
40 x 4,0 mm	90 178 28	1,00	10	0,97

Pressfittings S-Press / Plus aus Kunststoff (PPSU) und Messing verzinkt



**Montageeinheit Plus**

- Vormontiert

Größe	Stichmaß [mm]	Montagetiefe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm x DN 15 (1/2")	80	49	<b>90 178 30</b>	<b>38,49</b>	<b>5</b>	<b>37,17</b>
16 x 2,0 mm x DN 15 (1/2")	150	48	<b>90 178 31</b>	<b>38,49</b>	<b>5</b>	<b>37,17</b>



**Montageeinheit Gemini Plus**

- Vormontiert

Größe	Stichmaß [mm]	Montagetiefe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm x DN 15 (1/2")	120	37	<b>90 178 32</b>	<b>38,73</b>	<b>5</b>	<b>37,41</b>
16 x 2,0 mm x DN 15 (1/2")	150	37	<b>90 178 33</b>	<b>38,73</b>	<b>5</b>	<b>37,41</b>



**Montageeinheit schallgedämmt Plus**

- Vormontiert mit Schallentkopplung

Größe	Stichmaß [mm]	Montagetiefe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm x DN 15 (1/2")	150	57	<b>90 178 29</b>	<b>50,84</b>	<b>5</b>	<b>49,11</b>



**Montagewinkel Plus**

- Stahl verzinkt
- Inkl. Bolzen und Senkkopfschrauben M6 x 12 mm

Stichmaß [mm]	Montagetiefe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
100	57	<b>90 178 40</b>	<b>8,86</b>	<b>5</b>	<b>8,56</b>
80/150	57	<b>90 178 41</b>	<b>9,81</b>	<b>5</b>	<b>9,49</b>



**Montageplatte 80/150 mm Plus**

- Stahl verzinkt
- Inkl. Bolzen und Senkkopfschrauben M6 x 12 mm

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
<b>90 178 39</b>	<b>7,83</b>	<b>5</b>	<b>7,57</b>



**Einzelmontagewinkel Smart Aqua**

- Stahl verzinkt
- Montagetiefe: 46 mm
- Inkl. Bolzen und Senkkopfschrauben M6 x 12 mm

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
<b>90 178 42</b>	<b>6,17</b>	<b>5</b>	<b>5,96</b>



**Bolzen+Schrauben-Set Smart Aqua**

- Bestehend aus:
- 20x Senkkopfschrauben M6 x 12 mm
- 10x Bolzen

Bestell-Nr.	€/Set	VPE	€/Set/VPE
<b>90 178 43</b>	<b>10,39</b>	<b>5</b>	<b>10,03</b>



**Schallschutzset 16+20**

- Passend für Wandwinkel 16 x 2,0 und 20 x 2,25 – DN 15 (1/2")
- Inkl. Befestigung

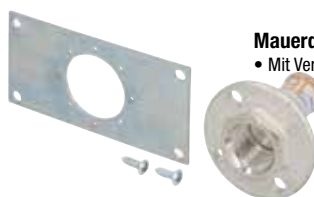
Bestell-Nr.	€/Set	VPE	€/Set/VPE
<b>90 177 98</b>	<b>25,20</b>	<b>5</b>	<b>24,34</b>



**Schallschutzset U 16+20**

- Passend für U-Wandwinkel 16 x 2,0 und 20 x 2,25 – DN 15 (1/2")
- Inkl. Befestigung

Bestell-Nr.	€/Set	VPE	€/Set/VPE
<b>90 178 06</b>	<b>14,91</b>	<b>5</b>	<b>14,41</b>



**Mauerdurchführung Plus**

- Mit Verdrehsicherung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm x DN 15 (1/2") IG	<b>90 178 34</b>	<b>24,04</b>	<b>5</b>	<b>23,23</b>



## Pressfittings S-Press / Plus aus Kunststoff (PPSU) und Messing verzinkt



### Wanddurchführung Eck LWC Plus

- Mit Verdrehsicherung
- Zur optimalen Montage in Trockenbauwänden

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm x DN 15 (1/2") AG	35	<b>90 178 36</b>	<b>52,04</b>	<b>5</b>	<b>50,29</b>



### Schrägsitzventil mit Entleerung Plus

- Mit steigender Spindel
- Totraumfrei
- Entleerungshahn DN 8 (1/4")
- Aus Messing

DN	Pressanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
20	20 x 2,25 mm	<b>90 178 59</b>	<b>79,33</b>
25	25 x 2,5 mm	<b>90 178 60</b>	<b>119,01</b>
32	32 x 3,0 mm	<b>90 178 61</b>	<b>178,50</b>
40	40 x 4,0 mm	<b>90 178 62</b>	<b>208,26</b>



### Schrägsitzventil RV mit Entleerung Plus

- Mit steigender Spindel und Rückflussverhinderer
- Totraumfrei
- Entleerungshahn DN 8 (1/4")
- Aus Messing

DN	Pressanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
20	20 x 2,25 mm	<b>93 244 35</b>	<b>99,16</b>
25	25 x 2,5 mm	<b>93 244 36</b>	<b>124,96</b>
32	32 x 3,0 mm	<b>93 244 37</b>	<b>192,39</b>
40	40 x 4,0 mm	<b>93 244 38</b>	<b>241,91</b>



### Probeentnahmeventil DN 8 (1/4") Plus

- Länge Entnahmerohr: 138 mm

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
<b>93 244 47</b>	<b>99,50</b>	<b>10</b>	<b>96,11</b>



### Dämmschale für Schrägsitzventil Plus

- Passend für Uponor S-Press Plus Schrägsitzventile mit und ohne Rückflussverhinderer

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 x 2,25 mm	<b>93 244 39</b>	<b>16,64</b>
25 x 2,5 mm	<b>93 244 40</b>	<b>18,11</b>
32 x 3,0 / 40 x 4,0 mm	<b>93 244 41</b>	<b>23,80</b>



### Kreuz T-Stück HK Plus

- Mit Dämmbox

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
16 x 2,0 – 16 x 2,0 – 16 x 2,0 mm	<b>93 244 48</b>	<b>66,07</b>
20 x 2,25 – 16 x 2,0 – 16 x 2,0 mm	<b>93 244 49</b>	<b>66,07</b>
20 x 2,25 – 16 x 2,0 – 20 x 2,25 mm	<b>93 244 50</b>	<b>66,07</b>
20 x 2,25 – 20 x 2,25 – 20 x 2,25 mm	<b>93 244 51</b>	<b>66,07</b>



### Heizkörper-Anschlussblock Smart Radi

- Mit Dämmbox
- Stichmaß: 50 mm

Größe	Höhe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
16 x 2,0 mm	215	<b>93 244 52</b>	<b>34,63</b>
16 x 2,0 mm	240	<b>93 244 53</b>	<b>43,29</b>



### Heizkörper-Anschlusswinkel Plus

- Messing mit Kupferrohr verzinkt

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
16 x 2,0 mm – 15 mm	366	<b>90 178 63</b>	<b>17,56</b>
16 x 2,0 mm – 15 mm	1000	<b>90 178 64</b>	<b>32,16</b>

## Mehrschichtverbundrohr PE-RT für Heizung und Sanitär mit DVGW-Zulassung passend für Pressfittings Multitubo U-Kontur



- Anwendbar für Sanitär-, Heizungs- und Druckluftanlagen (Ölfrei)
- PE-RT-Verbundrohre bestehend aus temperaturbeständigem Polyethylen mit einer Aluminiumschicht

- Betriebstemperatur max.: 60°C (Druckluft), 70°C (Trinkwasser) und 80°C (Heizung)
- Nenndruck: Trinkwasser/Heizung 10 bar, Druckluft 16 bar
- **Systemzulassung für Multitubo-Pressfittings**



### in Stangen

- Abgabe als komplette VPE
- **Lieferung nach Österreich und Schweiz auf Anfrage!**

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,0 mm	25 x 5 m		<b>90 111 40</b>	<b>3,90</b>
20 x 2,25 mm	17 x 5 m		<b>90 111 41</b>	<b>5,45</b>
25 x 2,5 mm	10 x 5 m		<b>90 111 42</b>	<b>8,00</b>
32 x 3,0 mm	7 x 5 m		<b>90 111 43</b>	<b>11,05</b>
40 x 4,0 mm	4 x 5 m		<b>90 111 44</b>	<b>19,99</b>
50 x 4,5 mm	2 x 5 m		<b>90 111 45</b>	<b>30,46</b>
63 x 6,0 mm	3 x 5 m		<b>90 111 46</b>	<b>40,52</b>
75 x 7,5 mm	1 x 5 m		<b>90 111 47</b>	<b>73,60</b>



### in Rollen

- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,0 mm	1 x 100 m		<b>90 111 34</b>	<b>1,73</b>
16 x 2,0 mm	1 x 200 m		<b>90 111 35</b>	<b>1,73</b>
20 x 2,25 mm	1 x 100 m		<b>90 111 36</b>	<b>3,23</b>
25 x 2,5 mm	1 x 50 m		<b>90 111 37</b>	<b>5,13</b>
32 x 3,0 mm	1 x 25 m		<b>90 111 38</b>	<b>12,15</b>
32 x 3,0 mm	1 x 50 m		<b>90 111 39</b>	<b>10,33</b>



### in Rollen

- Mit Isolierung 9 mm
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Farbe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	Blau	1 x 50 m		<b>90 111 48</b>	<b>3,68</b>
16 x 2 mm	Rot	1 x 50 m		<b>90 111 49</b>	<b>3,68</b>
20 x 2,25 mm	Blau	1 x 50 m		<b>90 111 50</b>	<b>5,36</b>
20 x 2,25 mm	Rot	1 x 50 m		<b>90 111 51</b>	<b>5,36</b>
25 x 2,5 mm	Blau	1 x 50 m		<b>90 111 52</b>	<b>11,63</b>
25 x 2,5 mm	Rot	1 x 50 m		<b>90 111 53</b>	<b>11,63</b>
32 x 3,0 mm	Blau	1 x 50 m		<b>90 111 54</b>	<b>16,35</b>
32 x 3,0 mm	Rot	1 x 50 m		<b>90 111 55</b>	<b>16,35</b>



### in Rollen

- Mit blauer Isolierung
- Mit Isolierung 13 mm
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,0 mm	1 x 50 m		<b>90 111 56</b>	<b>6,10</b>
20 x 2,25 mm	1 x 50 m		<b>90 111 57</b>	<b>7,58</b>
25 x 2,5 mm	1 x 50 m		<b>90 111 58</b>	<b>14,12</b>
32 x 3,0 mm	1 x 50 m		<b>90 111 59</b>	<b>17,30</b>



### in Rollen

- Mit blauer Isolierung
- Mit Isolierung 26 mm
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,0 mm	1 x 25 m		<b>90 111 60</b>	<b>12,83</b>
20 x 2,25 mm	1 x 25 m		<b>90 111 61</b>	<b>15,53</b>
25 x 2,5 mm	1 x 25 m		<b>90 111 62</b>	<b>21,42</b>
32 x 3,0 mm	1 x 25 m		<b>90 111 63</b>	<b>28,95</b>
40 x 4,0 mm	1 x 25 m		<b>90 111 64</b>	<b>35,35</b>

## Pressfittings Multitubo, verzinkt, U-Kontur



- Ein System für Sanitär-, Heizungs- und Druckluftanlagen (Ölfrei)
- DVGW-Systemzulassung gemäß Prüferzertifikat
- Fittingkörper aus Messing, verzinkt

- Betriebstemperatur max.: 60°C (Druckluft), 70°C (Trinkwasser) und 80°C (Heizung)
- Nenndruck: Trinkwasser/Heizung 10 bar, Druckluft 16 bar
- Unverpresst undicht



### Winkel 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	<b>90 114 29</b>	<b>5,99</b>	<b>10</b>	<b>5,53</b>
20 x 2,25 mm	<b>90 114 30</b>	<b>9,39</b>	<b>10</b>	<b>8,66</b>
25 x 2,5 mm	<b>90 114 31</b>	<b>14,74</b>	<b>10</b>	<b>13,61</b>
32 x 3 mm	<b>90 114 32</b>	<b>23,71</b>	<b>10</b>	<b>21,90</b>
40 x 4 mm	<b>90 114 33</b>	<b>37,61</b>	<b>10</b>	<b>34,74</b>
50 x 4,5 mm	<b>90 114 34</b>	<b>46,69</b>	<b>10</b>	<b>43,09</b>
63 x 6 mm	<b>90 114 35</b>	<b>105,36</b>	<b>10</b>	<b>97,26</b>
75 x 7,5 mm	<b>90 114 36</b>	<b>165,06</b>	<b>10</b>	<b>152,36</b>



### Winkel 45°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
32 x 3 mm	<b>90 114 50</b>	<b>26,34</b>	<b>10</b>	<b>24,31</b>
40 x 4 mm	<b>90 114 51</b>	<b>46,80</b>	<b>10</b>	<b>43,20</b>
50 x 4,5 mm	<b>90 114 52</b>	<b>57,66</b>	<b>10</b>	<b>53,21</b>
63 x 6 mm	<b>90 114 53</b>	<b>107,19</b>	<b>10</b>	<b>98,93</b>
75 x 7,5 mm	<b>90 114 54</b>	<b>224,44</b>	<b>10</b>	<b>207,19</b>



### T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	<b>90 114 55</b>	<b>8,99</b>	<b>10</b>	<b>8,29</b>
20 x 2,25 mm	<b>90 114 56</b>	<b>12,67</b>	<b>10</b>	<b>11,69</b>
25 x 2,5 mm	<b>90 114 57</b>	<b>19,14</b>	<b>10</b>	<b>17,67</b>
32 x 3 mm	<b>90 114 58</b>	<b>36,39</b>	<b>10</b>	<b>33,59</b>
40 x 4 mm	<b>90 114 59</b>	<b>49,49</b>	<b>10</b>	<b>45,67</b>
50 x 4,5 mm	<b>90 114 60</b>	<b>74,07</b>	<b>10</b>	<b>68,37</b>
63 x 6 mm	<b>90 114 61</b>	<b>166,83</b>	<b>10</b>	<b>154,01</b>
75 x 7,5 mm	<b>90 114 62</b>	<b>252,06</b>	<b>10</b>	<b>232,66</b>



### T-Stück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 – DN 15 (1/2") – 16 x 2 mm	<b>90 115 01</b>	<b>16,94</b>	<b>10</b>	<b>15,63</b>
20 x 2,25 – DN 15 (1/2") – 20 x 2,25 mm	<b>90 115 02</b>	<b>19,20</b>	<b>10</b>	<b>17,73</b>
20 x 2,25 – DN 20 (3/4") – 20 x 2,25 mm	<b>90 115 03</b>	<b>24,57</b>	<b>10</b>	<b>22,67</b>
25 x 2,5 – DN 15 (1/2") – 25 x 2,5 mm	<b>90 115 04</b>	<b>21,90</b>	<b>10</b>	<b>20,21</b>
25 x 2,5 – DN 20 (3/4") – 25 x 2,5 mm	<b>90 115 05</b>	<b>23,74</b>	<b>10</b>	<b>21,91</b>
32 x 3 – DN 15 (1/2") – 32 x 3 mm	<b>90 115 06</b>	<b>39,01</b>	<b>10</b>	<b>36,01</b>
32 x 3 – DN 20 (3/4") – 32 x 3 mm	<b>90 115 07</b>	<b>31,27</b>	<b>10</b>	<b>28,87</b>
40 x 4 – DN 25 (1") – 40 x 4 mm	<b>90 115 08</b>	<b>41,33</b>	<b>10</b>	<b>38,16</b>
50 x 4,5 – DN25 (1") – 50 x 4,5 mm	<b>90 115 09</b>	<b>57,87</b>	<b>10</b>	<b>53,41</b>
63 x 6 – DN 25 (1") – 63 x 6 mm	<b>90 115 10</b>	<b>114,73</b>	<b>10</b>	<b>105,90</b>
75 x 7,5 – DN 25 (1") – 75 x 7,5 mm	<b>90 115 11</b>	<b>212,29</b>	<b>10</b>	<b>195,96</b>

## Pressfittings Multitubo, verzinkt, U-Kontur



### T-Stück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 – DN 15 (1/2") – 16 x 2 mm	90 114 98	18,34	10	16,94
25 x 2,5 – DN 20 (3/4") – 25 x 2,5 mm	90 114 99	26,13	10	24,13
32 x 3 – DN 20 (3/4") – 32 x 3 mm	90 115 00	32,66	10	30,14



### Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 115 12	5,03	10	4,63
20 x 2,25 mm	90 115 13	6,76	10	6,24
25 x 2,5 mm	90 115 14	11,01	10	10,16
32 x 3 mm	90 115 15	17,43	10	16,07
40 x 4 mm	90 115 16	25,80	10	23,81
50 x 4,5 mm	90 115 17	34,57	10	31,91
63 x 6 mm	90 115 18	85,19	10	78,64
75 x 7,5 mm	90 115 19	130,37	10	120,34



### Reduzier-Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2,25 – 16 x 2 mm	90 111 81	6,57	10	6,06
25 x 2,5 – 16 x 2 mm	90 111 82	9,46	10	8,74
25 x 2,5 – 20 x 2,25 mm	90 111 83	9,23	10	8,53
32 x 3 – 20 x 2,25 mm	90 111 84	14,70	10	13,57
32 x 3 – 25 x 2,5 mm	90 111 85	16,19	10	14,94
40 x 4 – 25 x 2,5 mm	90 111 86	23,63	10	21,81
40 x 4 – 32 x 3 mm	90 111 87	26,51	10	24,49
50 x 4,5 – 32 x 3 mm	90 111 88	31,21	10	28,81
50 x 4,5 – 40 x 4 mm	90 111 89	33,04	10	30,50
63 x 6 – 40 x 4 mm	90 111 90	64,33	10	59,39
63 x 6 – 50 x 4,5 mm	90 111 91	70,06	10	64,66
75 x 7,5 – 40 x 4 mm	90 111 92	107,91	10	99,60
75 x 7,5 – 50 x 4,5 mm	90 111 93	111,11	10	102,57
75 x 7,5 – 63 x 6 mm	90 111 94	114,34	10	105,54



### Übergangsstück mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm – DN 15 (1/2")	90 114 15	4,83	10	4,46
16 x 2 mm – DN 20 (3/4")	90 114 16	10,54	10	9,73
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2")	90 114 17	5,41	10	4,99
20 x 2,25 mm – DN 20 (3/4")	90 114 18	7,14	10	6,60
20 x 2,25 mm – DN 25 (1")	90 114 19	15,39	10	14,20
25 x 2,5 mm – DN 20 (3/4")	90 114 20	13,43	10	12,39
25 x 2,5 mm – DN 25 (1")	90 114 21	15,89	10	14,64
32 x 3 mm – DN 25 (1")	90 114 22	17,84	10	16,47
32 x 3 mm – DN 32 (1 1/4")	90 114 23	29,87	10	27,57
40 x 4 mm – DN 32 (1 1/4")	90 114 24	30,04	10	27,73
40 x 4 mm – DN 40 (1 1/2")	90 114 25	40,17	10	37,09
50 x 4,5 mm – DN 40 (1 1/2")	90 114 26	39,77	10	36,71
63 x 6 mm – DN 50 (2")	90 114 27	62,89	10	58,04
75 x 7,5 mm – DN 65 (2 1/2")	90 114 28	125,61	10	115,96



### T-Stück, reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 – 20 x 2,25 – 16 x 2 mm	90 114 63	12,94	10	11,94
20 x 2,25 – 16 x 2 – 16 x 2 mm	90 114 64	12,93	10	11,93
20 x 2,25 – 16 x 2 – 20 x 2,25 mm	90 114 65	12,93	10	11,93
20 x 2,25 – 20 x 2,25 – 16 x 2 mm	90 114 66	12,93	10	11,93
20 x 2,25 – 25 x 2,5 – 20 x 2,25 mm	90 114 67	21,87	10	20,17
25 x 2,5 – 16 x 2 – 16 x 2 mm	90 114 68	13,09	10	12,10
25 x 2,5 – 16 x 2 – 20 x 2,25 mm	90 114 69	13,60	10	12,56
25 x 2,5 – 16 x 2 – 25 x 2,5 mm	90 114 70	15,97	10	14,74
25 x 2,5 – 20 x 2,25 – 20 x 2,25 mm	90 114 71	16,34	10	15,09
25 x 2,5 – 20 x 2,25 – 25 x 2,5 mm	90 114 72	16,10	10	14,87
25 x 2,5 – 25 x 2,5 – 16 x 2 mm	90 114 73	19,94	10	18,40
25 x 2,5 – 25 x 2,5 – 25 x 2,5 mm	90 114 74	38,84	10	35,86
32 x 3 – 16 x 2 – 32 x 3 mm	90 114 75	34,76	10	32,07
32 x 3 – 20 x 2,25 – 32 x 3 mm	90 114 76	33,71	10	31,11
32 x 3 – 25 x 2,5 – 25 x 2,5 mm	90 114 77	33,30	10	30,74
32 x 3 – 25 x 2,5 – 32 x 3 mm	90 114 78	36,64	10	33,81
32 x 3 – 40 x 4 – 32 x 3 mm*	90 114 79	77,86	10	71,86
40 x 4 – 20 x 2,25 – 32 x 3 mm	90 114 80	47,86	10	44,19
40 x 4 – 25 x 2,5 – 32 x 3 mm	90 114 81	48,00	10	44,30
40 x 4 – 25 x 2,5 – 40 x 4 mm	90 114 82	48,67	10	44,93
40 x 4 – 32 x 3 – 32 x 3 mm	90 114 83	47,59	10	43,93
40 x 4 – 32 x 3 – 40 x 4 mm	90 114 84	49,63	10	45,80
40 x 4 – 50 x 4,5 – 40 x 4 mm*	90 114 85	115,24	10	106,37
50 x 4,5 – 25 x 2,5 – 40 x 4 mm	90 114 86	60,89	10	56,19
50 x 4,5 – 25 x 2,5 – 50 x 4,5 mm	90 114 87	61,89	10	57,13
50 x 4,5 – 32 x 3 – 50 x 4,5 mm	90 114 88	62,10	10	57,31
50 x 4,5 – 40 x 4 – 50 x 4,5 mm	90 114 89	70,31	10	64,91
50 x 4,5 – 63 x 6 – 50 x 4,5 mm*	90 114 90	227,11	10	209,64
63 x 6 – 25 x 2,5 – 63 x 6 mm	90 114 91	114,07	10	105,29
63 x 6 – 32 x 3 – 63 x 6 mm	90 114 92	118,16	10	109,09
63 x 6 – 40 x 4 – 63 x 6 mm	90 114 93	121,06	10	111,76
63 x 6 – 50 x 4,5 – 63 x 6 mm	90 114 94	134,39	10	124,06
63 x 6 – 75 x 7,5 – 63 x 6 mm*	90 114 95	321,26	10	296,54
75 x 7,5 – 40 x 4 – 75 x 7,5 mm	90 114 96	217,40	10	200,67
75 x 7,5 – 50 x 4,5 – 75 x 7,5 mm	90 114 97	225,40	10	208,06

\* unverzinkt



### Übergangsstück mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,0 mm - DN 10 (3/8")	90 111 65	5,90	10	5,44
16 x 2,0 mm - DN 15 (1/2")	90 111 66	4,16	10	3,83
16 x 2,0 mm - DN 20 (3/4")	90 111 67	8,11	10	7,49
20 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	90 111 68	5,41	10	4,99
20 x 2,25 mm - DN 20 (3/4")	90 111 69	5,70	10	5,26
20 x 2,25 mm - DN 25 (1")	90 111 70	17,37	10	16,03
25 x 2,5 mm - DN 20 (3/4")	90 111 71	10,93	10	10,09
25 x 2,5 mm - DN 25 (1")	90 111 72	13,46	10	12,41
32 x 3,0 mm - DN 25 (1")	90 111 73	14,14	10	13,04
32 x 3,0 mm - DN 32 (1 1/4")	90 111 74	22,51	10	20,77
40 x 4,0 mm - DN 32 (1 1/4")	90 111 75	25,79	10	23,80
40 x 4,0 mm - DN 40 (1 1/2")	90 111 76	34,63	10	31,97
50 x 4,5 mm - DN 40 (1 1/2")	90 111 77	45,33	10	41,84
50 x 4,5 mm - DN 50 (2")	90 111 78	70,31	10	64,91
63 x 6,0 mm - DN 50 (2")	90 111 79	67,43	10	62,24
75 x 7,5 mm - DN 65 (2 1/2")	90 111 80	110,07	10	101,61

## Pressfittings Multitubo, verzinkt, U-Kontur



### Übergangswinkel 90° mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm – DN 15 (1/2")	90 114 44	7,14	10	6,60
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2")	90 114 45	13,43	10	12,39
20 x 2,25 mm – DN 20 (3/4")	90 114 46	14,40	10	13,29
25 x 2,5 mm – DN 20 (3/4")	90 114 47	17,30	10	15,96
25 x 2,5 mm – DN 25 (1")	90 114 48	25,90	10	23,90
32 x 3 mm – DN 25 (1")	90 114 49	28,99	10	26,76



### Übergangswinkel 90° mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm – DN 10 (3/8")	90 114 37	8,07	10	7,46
16 x 2 mm – DN 15 (1/2")	90 114 38	6,96	10	6,41
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2")	90 114 39	13,13	10	12,13
20 x 2,25 mm – DN 20 (3/4")	90 114 40	15,26	10	14,09
25 x 2,5 mm – DN 20 (3/4")	90 114 41	16,73	10	15,44
25 x 2,5 mm – DN 25 (1")	90 114 42	24,57	10	22,67
32 x 3 mm – DN 25 (1")	90 114 43	27,06	10	24,97



### Wandwinkel mit IG

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm – DN 10 (3/8")	38	90 114 09	10,87	10	10,04
16 x 2 mm – DN 15 (1/2")	38	90 114 10	8,80	10	8,11
16 x 2 mm – DN 15 (1/2")	46	90 114 11	19,20	10	17,73
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2")	38	90 114 12	11,40	10	10,51
20 x 2,25 mm – DN 20 (3/4")	49	90 114 13	15,36	10	14,17
25 x 2,5 mm – DN 20 (3/4")	56	90 114 14	24,27	10	22,40



### Doppel-Wandwinkel (IG)

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm – DN 15 (1/2")	46	90 115 20	24,36	10	22,49
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2")	46	90 115 21	28,77	10	26,57



### U-Wandscheibe (IG)

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm – DN 15 (1/2")	46	90 115 22	42,47	10	39,21
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2")	46	90 115 23	44,63	10	41,20



### UP-Spülkastenwinkel

- Zum Anschluss an Spülkasten

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm – DN 15 (1/2")	90 115 29	21,30	10	19,67



### Spülkastenwinkel Geberit

- Zum Anschluss an UP-Spülkästen Geberit (ab 2002) und alle MeplaFix 1/2" AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm – DN 15 (1/2")	90 115 30	16,49	10	15,23



### Wanddurchführung

- Für Trockenbauweise

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm – DN 15 (1/2")	90 116 36	27,39	10	25,29



### Winkelverschraubung 90° mit IG, flachdichtend

- Inkl. Dichtung
- Unverzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm – DN 15 (1/2")	90 112 97	15,51	10	14,33
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2")	90 112 98	20,34	10	18,79
20 x 2,25 mm – DN 20 (3/4")	90 112 99	20,43	10	18,87
25 x 2,5 mm – DN 20 (3/4")	90 113 94	22,23	10	20,51

## Pressfittings Multitubo, verzinkt, U-Kontur



### Übergangverschraubung, flachdichtend

- Inkl. Dichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm – DN 10 (3/8")	90 111 95	12,19	10	11,24
16 x 2 mm – DN 15 (1/2")	90 111 96	11,84	10	10,93
16 x 2 mm – DN 20 (3/4")	90 111 97	13,53	10	12,50
20 x 2,25 mm – DN 15 (1/2")	90 111 98	16,60	10	15,31
20 x 2,25 mm – DN 20 (3/4")	90 111 99	20,29	10	18,71
25 x 2,5 mm – DN 20 (3/4")	90 112 89	22,41	10	20,70
25 x 2,5 mm – DN 25 (1")	90 112 90	22,91	10	21,14
32 x 3 mm – DN 25 (1")*	90 112 91	24,34	10	22,46
32 x 3 mm – DN 32 (1 1/4")*	90 112 92	24,14	10	22,29
40 x 4 mm – DN 32 (1 1/4")*	90 112 93	51,53	10	47,57
40 x 4 mm – DN 40 (1 1/2")*	90 112 94	53,21	10	49,11
50 x 4,5 mm – DN 50 (2")*	90 112 95	63,80	10	58,90
63 x 6 mm – DN 50 (2")*	90 112 96	138,01	10	127,39

\* unverzinkt



### Übergangsfitting auf Kupfer/Edelstahl

- Nicht zum Lötten geeignet!

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm – 10 mm	90 113 95	10,24	10	9,44
16 x 2 mm – 12 mm	90 113 96	10,24	10	9,44
16 x 2 mm – 15 mm	90 113 97	10,44	10	9,64
20 x 2,25 mm – 18 mm	90 113 98	13,43	10	12,39
20 x 2,25 mm – 22 mm	90 113 99	15,57	10	14,37
25 x 2,5 mm – 22 mm	90 114 00	19,11	10	17,66
25 x 2,5 mm – 28 mm	90 114 01	20,87	10	19,27
32 x 3 mm – 28 mm	90 114 02	23,74	10	21,91



### Blindstopfen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 115 36	8,10	10	7,47
20 x 2,25 mm	90 115 37	12,30	10	11,36
25 x 2,5 mm	90 115 38	12,83	10	11,84
32 x 3 mm	90 115 39	15,19	10	14,01



### Übergangsfitting auf Kupfer/Edelstahl, unverzinkt

- Nicht zum Lötten geeignet!

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm – 15 mm	90 114 03	10,39	10	9,60
20 x 2,25 mm – 18 mm	90 114 04	12,93	10	11,93
20 x 2,25 mm – 22 mm	90 114 05	14,99	10	13,83
25 x 2,5 mm – 22 mm	90 114 06	19,11	10	17,66
25 x 2,5 mm – 28 mm	90 114 07	20,01	10	18,47
32 x 3 mm – 28 mm	90 114 08	22,83	10	21,07



### Heizkörper-Anschlusswinkel

- Messing mit Kupferrohr, verchromt

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm – 12 x 1 mm	150	90 115 31	16,94	10	15,63
16 x 2 mm – 15 x 1 mm	150	90 115 32	17,17	10	15,86
16 x 2 mm – 15 x 1 mm	330	90 115 33	18,59	10	17,14



### Heizkörper-Anschluss-T-Stück, verchromt

- Messing mit Kupferrohr, verchromt

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm – 15 x 1 mm	330	90 115 34	21,26	10	19,63
20 x 2,25 mm – 15 x 1 mm	330	90 115 35	26,83	10	24,77



### Montageeinheit Gemini

- Vormontiert
- Tiefe: 26 mm

Größe	Stichmaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm – DN 15 (1/2")	120	90 115 24	38,83	10	35,83
16 x 2 mm – DN 15 (1/2")	150	90 115 25	39,33	10	36,30



### Montageeinheit, gebogen

- Vormontiert
- Tiefe: 38 mm

Größe	Stichmaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm – DN 15 (1/2")	75	90 115 27	35,00	10	32,30
16 x 2 mm – DN 15 (1/2")	150	90 115 26	35,00	10	32,30



### Montageeinheit, gebogen, inkl. Schallschutz

- Vormontiert
- Tiefe: 38 mm

Größe	Stichmaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm – DN 15 (1/2")	150	90 115 28	55,03	10	50,80





Pressfittings Multitubo, U-Kontur



**Winkel 90°**  
• Fittingskörper aus Kunststoff PPSU

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 115 40	5,09	10	4,70
20 x 2,25 mm	90 115 41	6,71	10	6,21
25 x 2,5 mm	90 115 42	13,23	10	12,21
32 x 3 mm	90 115 43	15,97	10	14,74
40 x 4 mm	90 115 44	29,24	10	27,00
50 x 4,5 mm	90 115 45	39,70	10	36,64
63 x 6 mm	90 115 46	94,01	10	86,80



**T-Stück**  
• Fittingskörper aus Kunststoff PPSU

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 115 47	7,77	10	7,16
20 x 2,25 mm	90 115 48	9,80	10	9,06
25 x 2,5 mm	90 115 49	13,81	10	12,74
32 x 3 mm	90 115 50	21,49	10	19,81
40 x 4 mm	90 115 51	38,74	10	35,76
50 x 4,5 mm	90 115 52	57,86	10	53,40
63 x 6 mm	90 115 53	136,86	10	126,33



**T-Stück, reduziert**  
• Fittingskörper aus Kunststoff PPSU

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 – 20 x 2,25 – 16 x 2 mm	90 115 54	9,80	10	9,06
20 x 2,25 – 16 x 2 – 16 x 2 mm	90 115 55	9,83	10	9,07
20 x 2,25 – 16 x 2 – 20 x 2,25 mm	90 115 56	9,59	10	8,84
20 x 2,25 – 20 x 2,25 – 16 x 2 mm	90 115 57	9,83	10	9,07
25 x 2,5 – 16 x 2, – 25 x 2,5 mm	90 115 58	14,70	10	13,57
25 x 2,5 – 20 x 2,25 – 20 x 2,25 mm	90 115 59	13,63	10	12,57
25 x 2,5 – 20 x 2,25 – 25 x 2,5 mm	90 115 72	13,63	10	12,57
32 x 3 – 20 x 2,25 – 32 x 3 mm	90 116 06	19,71	10	18,20
32 x 3 – 25 x 2,5 – 25 x 2,5 mm	90 116 07	21,26	10	19,63
32 x 3 – 25 x 2,5 – 32 x 3 mm	90 116 08	20,03	10	18,49



**Kupplung**  
• Fittingskörper aus Kunststoff PPSU

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 116 09	4,66	10	4,30
20 x 2,25 mm	90 116 10	6,17	10	5,69
25 x 2,5 mm	90 116 13	8,60	10	7,93
32 x 3 mm	90 116 26	11,80	10	10,89
40 x 4 mm	90 116 27	21,64	10	19,99
50 x 4,5 mm	90 116 28	28,59	10	26,39
63 x 6 mm	90 116 29	81,91	10	75,61



**Reduzier-Kupplung**  
• Fittingskörper aus Kunststoff PPSU

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2,25 – 16 x 2 mm	90 116 30	5,74	10	5,31
25 x 2,5 – 16 x 2 mm	90 116 31	7,60	10	7,03
25 x 2,5 – 20 x 2,25 mm	90 116 32	8,19	10	7,56
32 x 3 – 25 x 2,5 mm	90 116 33	12,19	10	11,24



**Übergangsfitting auf TH-Kontur**  
• Fittingskörper aus Kunststoff PPSU

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2,25 – 20 x 2 mm*	90 116 34	7,16	10	6,61
25 x 2,5 – 26 x 3 mm	90 116 35	12,80	10	11,83

\* Mit seinen speziellen Profilen kann der Fitting beidseitig sowohl mit TH-Kontur als auch mit U-Kontur verpresst werden.

IMMER PROFITIEREN

weinmann-schanz.de/aktionen

AKTIONSWOCHEN

AKTIONSHEFTE

PREISKNÜLLER

ABVERKAUF

Auch in der App!

Laden im  
App Store

JETZT BEI  
Google Play

## Kupfer- und Rotgusspressfittings - System Profipress mit V-Kontur (SC-Kontur)



- Ein System für Sanitär- und Heizungsanlagen
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Unverpresst undicht
- SC-Kontur (safety circuit)

- Fittingkörper aus Kupfer/Rotguss
- O-Ring aus EPDM (Farbe schwarz)
- Temperatur bei Warm- und Kaltwasser max.: 110°C/Druck max.: 16 bar

- Temperatur bei Heizungsinstallationen max.: 100°C/Druck max.: 16 bar



**Bogen 90° (i x i)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 866 40	3,44	10	3,33
15 mm	90 866 41	3,50	10	3,39
18 mm	90 866 42	4,46	10	4,30
22 mm	90 866 43	5,66	10	5,46
28 mm	90 866 44	11,21	10	10,81
35 mm	90 866 45	22,20	10	21,41
42 mm	90 866 46	42,06	10	40,56
54 mm	90 866 47	58,11	10	56,04



**Bogen 90° (i x a)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 866 52	3,20	10	3,07
15 mm	90 866 53	3,29	10	3,17
18 mm	90 866 54	4,34	10	4,19
22 mm	90 866 55	5,66	10	5,46
28 mm	90 866 56	12,51	10	12,06
35 mm	90 866 57	22,41	10	21,61
42 mm	90 866 58	43,94	10	42,37
54 mm	90 866 59	58,80	10	56,71



**Bogen 45° (i x i)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 866 64	3,77	10	3,64
15 mm	90 866 65	3,89	10	3,76
18 mm	90 866 66	3,94	10	3,80
22 mm	90 866 67	4,96	10	4,79
28 mm	90 866 68	14,94	10	14,41
35 mm	90 866 69	21,33	10	20,57
42 mm	90 866 70	34,64	10	33,41
54 mm	90 866 71	48,41	10	46,70



**Bogen 45° (i x a)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 866 76	3,01	10	2,90
15 mm	90 866 77	3,07	10	2,97
18 mm	90 866 78	3,97	10	3,81
22 mm	90 866 79	4,49	10	4,34
28 mm	90 866 80	14,51	10	14,00
35 mm	90 866 81	20,66	10	19,91
42 mm	90 866 82	32,33	10	31,17
54 mm	90 866 83	47,71	10	46,01



**T-Stück**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 x 12 x 12 mm	90 867 24	5,06	10	4,87
15 x 15 x 15 mm	90 867 29	5,16	10	4,97
18 x 18 x 18 mm	90 867 37	6,84	10	6,61
22 x 22 x 22 mm	90 867 48	8,83	10	8,50
28 x 28 x 28 mm	90 867 57	15,84	10	15,27
35 x 35 x 35 mm	90 867 66	26,57	10	25,61
42 x 42 x 42 mm	90 867 70	51,40	10	49,56
54 x 54 x 54 mm	90 867 75	63,53	10	61,26



**T-Stück mit IG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2") x 12 mm	90 868 02	15,57	10	15,01
15 mm x DN 10 (3/8") x 15 mm	90 868 03	27,13	10	26,14
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	90 868 04	15,57	10	15,01
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	90 868 05	26,30	10	25,34
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	90 868 06	21,20	10	20,44
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	90 868 07	31,14	10	30,03
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	90 868 08	26,63	10	25,67
28 mm x DN 20 (3/4") x 28 mm	90 868 09	35,21	10	33,94
35 mm x DN 15 (1/2") x 35 mm	90 868 10	37,84	10	36,49
35 mm x DN 25 (1") x 35 mm	90 868 11	40,23	10	38,79
42 mm x DN 15 (1/2") x 42 mm	90 868 12	45,93	10	44,29
42 mm x DN 25 (1") x 42 mm	90 868 13	49,83	10	48,06
54 mm x DN 15 (1/2") x 54 mm	90 868 14	54,59	10	52,63
54 mm x DN 25 (1") x 54 mm	90 868 15	69,00	10	66,53



**Reduzierstück**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 x 12 mm	90 869 24	2,94	10	2,84
18 x 12 mm	90 869 25	2,97	10	2,87
18 x 15 mm	90 869 26	2,97	10	2,87
22 x 15 mm	90 869 27	3,50	10	3,39
22 x 18 mm	90 869 28	3,56	10	3,41
28 x 15 mm	90 869 29	8,61	10	8,30
28 x 18 mm	90 869 30	8,77	10	8,46
28 x 22 mm	90 869 31	9,03	10	8,70
35 x 22 mm	90 869 32	10,57	10	10,20
35 x 28 mm	90 869 33	11,64	10	11,23
54 x 42 mm	90 872 39	22,79	10	21,99



**Reduziermuffe**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 x 12 mm	90 868 97	8,83	10	8,50
18 x 15 mm	90 868 98	12,67	10	12,23
22 x 15 mm	90 868 99	13,84	10	13,36
22 x 18 mm	90 869 00	13,99	10	13,47
28 x 22 mm	90 869 01	15,83	10	15,26
35 x 28 mm	90 869 02	22,16	10	21,34



## Kupfer- und Rotgusspressfittings - System Profipress mit V-Kontur (SC-Kontur)



**T-Stück (reduziert)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 x 15 x 12 mm	90 867 25	14,57	10	14,06
15 x 12 x 12 mm	90 867 26	11,59	10	11,17
15 x 12 x 15 mm	90 867 27	5,86	10	5,64
15 x 15 x 12 mm	90 867 28	11,81	10	11,40
15 x 18 x 15 mm	90 867 30	14,70	10	14,17
15 x 22 x 15 mm	90 867 31	16,89	10	16,29
18 x 12 x 18 mm	90 867 33	6,37	10	6,16
18 x 15 x 15 mm	90 867 34	12,10	10	11,66
18 x 15 x 18 mm	90 867 35	6,37	10	6,16
18 x 18 x 15 mm	90 867 36	12,13	10	11,69
18 x 22 x 18 mm	90 867 38	17,04	10	16,43
22 x 12 x 22 mm	90 867 39	7,63	10	7,36
22 x 15 x 15 mm	90 867 40	13,73	10	13,24
22 x 15 x 18 mm	90 867 41	14,70	10	14,17
22 x 15 x 22 mm	90 867 42	7,63	10	7,36
22 x 18 x 15 mm	90 867 43	16,31	10	15,71
22 x 18 x 18 mm	90 867 44	14,66	10	14,13
22 x 18 x 22 mm	90 867 45	9,49	10	9,16
22 x 22 x 15 mm	90 867 46	14,11	10	13,61
22 x 22 x 18 mm	90 867 47	17,79	10	17,16
22 x 28 x 22 mm	90 867 49	27,27	10	26,30
28 x 15 x 28 mm	90 867 51	17,93	10	17,30
28 x 18 x 28 mm	90 867 53	24,69	10	23,81
28 x 22 x 22 mm	90 867 54	24,11	10	23,26
28 x 22 x 28 mm	90 867 55	17,89	10	17,24
28 x 28 x 15 mm	90 867 80	28,47	10	27,46
28 x 28 x 22 mm	90 867 56	27,21	10	26,26
35 x 15 x 35 mm	90 867 58	26,37	10	25,43
35 x 22 x 35 mm	90 867 61	24,27	10	23,41
35 x 28 x 28 mm	90 867 62	38,67	10	37,29
35 x 28 x 35 mm	90 867 63	25,56	10	24,64
35 x 35 x 28 mm	90 867 65	37,26	10	35,93



**Muffe**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 868 86	3,20	10	3,07
15 mm	90 868 87	3,29	10	3,17
18 mm	90 868 88	4,06	10	3,93
22 mm	90 868 89	4,84	10	4,67
28 mm	90 868 90	9,06	10	8,76
35 mm	90 868 91	11,24	10	10,84
42 mm	90 868 92	20,96	10	20,21
54 mm	90 021 13	26,34	10	25,40



**Schiebemuffe**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 869 05	3,97	10	3,81
15 mm	90 869 06	3,29	10	3,17
18 mm	90 869 07	3,97	10	3,81
22 mm	90 869 08	4,84	10	4,67
28 mm	90 869 09	9,06	10	8,76
35 mm	90 869 10	11,24	10	10,84
42 mm	90 869 11	20,96	10	20,21
54 mm	90 869 12	26,34	10	25,40



**Schiebemuffe**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 869 13	17,31	10	16,69
18 mm	90 869 14	19,44	10	18,77
22 mm	90 869 15	19,19	10	18,50
28 mm	90 869 16	24,00	10	23,13
35 mm	90 869 17	31,26	10	30,14
42 mm	90 869 18	45,60	10	43,96



**Einsteckstück mit IG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 868 75	14,06	10	13,57
18 mm x DN 15 (1/2")	90 868 76	13,96	10	13,44
18 mm x DN 20 (3/4")	90 868 77	14,26	10	13,76
22 mm x DN 15 (1/2")	90 868 78	17,34	10	16,71
22 mm x DN 20 (3/4")	90 868 79	20,63	10	19,89
28 mm x DN 20 (3/4")	90 868 80	31,07	10	29,96
28 mm x DN 25 (1")	90 868 81	31,31	10	30,20
35 mm x DN 25 (1")	90 868 82	43,66	10	42,09
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 868 83	54,59	10	52,63
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 868 84	61,04	10	58,89



**Übergangsstück mit IG**  
• Verdrehsicherung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 868 63	21,89	10	21,10
18 mm x DN 15 (1/2")	90 868 64	21,60	10	20,83
22 mm x DN 15 (1/2")	90 868 65	23,83	10	22,99



**Einsteckstück mit AG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 868 66	11,96	10	11,54
15 mm x DN 15 (1/2")	90 868 67	12,63	10	12,19
18 mm x DN 15 (1/2")	90 868 68	13,11	10	12,64
18 mm x DN 20 (3/4")	90 868 69	14,06	10	13,57
22 mm x DN 15 (1/2")	90 868 70	20,07	10	19,34
22 mm x DN 20 (3/4")	90 868 71	20,89	10	20,13
28 mm x DN 25 (1")	90 868 72	30,74	10	29,64
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 868 73	40,34	10	38,90



**Montageeinheit gerade**

Typ	Stichmaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	100 mm	90 870 42	30,79	10	29,69
15 mm x DN 15 (1/2")	150 mm	90 870 41	30,10	10	29,03



**Montageeinheit gekröpft**

Typ	Stichmaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	150 mm	90 870 39	30,47	10	29,37

## Kupfer- und Rotgusspressfittings - System Profipress mit V-Kontur (SC-Kontur)



### Übergangsstück mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 868 41	4,46	10	4,30
12 mm x DN 15 (1/2")	90 868 42	4,46	10	4,30
15 mm x DN 10 (3/8")	90 868 43	4,71	10	4,54
15 mm x DN 15 (1/2")	90 868 44	4,46	10	4,30
15 mm x DN 20 (3/4")	90 868 45	9,04	10	8,74
18 mm x DN 15 (1/2")	90 868 46	5,91	10	5,69
18 mm x DN 20 (3/4")	90 868 47	11,47	10	11,06
22 mm x DN 15 (1/2")	90 868 48	6,76	10	6,51
22 mm x DN 20 (3/4")	90 868 49	7,16	10	6,90
22 mm x DN 25 (1")	90 868 50	10,51	10	10,14
28 mm x DN 15 (1/2")	90 868 51	21,20	10	20,44
28 mm x DN 20 (3/4")	90 868 52	22,77	10	21,97
28 mm x DN 25 (1")	90 868 53	12,99	10	12,51
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 868 54	24,30	10	23,44
35 mm x DN 20 (3/4")	90 868 55	28,10	10	27,09
35 mm x DN 25 (1")	90 868 56	29,67	10	28,61
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 868 57	29,29	10	28,24
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 868 58	41,23	10	39,76
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 868 59	42,21	10	40,71
54 mm x DN 40 (1 1/2")	90 868 60	48,94	10	47,19
54 mm x DN 50 (2")	90 868 61	73,51	10	70,89



### Übergangsstück mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 868 16	4,93	10	4,76
12 mm x DN 15 (1/2")	90 868 17	3,61	10	3,47
15 mm x DN 10 (3/8")	90 868 18	5,57	10	5,37
15 mm x DN 15 (1/2")	90 868 19	3,60	10	3,46
15 mm x DN 20 (3/4")	90 868 20	7,16	10	6,90
18 mm x DN 15 (1/2")	90 868 21	4,57	10	4,41
18 mm x DN 20 (3/4")	90 868 22	5,23	10	5,04
22 mm x DN 15 (1/2")	90 868 23	7,37	10	7,10
22 mm x DN 20 (3/4")	90 868 24	6,74	10	6,49
22 mm x DN 25 (1")	90 868 25	8,96	10	8,63
28 mm x DN 20 (3/4")	90 868 26	19,59	10	18,89
28 mm x DN 25 (1")	90 868 27	12,04	10	11,61
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 868 28	24,50	10	23,63
35 mm x DN 25 (1")	90 868 29	27,09	10	26,11
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 868 30	26,69	10	25,73
35 mm x DN 40 (1 1/2")	90 868 31	28,80	10	27,76
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 868 32	36,33	10	35,03
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 868 33	37,26	10	35,93
54 mm x DN 40 (1 1/2")	90 868 34	62,66	10	60,41
54 mm x DN 50 (2")	90 868 35	71,59	10	69,03



### Übergangverschraubung mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 869 58	25,31	10	24,41
15 mm x DN 15 (1/2")	90 869 59	30,33	10	29,24
15 mm x DN 20 (3/4")	90 869 60	34,61	10	33,37
18 mm x DN 15 (1/2")	90 869 61	36,70	10	35,37
18 mm x DN 20 (3/4")	90 869 62	36,83	10	35,51
22 mm x DN 20 (3/4")	90 869 63	44,34	10	42,76
22 mm x DN 25 (1")	90 869 64	47,51	10	45,80
28 mm x DN 20 (3/4")	90 869 65	51,53	10	49,69
28 mm x DN 25 (1")	90 869 66	51,13	10	49,30
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 869 67	55,51	10	53,54



### Übergangverschraubung mit AG

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 869 70	23,71	10	22,87
15 mm x DN 15 (1/2")	90 869 71	23,83	10	22,99
18 mm x DN 15 (1/2")	90 869 73	31,89	10	30,74
18 mm x DN 20 (3/4")	90 869 74	32,89	10	31,70
22 mm x DN 20 (3/4")	90 869 76	34,26	10	33,04
22 mm x DN 25 (1")	90 869 77	49,47	10	47,70
28 mm x DN 20 (3/4")	90 869 78	42,19	10	40,69
28 mm x DN 25 (1")	90 869 79	39,54	10	38,14
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 869 80	59,17	10	57,06



### Verschraubung (i x i)

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 869 50	33,04	10	31,87
15 mm	90 869 51	43,80	10	42,24
18 mm	90 869 52	49,83	10	48,06
22 mm	90 869 53	56,26	10	54,24
28 mm	90 869 54	59,94	10	57,81
35 mm	90 869 55	68,10	10	65,67



### Übergangverschraubung Winkel mit IG

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 869 82	28,73	10	27,71
15 mm x DN 15 (1/2")	90 869 83	33,89	10	32,69
18 mm x DN 15 (1/2")	90 869 84	35,34	10	34,09
18 mm x DN 20 (3/4")	90 869 85	39,29	10	37,89
22 mm x DN 20 (3/4")	90 869 86	46,76	10	45,09
22 mm x DN 25 (1")	90 869 87	55,31	10	53,34
28 mm x DN 25 (1")	90 869 88	53,24	10	51,34



### Übergangswinkel 90° mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 867 00	11,54	10	11,14



### Isolierschraubung mit IG

• Flachdichtend  
• Trennring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 043 67	54,76	10	52,96
18 mm x DN 20 (3/4")	90 043 68	69,70	10	67,36
22 mm x DN 25 (1")	90 043 69	84,54	10	81,73
28 mm x DN 25 (1")	90 043 70	93,17	10	90,06
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 043 71	101,79	10	98,39
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 043 72	135,87	10	131,14
54 mm x DN 50 (2")	90 043 73	175,64	10	169,53



**Kupfer- und Rotgusspressfittings - System Profipress mit V-Kontur (SC-Kontur)**



**Übergangsbogen 90° mit AG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 866 88	16,19	10	15,60
12 mm x DN 15 (1/2")	90 866 89	16,03	10	15,46
15 mm x DN 10 (3/8")	90 866 90	24,09	10	23,23
15 mm x DN 15 (1/2")	90 866 91	16,21	10	15,63
15 mm x DN 20 (3/4")	90 866 92	20,14	10	19,43
18 mm x DN 15 (1/2")	90 866 93	25,11	10	24,21
18 mm x DN 20 (3/4")	90 866 94	25,06	10	24,16
22 mm x DN 20 (3/4")	90 866 95	26,07	10	25,14
28 mm x DN 25 (1")	90 866 96	39,06	10	37,66



**Abgangverschraubung mit IG**

Größe	U-Mutter	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	DN 10 (3/8")	90 836 92	9,41	10	9,07
15 mm	DN 15 (1/2")	90 836 93	9,41	10	9,07
15 mm	DN 20 (3/4")	90 836 94	8,31	10	8,03
15 mm	DN 25 (1")	90 836 95	12,79	10	12,34
15 mm	DN 32 (1 1/4")	90 836 96	19,31	10	18,63
18 mm	DN 20 (3/4")	90 836 97	8,83	10	8,50
18 mm	DN 25 (1")	90 836 98	12,17	10	11,73
22 mm	DN 20 (3/4")	90 836 99	11,34	10	10,91
22 mm	DN 25 (1")	90 837 00	8,41	10	8,10
22 mm	DN 32 (1 1/4")	90 837 01	16,19	10	15,60
22 mm	DN 40 (1 1/2")	90 837 02	15,66	10	15,10
28 mm	DN 32 (1 1/4")	90 837 03	14,31	10	13,80
28 mm	DN 40 (1 1/2")	90 837 04	16,06	10	15,49
35 mm	DN 40 (1 1/2")	90 837 05	16,70	10	16,10
35 mm	DN 50 (2")	90 837 06	29,77	10	28,70
42 mm	1 3/4"	90 837 07	31,14	10	30,03
42 mm	DN 50 (2")	90 837 08	38,93	10	37,53



**Überbogen 90° (i x a)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 867 19	7,96	10	7,69
18 mm	90 867 20	11,59	10	11,17
22 mm	90 872 38	15,14	10	14,60



**Übergangswinkel 90° mit IG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 867 02	10,17	10	9,81
12 mm x DN 15 (1/2")	90 867 03	10,17	10	9,81
15 mm x DN 15 (1/2")	90 867 05	10,17	10	9,81
18 mm x DN 15 (1/2")	90 867 07	21,93	10	21,14
22 mm x DN 15 (1/2")	90 867 09	26,11	10	25,20
22 mm x DN 20 (3/4")	90 867 10	15,91	10	15,33
22 mm x DN 25 (1")	90 867 11	25,06	10	24,16
28 mm x DN 20 (3/4")	90 867 13	28,16	10	27,14
28 mm x DN 25 (1")	90 867 14	28,01	10	27,03



**Wandscheibe mit IG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 870 26	13,36	10	12,89
15 mm x DN 15 (1/2")	90 870 27	11,11	10	10,71
18 mm x DN 15 (1/2")	90 870 28	18,16	10	17,50
18 mm x DN 20 (3/4")	90 870 29	26,07	10	25,14
22 mm x DN 15 (1/2")	90 870 30	27,10	10	26,13
22 mm x DN 20 (3/4")	90 870 31	29,56	10	28,50



**Einsteckwinkel 90° mit IG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 867 01	10,83	10	10,44



**Wandscheibe mit IG**

- Länge: 45 mm
- Langeversion

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 870 25	19,29	10	18,60



**Kompensator für Dehnungsausgleich**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 869 94	124,57	10	120,13
18 mm	90 869 95	136,19	10	131,33
22 mm	90 869 96	157,23	10	151,61
28 mm	90 869 97	169,61	10	163,54
35 mm	90 869 98	190,70	10	183,90
42 mm	90 869 99	224,49	10	216,47



**Wandscheiben-T-Stück mit IG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	90 870 35	31,70	10	30,56
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	90 870 36	37,61	10	36,29



**Kappe**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 870 06	6,67	10	6,43
15 mm	90 870 07	6,67	10	6,43
18 mm	90 870 08	8,33	10	8,04
22 mm	90 870 09	11,13	10	10,74
28 mm	90 870 10	17,03	10	16,41
35 mm	90 870 11	18,90	10	18,23
42 mm	90 870 12	29,26	10	28,21



**FKM O-Ring (Solar)**

Größe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12	90 027 62	3,11	10	2,90
15	90 027 63	3,24	10	3,01
18	90 027 64	3,54	10	3,29
22	90 027 65	4,67	10	4,33
28	90 027 66	5,30	10	4,93
35	90 027 67	6,29	10	5,84
42	90 027 68	10,30	10	9,57
54	90 027 69	13,23	10	12,29



## Kupfer- und Rotgusspressfittings SUDO Press mit V Kontur



- Ein System für Sanitär- und Heizungsanlagen
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Fittingkörper aus Kupfer/Rotguss
- O-Ring aus EPDM (Farbe schwarz)

- Unverpresst undicht
- Druckluft max.: 16 bar
- Temperatur bei Warm- und Kaltwasser max.: 95°C/Druck max.: 10 bar
- Temperatur bei Heizungsinstallationen max.: 110°C/Druck max.: 6 bar



**Bogen 90° (i x i)**  
• VC 5002

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 210 09	2,84	10	2,73
14 mm*	90 520 40	4,84	10	4,67
15 mm	90 210 10	2,90	10	2,80
16 mm*	90 520 41	5,59	10	5,36
18 mm	90 210 11	3,67	10	3,54
22 mm	90 210 12	4,66	10	4,47
28 mm	90 210 13	9,20	10	8,84
35 mm	90 210 14	18,21	10	17,51
42 mm	90 210 15	34,49	10	33,14
54 mm	90 210 16	47,69	10	45,84

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Bogen 90° (i x a)**  
• VC 5001

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 210 01	2,63	10	2,53
14 mm*	90 520 38	5,47	10	5,26
15 mm	90 210 02	2,69	10	2,59
16 mm*	90 520 39	5,47	10	5,26
18 mm	90 210 03	3,56	10	3,41
22 mm	90 210 04	4,66	10	4,47
28 mm	90 210 05	10,29	10	9,89
35 mm	90 210 06	18,36	10	17,67
42 mm	90 210 07	36,01	10	34,63
54 mm	90 210 08	48,21	10	46,36

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Bogen 45° (i x i)**  
• VC 5041

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 210 25	3,09	10	2,97
14 mm*	90 520 44	6,64	10	6,39
15 mm	90 210 26	3,21	10	3,07
16 mm*	90 520 45	7,29	10	7,00
18 mm	90 210 27	3,24	10	3,11
22 mm	90 210 28	4,07	10	3,93
28 mm	90 210 29	12,23	10	11,76
35 mm	90 210 30	17,50	10	16,83
42 mm	90 210 31	28,39	10	27,31
54 mm	90 210 32	39,70	10	38,17

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Bogen 45° (i x a)**  
• VC 5040

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 210 17	2,47	10	2,37
14 mm*	90 520 42	7,87	10	7,57
15 mm	90 210 18	2,53	10	2,44
16 mm*	90 520 43	10,11	10	9,73
18 mm	90 210 19	3,24	10	3,11
22 mm	90 210 20	3,67	10	3,54
28 mm	90 210 21	11,89	10	11,43
35 mm	90 210 22	16,94	10	16,29
42 mm	90 210 23	26,47	10	25,47
54 mm	90 210 24	39,13	10	37,63

\*Ohne DVGW-Zulassung



**T-Stück**  
• VC 5130

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 x 12 x 12 mm	90 210 40	4,13	10	3,99
14 x 14 x 14 mm*	90 520 46	9,09	10	8,76
15 x 15 x 15 mm	90 210 41	4,50	10	4,33
16 x 16 x 16 mm*	90 520 47	8,94	10	8,60
18 x 18 x 18 mm	90 210 42	5,61	10	5,41
22 x 22 x 22 mm	90 210 43	7,21	10	6,96
28 x 28 x 28 mm	90 210 44	12,96	10	12,47
35 x 35 x 35 mm	90 210 45	21,79	10	20,94
42 x 42 x 42 mm	90 210 46	42,19	10	40,56
54 x 54 x 54 mm	90 210 47	52,09	10	50,09

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Reduzierstück (a x i)**  
• VC 5243

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 12 mm*	90 520 65	4,43	10	4,24
15 x 12 mm	90 211 01	2,44	10	2,34
15 x 14 mm	90 520 66	7,74	10	7,44
16 x 14 mm*	90 520 68	3,93	10	3,77
18 x 12 mm	90 211 02	2,44	10	2,34
18 x 14 mm	90 520 69	6,36	10	6,10
18 x 15 mm	90 211 03	2,44	10	2,34
18 x 16 mm	90 520 70	6,64	10	6,39
22 x 14 mm	90 520 71	5,80	10	5,57
22 x 15 mm	90 211 04	2,90	10	2,80
22 x 16 mm	90 520 72	4,43	10	4,24
22 x 18 mm	90 211 05	2,90	10	2,80
28 x 15 mm	90 211 06	7,07	10	6,80
28 x 18 mm	90 211 07	7,16	10	6,90
28 x 22 mm	90 211 08	7,39	10	7,09
35 x 22 mm	90 211 09	8,67	10	8,33
35 x 28 mm	90 211 10	9,54	10	9,19
42 x 22 mm	90 211 11	15,80	10	15,20
42 x 28 mm	90 211 12	14,36	10	13,80
42 x 35 mm	90 211 13	14,04	10	13,50
54 x 35 mm	90 211 14	19,51	10	18,77
54 x 42 mm	90 211 15	18,67	10	17,96

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Schiebemuffe**  
• VC 5275

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 212 35	4,24	10	4,09
15 mm	90 212 36	2,90	10	2,80
18 mm	90 212 37	3,60	10	3,46
22 mm	90 212 38	4,46	10	4,30
28 mm	90 212 39	7,84	10	7,53
35 mm	90 212 40	10,11	10	9,73
42 mm	90 212 41	19,37	10	18,63
54 mm	90 212 42	22,87	10	21,99

## Kupferpressfittings SUDO Press mit V Kontur



**T-Stück (reduziert)**  
• VC 5130 R

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 x 12 x 12 mm	90 210 49	9,51	10	9,14
15 x 12 x 15 mm	90 210 50	5,21	10	5,03
15 x 15 x 12 mm	90 210 51	9,70	10	9,31
15 x 18 x 15 mm	90 210 52	12,03	10	11,57
15 x 22 x 15 mm	90 210 53	13,83	10	13,30
18 x 12 x 18 mm	90 210 54	6,20	10	5,96
18 x 15 x 15 mm	90 210 55	9,91	10	9,53
18 x 15 x 18 mm	90 210 56	5,21	10	5,03
18 x 18 x 15 mm	90 210 57	9,97	10	9,59
18 x 22 x 18 mm	90 210 58	15,07	10	14,49
22 x 12 x 22 mm	90 210 59	6,24	10	6,00
22 x 14 x 22 mm	90 520 57	17,59	10	16,93
22 x 15 x 15 mm	90 210 60	11,26	10	10,83
22 x 15 x 18 mm	90 210 61	12,03	10	11,57
22 x 15 x 22 mm	90 210 62	6,24	10	6,00
22 x 16 x 22 mm	90 520 58	18,64	10	17,91
22 x 18 x 15 mm	90 210 63	14,97	10	14,40
22 x 18 x 18 mm	90 210 64	12,03	10	11,57
22 x 18 x 22 mm	90 210 65	7,80	10	7,50
22 x 22 x 15 mm	90 210 66	11,57	10	11,13
22 x 22 x 18 mm	90 210 67	14,60	10	14,04
22 x 28 x 22 mm	90 210 68	22,34	10	21,49
28 x 15 x 22 mm	90 210 69	22,61	10	21,76
28 x 15 x 28 mm	90 210 70	14,73	10	14,16
28 x 18 x 22 mm	90 210 71	22,87	10	21,99
28 x 18 x 28 mm	90 210 72	20,23	10	19,46
28 x 22 x 22 mm	90 210 73	19,77	10	19,01
28 x 22 x 28 mm	90 210 74	14,66	10	14,10
28 x 28 x 15 mm	90 210 75	27,31	10	26,27
28 x 28 x 18 mm	90 210 76	28,30	10	27,20
28 x 28 x 22 mm	90 210 77	22,31	10	21,46
35 x 15 x 35 mm	90 210 78	21,63	10	20,80
35 x 18 x 35 mm	90 210 79	22,87	10	21,99
35 x 22 x 28 mm	90 210 80	32,21	10	30,97
35 x 22 x 35 mm	90 210 81	19,94	10	19,17
35 x 28 x 28 mm	90 210 82	31,69	10	30,47
35 x 28 x 35 mm	90 210 83	20,96	10	20,14
42 x 22 x 42 mm	90 210 84	42,49	10	40,86
42 x 28 x 42 mm	90 210 85	42,54	10	40,90
42 x 35 x 35 mm	90 210 86	58,96	10	56,69
42 x 35 x 42 mm	90 210 87	43,77	10	42,09
54 x 22 x 54 mm	90 210 88	59,10	10	56,83
54 x 28 x 54 mm	90 210 89	60,91	10	58,57
54 x 35 x 54 mm	90 210 90	63,29	10	60,86
54 x 42 x 42 mm	90 210 91	76,29	10	73,37
54 x 42 x 54 mm	90 210 92	52,74	10	50,73

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Reduziermuffe**  
• VC 5240

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 12 mm*	90 520 59	10,43	10	10,03
15 x 12 mm	90 210 93	7,21	10	6,96
16 x 14 mm*	90 520 60	10,43	10	10,03
18 x 14 mm	90 520 61	21,79	10	20,94
18 x 15 mm	90 210 94	10,37	10	9,97
18 x 16 mm	90 520 62	22,14	10	21,29
22 x 15 mm	90 210 95	11,36	10	10,91
22 x 16 mm	90 520 64	16,09	10	15,47
22 x 18 mm	90 210 96	11,46	10	11,01
28 x 22 mm	90 210 97	12,96	10	12,47
35 x 28 mm	90 210 98	18,17	10	17,47
42 x 35 mm	90 210 99	26,84	10	25,83
54 x 42 mm	90 211 00	30,09	10	28,94

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Muffe**  
• VC 5270

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 211 16	2,63	10	2,53
14 mm*	90 520 74	3,93	10	3,77
15 mm	90 211 17	2,69	10	2,59
16 mm*	90 520 75	4,43	10	4,24
18 mm	90 211 18	3,30	10	3,19
22 mm	90 211 19	3,99	10	3,83
28 mm	90 211 20	7,44	10	7,14
35 mm	90 211 21	9,23	10	8,89
42 mm	90 211 22	17,19	10	16,54
54 mm	90 211 23	21,57	10	20,74

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Kappe**  
• VC 5301

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 211 32	5,47	10	5,26
14 mm*	90 520 76	13,64	10	13,10
15 mm	90 211 33	5,47	10	5,26
18 mm	90 211 34	6,81	10	6,56
22 mm	90 211 35	9,14	10	8,79
28 mm	90 211 36	13,96	10	13,41
35 mm	90 211 37	15,50	10	14,89
42 mm	90 211 38	24,01	10	23,09
54 mm	90 211 39	29,17	10	28,06

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Halbe Verschraubung mit Presstülle aus Kupfer**  
• VC 5359G  
• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 215 90	10,19	10	9,80
12 mm x DN 15 (1/2")	90 215 91	8,61	10	8,29
15 mm x DN 15 (1/2")	90 215 92	8,20	10	7,89
15 mm x DN 20 (3/4")	90 215 93	7,71	10	7,43
18 mm x DN 20 (3/4")	90 215 94	8,14	10	7,84
22 mm x DN 20 (3/4")	90 215 95	10,27	10	9,89
22 mm x DN 25 (1")	90 215 96	7,70	10	7,41
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 215 97	13,43	10	12,93
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 215 98	16,41	10	15,80
42 mm x DN 40 (1 3/4")	90 215 99	28,47	10	27,39
54 mm x DN 50 (2 3/8")	90 216 00	51,64	10	49,66

## Kupferpressfittings SUDO Press mit V Kontur



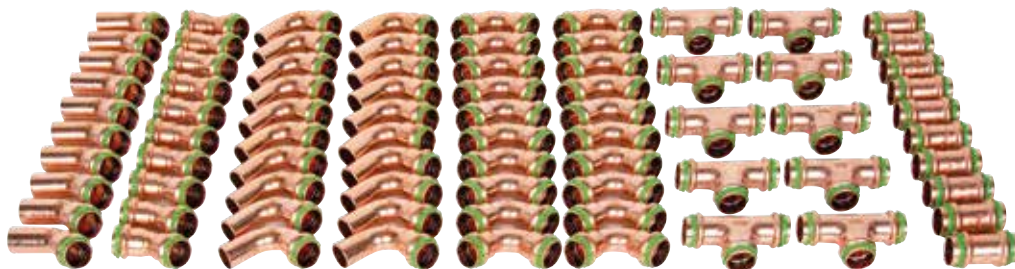
**Überbogen (i x a)**  
• VC 5086

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 210 37	8,26	10	7,94
18 mm	90 210 38	9,51	10	9,14
22 mm	90 210 39	12,37	10	11,90



**Überbogen (i x i)**  
• VC 5085

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 210 33	16,79	10	16,13
18 mm	90 210 34	18,17	10	17,47
22 mm	90 210 35	20,96	10	20,14



**Paket 80-teilig bestehend aus:**

- 20 x Bogen 90° (i x i)
- 20 x Bogen 90° (i x a)
- 10 x Bogen 45° (i x i)
- 10 x Bogen 45° (i x a)
- 10 x T-Stück
- 10 x Muffe

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Paket
Kupfer - 15 mm	93 710 40	227,59
Kupfer - 18 mm	93 710 41	282,77
Kupfer - 22 mm	93 710 42	355,07
Kupfer - 28 mm	93 710 43	789,24
Kupfer - 35 mm	90 850 83	1.311,84



**Pressbacken Typ M**

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
M 15	80 030 39	140,97
M 18	80 030 42	140,97
M 22	80 030 44	140,97
M 28	80 030 46	140,97
M 35	80 030 48	140,97
M 42*	80 852 26	466,69
M 42 (S)**	80 093 78	808,64
M 54*	80 221 23	479,17
M 54 (S)**	80 093 79	808,64

**Pressbacken Typ V, SV**

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
V 12	80 030 53	140,97
SV 15	80 030 54	140,97
SV 18	80 030 57	140,97
SV 22	80 030 59	140,97
SV 28	80 030 61	140,97
SV 35	80 030 62	140,97
SV 42	80 221 37	378,24
SV 54	80 221 38	391,24
SV 42 (S)**	80 093 80	808,64
SV 54 (S)**	80 093 81	808,64

**Pressbacken G**

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
G 16	80 030 68	174,66
G 20	80 030 69	174,66
G 26	80 030 70	174,66
G 32	80 030 71	174,66

**Pressbacken TH**

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
TH 16	80 030 82	174,66
TH 20	80 030 84	174,66
TH 26	80 030 85	174,66

**Akku-Radialpressen Romax 4000, 18 V**

- Für alle gängigen Pressfitting - Systeme: ø 12-110 mm
- 270° drehbare Presszangenaufnahme
- **Akku Li-Ion 18 V, 4,0 Ah**
- Schnell-Ladegerät
- Sicherheitsverriegelung
- Automatischer Rücklauf nach erfolgtem Pressvorgang
- Kunststoffkoffer

Typ	Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Romax 4000	Ohne	80 059 77	1.354,97
Romax 4000 Set 1	1 x 4,0 mit Ladegerät	80 025 10	1.508,71
Romax 4000 Set 2	1 x 2,0 und 1 x 4,0 mit Ladegerät	80 221 25	1.625,44



**Zubehör für Akku-Press**

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Akku Li-Ion 18 V, 2,0 Ah	80 046 61	89,64
Akku Li-Ion 18 V, 4,0 Ah	80 026 33	178,40
Schnellladegerät	80 046 62	80,54

## Rotgusspressfittings SUDO Press mit V Kontur



**Übergangswinkel 90° mit AG**  
• VC 4001 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 520 18	15,76	10	15,16
15 mm x DN 15 (1/2")	90 211 43	13,21	10	12,70
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 520 19	18,80	10	18,07
18 mm x DN 15 (1/2")	90 211 44	20,43	10	19,66
22 mm x DN 20 (3/4")	90 211 46	21,26	10	20,44
28 mm x DN 25 (1")	90 211 47	31,86	10	30,61

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Übergangswinkel 90° mit IG**  
• VC 4090 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 211 52	11,46	10	11,01
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 520 21	9,87	10	9,50
15 mm x DN 10 (3/8")	90 211 53	19,17	10	18,43
15 mm x DN 15 (1/2")	90 211 54	9,39	10	9,03
15 mm x DN 20 (3/4")	90 211 55	18,86	10	18,13
18 mm x DN 20 (3/4")	90 211 57	20,29	10	19,51
22 mm x DN 20 (3/4")	90 211 59	14,66	10	14,10
28 mm x DN 25 (1")	90 211 61	22,87	10	21,99

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Übergangsmuffe mit IG**  
• VC 4270 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 212 17	3,86	10	3,71
12 mm x DN 15 (1/2")	90 212 18	4,07	10	3,93
14 mm x DN 10 (3/8")*	90 520 31	5,13	10	4,91
15 mm x DN 10 (3/8")	90 212 19	3,81	10	3,69
15 mm x DN 15 (1/2")	90 212 20	3,61	10	3,47
15 mm x DN 20 (3/4")	90 212 21	7,39	10	7,09
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 520 34	4,84	10	4,67
16 mm x DN 20 (3/4")*	90 520 35	10,00	10	9,63
18 mm x DN 15 (1/2")	90 212 22	4,81	10	4,61
18 mm x DN 20 (3/4")	90 212 23	9,34	10	8,99
22 mm x DN 15 (1/2")	90 212 24	5,53	10	5,30
22 mm x DN 20 (3/4")	90 212 25	5,84	10	5,61
22 mm x DN 25 (1")	90 212 26	8,57	10	8,24
28 mm x DN 20 (3/4")	90 212 27	18,59	10	17,86
28 mm x DN 25 (1")	90 212 28	10,57	10	10,17
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 29	19,81	10	19,06
35 mm x DN 25 (1")	90 212 30	24,20	10	23,27
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 31	23,89	10	22,97
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 32	33,60	10	32,31
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 212 33	34,44	10	33,11
54 mm x DN 50 (2")	90 212 34	59,93	10	57,63

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Übergangsnippel mit AG**  
• VC 4243 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 211 96	4,01	10	3,86
12 mm x DN 15 (1/2")	90 211 97	3,56	10	3,41
14 mm x DN 10 (3/8")*	90 520 26	6,07	10	5,86
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 520 27	7,13	10	6,84
14 mm x DN 20 (3/4")*	90 520 28	12,30	10	11,83
15 mm x DN 10 (3/8")	90 211 98	4,54	10	4,37
15 mm x DN 15 (1/2")	90 211 99	3,04	10	2,94
15 mm x DN 20 (3/4")	90 212 00	5,84	10	5,61
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 520 29	7,44	10	7,14
16 mm x DN 20 (3/4")*	90 520 30	11,51	10	11,07
18 mm x DN 15 (1/2")	90 212 01	3,93	10	3,77
18 mm x DN 20 (3/4")	90 212 02	4,23	10	4,07
22 mm x DN 15 (1/2")	90 212 03	5,99	10	5,77
22 mm x DN 20 (3/4")	90 212 04	5,53	10	5,30
22 mm x DN 25 (1")	90 212 05	7,29	10	7,00
28 mm x DN 20 (3/4")	90 212 06	15,96	10	15,34
28 mm x DN 25 (1")	90 212 07	9,80	10	9,43
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 08	19,97	10	19,21
35 mm x DN 25 (1")	90 212 09	22,09	10	21,24
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 10	21,74	10	20,89
35 mm x DN 40 (1 1/2")	90 212 11	23,49	10	22,59
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 12	29,63	10	28,50
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 212 13	30,34	10	29,19
54 mm x DN 40 (1 1/2")	90 212 14	51,04	10	49,09
54 mm x DN 50 (2")	90 212 15	58,39	10	56,14

\*Ohne DVGW-Zulassung



**T-Stück mit IG**  
• VC 4130 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2") x 12 mm	90 211 77	18,03	10	17,33
14 mm x DN 15 (1/2") x 14 mm*	90 520 24	16,37	10	15,74
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	90 211 79	12,69	10	12,20
16 mm x DN 15 (1/2") x 16 mm*	90 520 25	17,44	10	16,77
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	90 211 80	21,43	10	20,59
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	90 211 81	17,30	10	16,63
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	90 211 82	25,40	10	24,43
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	90 211 83	21,67	10	20,84
28 mm x DN 20 (3/4") x 28 mm	90 211 84	28,70	10	27,60
35 mm x DN 15 (1/2") x 35 mm	90 211 85	30,86	10	29,69
42 mm x DN 15 (1/2") x 42 mm	90 211 86	37,43	10	35,99
54 mm x DN 15 (1/2") x 54 mm	90 211 87	44,50	10	42,79

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Deckenwinkel mit 3-Lochflansch**  
• VC 4471 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 213 12	13,43	10	12,91
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 520 36	14,87	10	14,31
15 mm x DN 15 (1/2")	90 213 13	10,17	10	9,79
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 520 37	12,60	10	12,11
18 mm x DN 15 (1/2")	90 213 14	14,81	10	14,24
22 mm x DN 20 (3/4")	90 213 15	24,10	10	23,17

\*Ohne DVGW-Zulassung



## Rotgusspressfittings SUDO Press mit V Kontur



**Einstecknippel mit AG**  
• VCG 280 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 212 43	9,76	10	9,37
15 mm x DN 15 (1/2")	90 212 44	10,29	10	9,89
18 mm x DN 15 (1/2")	90 212 45	10,69	10	10,27
18 mm x DN 20 (3/4")	90 212 46	11,46	10	11,01
22 mm x DN 15 (1/2")	90 212 47	16,36	10	15,73
22 mm x DN 20 (3/4")	90 212 48	17,04	10	16,39
28 mm x DN 25 (1")	90 212 49	25,03	10	24,07
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 50	32,89	10	31,61
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 212 51	49,04	10	47,16
54 mm x DN 50 (2")	90 212 52	95,34	10	91,67



**Einstecknippel mit IG**  
• VCG 281 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 212 53	10,53	10	10,11
15 mm x DN 15 (1/2")	90 212 54	11,46	10	11,01
18 mm x DN 15 (1/2")	90 212 55	11,36	10	10,91
18 mm x DN 20 (3/4")	90 212 56	11,60	10	11,16
22 mm x DN 15 (1/2")	90 212 57	14,14	10	13,60
22 mm x DN 20 (3/4")	90 212 58	16,81	10	16,19
28 mm x DN 20 (3/4")	90 212 59	25,30	10	24,34
28 mm x DN 25 (1")	90 212 60	25,56	10	24,57
35 mm x DN 25 (1")	90 212 61	35,56	10	34,19
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 62	44,50	10	42,79
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 212 63	49,76	10	47,84
54 mm x DN 50 (2")	90 212 64	83,97	10	80,74



**Durchgangsverschraubung mit IG**  
• Flach dichtend  
• VC 4330 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 212 73	20,66	10	19,84
15 mm x DN 15 (1/2")	90 212 74	24,73	10	23,77
15 mm x DN 20 (3/4")	90 212 75	28,24	10	27,14
18 mm x DN 15 (1/2")	90 212 76	29,87	10	28,73
18 mm x DN 20 (3/4")	90 212 77	30,04	10	28,89
22 mm x DN 20 (3/4")	90 212 78	36,13	10	34,76
22 mm x DN 25 (1")	90 212 79	38,70	10	37,21
28 mm x DN 25 (1")	90 212 80	41,66	10	40,06
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 81	45,27	10	43,53
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 212 82	62,63	10	60,21
54 mm x DN 50 (2")	90 212 83	96,63	10	92,91



**Durchgangsverschraubung mit AG**  
• Flach dichtend  
• VC 4331 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 212 84	19,31	10	18,57
15 mm x DN 15 (1/2")	90 212 86	19,41	10	18,66
15 mm x DN 20 (3/4")	90 212 87	25,70	10	24,73
18 mm x DN 15 (1/2")	90 212 88	25,96	10	24,96
18 mm x DN 20 (3/4")	90 212 89	26,79	10	25,76
22 mm x DN 15 (1/2")	90 212 90	40,11	10	38,57
22 mm x DN 20 (3/4")	90 212 91	27,93	10	26,86
22 mm x DN 25 (1")	90 212 92	40,31	10	38,76
28 mm x DN 25 (1")	90 212 93	32,26	10	31,03
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 94	51,17	10	49,19
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 212 95	67,16	10	64,57
54 mm x DN 50 (2")	90 212 96	97,86	10	94,10



**Durchgangsverschraubung**  
• Flach dichtend  
• VC 4330

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 212 65	26,94	10	25,91
15 mm	90 212 66	35,71	10	34,33
18 mm	90 212 67	40,61	10	39,06
22 mm	90 212 68	45,90	10	44,13
28 mm	90 212 69	48,89	10	47,01
35 mm	90 212 70	62,56	10	60,16
42 mm	90 212 71	83,36	10	80,16



**O-Ring mit LBP-Funktion**

Es dürfen in die neuen LPB-Fittings aus Kupfer, Rotguss, C-Stahl und Edelstahl keine alten O-Ringe (ohne LBP) eingesetzt werden. Dies gilt für alle Nennweiten.

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	99 017 21	4,36	10	3,47
15 mm	99 017 22	1,74	10	1,40
18 mm	99 017 23	2,06	10	1,63
22 mm	99 017 24	2,06	10	1,63
28 mm	99 017 25	2,16	10	1,73
35 mm	99 017 26	2,87	10	2,29
42 mm	99 017 27	3,20	10	2,56
54 mm	99 017 28	4,39	10	3,50



• Montageeinheit gekröpft  
• Größe: 15 mm x DN 15 (1/2")  
• Stichmaß: 150 mm  
• VC 4976

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 213 16	24,84	10	23,89



• Montageeinheit gerade  
• Größe: 15 mm x DN 15 (1/2")  
• Stichmaß: 150 mm  
• VC 4977

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 213 17	24,51	10	23,56



## Kupfer- und Rotgusspressfittings SUDO Press Gas V Kontur

- Ein System für Gasanlagen nach Arbeitsblatt G260
- Fittingkörper aus Kupfer bzw. Rotguss

- O-Ring aus HNBR (Farbe gelb)
- Temperatur max.: 70°C/Druck max.: 5 bar



**Bogen 90° (i x i)**  
• VCG 002 A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	53 040 08	3,67	10	3,54
18 mm	53 040 09	4,50	10	4,33
22 mm	53 040 10	5,53	10	5,30
28 mm	53 040 11	10,83	10	10,41
35 mm	53 040 12	20,03	10	19,26
42 mm	53 040 13	36,66	10	35,26
54 mm	53 040 14	50,59	10	48,64



**Bogen 90° (i x a)**  
• VCG 001 A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	53 040 01	3,30	10	3,19
18 mm	53 040 02	4,13	10	3,99
22 mm	53 040 03	5,43	10	5,21
28 mm	53 040 04	11,46	10	11,01
35 mm	53 040 05	19,46	10	18,71
42 mm	53 040 06	38,04	10	36,60
54 mm	53 040 07	50,94	10	49,00



**Bogen 45° (i x i)**  
• VCG 041

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	53 040 22	4,07	10	3,93
18 mm	53 040 23	4,33	10	4,16
22 mm	53 040 24	5,21	10	5,03
28 mm	53 040 25	13,99	10	13,44
35 mm	53 040 26	19,41	10	18,66
42 mm	53 040 27	30,51	10	29,34
54 mm	53 040 28	42,60	10	40,94



**Bogen 45° (i x a)**  
• VCG 040

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	53 040 15	3,24	10	3,11
18 mm	53 040 16	4,07	10	3,93
22 mm	53 040 17	4,70	10	4,51
28 mm	53 040 18	13,06	10	12,56
35 mm	53 040 19	17,87	10	17,17
42 mm	53 040 20	28,33	10	27,24
54 mm	53 040 21	41,83	10	40,20



**T-Stück reduziert**  
• VCG 130 R

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 15 x 18 mm	53 040 36	7,74	10	7,44
22 x 15 x 15 mm	53 040 37	12,23	10	11,76
22 x 15 x 22 mm	53 040 38	7,84	10	7,53
22 x 18 x 22 mm	53 040 39	8,74	10	8,40
22 x 22 x 15 mm	53 040 40	12,86	10	12,34
28 x 15 x 28 mm	53 040 41	16,87	10	16,24
28 x 22 x 28 mm	53 040 42	17,04	10	16,39
35 x 22 x 35 mm	53 040 43	22,97	10	22,07
35 x 28 x 35 mm	53 040 44	23,09	10	22,20
42 x 28 x 42 mm	53 040 45	44,96	10	43,23
42 x 35 x 42 mm	53 040 46	45,59	10	43,83
54 x 42 x 54 mm	53 040 47	59,10	10	56,83



**T-Stück**  
• VCG 130

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	53 040 29	5,27	10	5,07
18 mm	53 040 30	6,81	10	6,56
22 mm	53 040 31	8,74	10	8,40
28 mm	53 040 32	14,73	10	14,16
35 mm	53 040 33	23,70	10	22,79
42 mm	53 040 34	44,74	10	43,03
54 mm	53 040 35	55,56	10	53,41



**Muffe**  
• VCG 270

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	53 040 61	3,67	10	3,54
18 mm	53 040 62	4,50	10	4,33
22 mm	53 040 63	5,21	10	5,03
28 mm	53 040 64	9,20	10	8,84
35 mm	53 040 65	11,11	10	10,69
42 mm	53 040 66	19,20	10	18,46
54 mm	53 040 67	24,36	10	23,41



**Schiebemuffe**  
• VCG 270 S

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	53 041 34	15,01	10	14,46
18 mm	53 041 35	16,99	10	16,33
22 mm	53 041 36	16,87	10	16,24
28 mm	53 041 37	21,17	10	20,36
35 mm	53 041 38	27,24	10	26,21
42 mm	53 041 39	39,20	10	37,67
54 mm	53 041 40	42,23	10	40,60

## Kupferpressfittings SUDO Press Gas V Kontur



**Reduzierstück (i x a)**  
• VCG 243

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 15 mm	53 040 48	3,36	10	3,23
22 x 15 mm	53 040 49	3,46	10	3,33
22 x 18 mm	53 040 50	3,67	10	3,54
28 x 15 mm	53 040 51	8,26	10	7,94
28 x 18 mm	53 040 52	8,43	10	8,10
28 x 22 mm	53 040 53	8,67	10	8,33
35 x 22 mm	53 040 54	10,49	10	10,09
35 x 28 mm	53 040 55	11,00	10	10,56
42 x 22 mm	53 040 56	16,41	10	15,80
42 x 28 mm	53 040 57	16,04	10	15,44
42 x 35 mm	53 040 58	15,69	10	15,09
54 x 35 mm	53 040 59	21,49	10	20,66
54 x 42 mm	53 040 60	20,49	10	19,70



**Kappe**  
• VCG 301

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	53 040 68	6,70	10	6,44
18 mm	53 040 69	8,43	10	8,10
22 mm	53 040 70	10,64	10	10,24
28 mm	53 040 71	16,04	10	15,44
35 mm	53 040 72	17,87	10	17,17
42 mm	53 040 73	26,64	10	25,61
54 mm	53 040 74	33,54	10	32,26



**HNBR O-Ringe für Gas**

- Betriebsdruck: bis 5 bar
- Nicht für Trinkwasserinstallationen geeignet

Größe	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
15 mm	5	90 523 56	13,76
18 mm	5	90 523 57	15,40
22 mm	5	90 523 58	15,86
28 mm	5	90 523 59	16,70
35 mm	1	90 523 60	5,30
42 mm	1	90 523 61	6,33
54 mm	1	90 523 62	7,23

## DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT



### Elektrische Radialpresse Power-Press SE

- Für alle gängigen Pressfitting-Systeme:  $\varnothing$  10 - 108 mm
- **Leistung: 450 W**
- 230 V, 50-60 Hz
- Sicherheits-Tippschalter
- Automatische Verriegelung der Presszange
- Nur eine Sorte Presszangen für alle REMS Radialpressen (außer REMS Mini-Press ACC)
- Wartungsfreies Untersetzungsgetriebe mit Sicherheits-Rutschkupplung
- Die Presszange bleibt bis zum Umschalten auf Rücklauf geschlossen
- Gewicht: 4,7 kg
- Im Stahlblechkasten

Bestell-Nr.	€/Stück
80 834 67	958,44

### Rohrabschneider RAS Cu-INOX

- Integrierter Rohrentgrater
- Entgraterklinge auswechselbar

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Cu-INOX 3-35 mm	80 123 07	56,46
Schneiradachse	80 858 02	11,31

## Rotgusspressfittings SUDO Press Gas V Kontur



**Übergangswinkel 90° mit AG**  
• VCG 001 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	<b>53 040 75</b>	<b>13,89</b>	<b>10</b>	<b>13,36</b>
18 mm x DN 15 (1/2")	<b>53 040 76</b>	<b>21,26</b>	<b>10</b>	<b>20,44</b>
22 mm x DN 20 (3/4")	<b>53 040 78</b>	<b>22,40</b>	<b>10</b>	<b>21,54</b>
28 mm x DN 25 (1")	<b>53 040 79</b>	<b>32,89</b>	<b>10</b>	<b>31,61</b>



**Übergangswinkel 90° mit IG**  
• VCG 090 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	<b>53 040 83</b>	<b>10,64</b>	<b>10</b>	<b>10,24</b>
18 mm x DN 15 (1/2")	<b>53 040 85</b>	<b>18,94</b>	<b>10</b>	<b>18,21</b>
18 mm x DN 20 (3/4")	<b>53 040 86</b>	<b>21,37</b>	<b>10</b>	<b>20,54</b>
22 mm x DN 15 (1/2")	<b>53 040 87</b>	<b>22,40</b>	<b>10</b>	<b>21,54</b>
22 mm x DN 20 (3/4")	<b>53 040 88</b>	<b>13,96</b>	<b>10</b>	<b>13,41</b>
28 mm x DN 25 (1")	<b>53 040 90</b>	<b>23,94</b>	<b>10</b>	<b>23,03</b>



**T-Stück mit IG**  
• VCG 130 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	<b>53 040 94</b>	<b>13,64</b>	<b>10</b>	<b>13,10</b>
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	<b>53 040 95</b>	<b>22,71</b>	<b>10</b>	<b>21,84</b>
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	<b>53 040 96</b>	<b>18,53</b>	<b>10</b>	<b>17,81</b>
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	<b>53 040 98</b>	<b>23,39</b>	<b>10</b>	<b>22,50</b>
28 mm x DN 20 (3/4") x 28 mm	<b>53 040 99</b>	<b>30,46</b>	<b>10</b>	<b>29,29</b>
35 mm x DN 15 (1/2") x 35 mm	<b>53 041 00</b>	<b>32,71</b>	<b>10</b>	<b>31,47</b>
42 mm x DN 15 (1/2") x 42 mm	<b>53 041 02</b>	<b>39,60</b>	<b>10</b>	<b>38,09</b>
54 mm x DN 15 (1/2") x 54 mm	<b>53 041 04</b>	<b>48,89</b>	<b>10</b>	<b>47,01</b>



**Übergangsmuffe mit IG**  
• VCG 270 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	<b>53 041 23</b>	<b>4,23</b>	<b>10</b>	<b>4,07</b>
15 mm x DN 20 (3/4")	<b>53 041 24</b>	<b>7,96</b>	<b>10</b>	<b>7,66</b>
18 mm x DN 15 (1/2")	<b>53 041 25</b>	<b>5,59</b>	<b>10</b>	<b>5,36</b>
18 mm x DN 20 (3/4")	<b>53 041 26</b>	<b>10,34</b>	<b>10</b>	<b>9,94</b>
22 mm x DN 15 (1/2")	<b>53 041 27</b>	<b>6,67</b>	<b>10</b>	<b>6,40</b>
22 mm x DN 20 (3/4")	<b>53 041 28</b>	<b>6,86</b>	<b>10</b>	<b>6,60</b>
22 mm x DN 25 (1")	<b>53 041 29</b>	<b>8,89</b>	<b>10</b>	<b>8,54</b>
28 mm x DN 25 (1")	<b>53 041 30</b>	<b>11,73</b>	<b>10</b>	<b>11,27</b>
35 mm x DN 32 (1 1/4")	<b>53 041 31</b>	<b>25,64</b>	<b>10</b>	<b>24,66</b>
42 mm x DN 40 (1 1/2")	<b>53 041 32</b>	<b>37,93</b>	<b>10</b>	<b>36,47</b>
54 mm x DN 50 (2")	<b>53 041 33</b>	<b>64,37</b>	<b>10</b>	<b>61,90</b>



**Übergangsnippel mit AG**  
• VCG 243 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	<b>53 041 06</b>	<b>3,46</b>	<b>10</b>	<b>3,33</b>
15 mm x DN 20 (3/4")	<b>53 041 07</b>	<b>6,44</b>	<b>10</b>	<b>6,21</b>
18 mm x DN 15 (1/2")	<b>53 041 08</b>	<b>4,50</b>	<b>10</b>	<b>4,33</b>
18 mm x DN 20 (3/4")	<b>53 041 09</b>	<b>5,27</b>	<b>10</b>	<b>5,07</b>
22 mm x DN 15 (1/2")	<b>53 041 10</b>	<b>7,21</b>	<b>10</b>	<b>6,96</b>
22 mm x DN 20 (3/4")	<b>53 041 11</b>	<b>6,61</b>	<b>10</b>	<b>6,36</b>
22 mm x DN 25 (1")	<b>53 041 12</b>	<b>8,43</b>	<b>10</b>	<b>8,10</b>
28 mm x DN 20 (3/4")	<b>53 041 13</b>	<b>16,99</b>	<b>10</b>	<b>16,33</b>
28 mm x DN 25 (1")	<b>53 041 14</b>	<b>10,89</b>	<b>10</b>	<b>10,47</b>
28 mm x DN 32 (1 1/4")	<b>53 041 15</b>	<b>21,06</b>	<b>10</b>	<b>20,26</b>
35 mm x DN 25 (1")	<b>53 041 16</b>	<b>23,80</b>	<b>10</b>	<b>22,89</b>
35 mm x DN 32 (1 1/4")	<b>53 041 17</b>	<b>23,54</b>	<b>10</b>	<b>22,64</b>
35 mm x DN 40 (1 1/2")	<b>53 041 18</b>	<b>25,19</b>	<b>10</b>	<b>24,21</b>
42 mm x DN 32 (1 1/4")	<b>53 041 19</b>	<b>32,94</b>	<b>10</b>	<b>31,66</b>
42 mm x DN 40 (1 1/2")	<b>53 041 20</b>	<b>33,81</b>	<b>10</b>	<b>32,53</b>
54 mm x DN 40 (1 1/2")	<b>53 041 21</b>	<b>55,43</b>	<b>10</b>	<b>53,31</b>
54 mm x DN 50 (2")	<b>53 041 22</b>	<b>62,71</b>	<b>10</b>	<b>60,30</b>



**Einstecknippel mit IG**  
• VCG 281 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	<b>90 212 53</b>	<b>10,53</b>	<b>10</b>	<b>10,11</b>
15 mm x DN 15 (1/2")	<b>90 212 54</b>	<b>11,46</b>	<b>10</b>	<b>11,01</b>
18 mm x DN 15 (1/2")	<b>90 212 55</b>	<b>11,36</b>	<b>10</b>	<b>10,91</b>
18 mm x DN 20 (3/4")	<b>90 212 56</b>	<b>11,60</b>	<b>10</b>	<b>11,16</b>
22 mm x DN 15 (1/2")	<b>90 212 57</b>	<b>14,14</b>	<b>10</b>	<b>13,60</b>
22 mm x DN 20 (3/4")	<b>90 212 58</b>	<b>16,81</b>	<b>10</b>	<b>16,19</b>
28 mm x DN 20 (3/4")	<b>90 212 59</b>	<b>25,30</b>	<b>10</b>	<b>24,34</b>
28 mm x DN 25 (1")	<b>90 212 60</b>	<b>25,56</b>	<b>10</b>	<b>24,57</b>
35 mm x DN 25 (1")	<b>90 212 61</b>	<b>35,56</b>	<b>10</b>	<b>34,19</b>
35 mm x DN 32 (1 1/4")	<b>90 212 62</b>	<b>44,50</b>	<b>10</b>	<b>42,79</b>
42 mm x DN 40 (1 1/2")	<b>90 212 63</b>	<b>49,76</b>	<b>10</b>	<b>47,84</b>
54 mm x DN 50 (2")	<b>90 212 64</b>	<b>83,97</b>	<b>10</b>	<b>80,74</b>



**Deckenwinkel mit 3-Lochflansch**  
• VCG 470 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	<b>53 041 41</b>	<b>12,69</b>	<b>10</b>	<b>12,20</b>
18 mm x DN 15 (1/2")	<b>53 041 42</b>	<b>15,96</b>	<b>10</b>	<b>15,34</b>
22 mm x DN 20 (3/4")	<b>53 041 43</b>	<b>25,16</b>	<b>10</b>	<b>24,17</b>



**Einstecknippel mit AG**  
• VCG 280 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	<b>90 212 43</b>	<b>9,76</b>	<b>10</b>	<b>9,37</b>
15 mm x DN 15 (1/2")	<b>90 212 44</b>	<b>10,29</b>	<b>10</b>	<b>9,89</b>
18 mm x DN 15 (1/2")	<b>90 212 45</b>	<b>10,69</b>	<b>10</b>	<b>10,27</b>
18 mm x DN 20 (3/4")	<b>90 212 46</b>	<b>11,46</b>	<b>10</b>	<b>11,01</b>
22 mm x DN 15 (1/2")	<b>90 212 47</b>	<b>16,36</b>	<b>10</b>	<b>15,73</b>
22 mm x DN 20 (3/4")	<b>90 212 48</b>	<b>17,04</b>	<b>10</b>	<b>16,39</b>
28 mm x DN 25 (1")	<b>90 212 49</b>	<b>25,03</b>	<b>10</b>	<b>24,07</b>
35 mm x DN 32 (1 1/4")	<b>90 212 50</b>	<b>32,89</b>	<b>10</b>	<b>31,61</b>
42 mm x DN 40 (1 1/2")	<b>90 212 51</b>	<b>49,04</b>	<b>10</b>	<b>47,16</b>
54 mm x DN 50 (2")	<b>90 212 52</b>	<b>95,34</b>	<b>10</b>	<b>91,67</b>

## Kupferpressfittings SUDO Press Solar V Kontur und Zubehör



- Ein System für Solaranlagen;  
Thermische- und Vakuum-Röhren-Kollektoren
- Fittingkörper aus Kupfer bzw. Rotguss
- O-Ring aus VITON (Farbe grün)
- Temperatur max. bei Solar: 200°C/Druck max.: 6 bar

- Temperatur max. bei Fernwärme: 130°C/Druck max.: 10 bar
- Temperatur max. bei Niederdruckdampf: 100°C/Druck max.: 0,5 bar
- Frostschutzmittel: max. 50% Glykol-Wasser
- Nicht für Gas- und Trinkwasserinstallation zugelassen!



**Bogen 90° (i x i)**  
• VCS 5002

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 217 73	5,43	10	5,21
18 mm	90 217 74	6,39	10	6,16
22 mm	90 217 75	8,06	10	7,74



**Bogen 90° (i x a)**  
• VCS 5001

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 217 70	4,13	10	3,99
18 mm	90 217 71	4,54	10	4,37
22 mm	90 217 72	5,90	10	5,66



**T-Stück**  
• VCS 5130

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 x 15 x 15 mm	90 217 76	9,97	10	9,59
18 x 18 x 18 mm	90 217 77	12,66	10	12,17
22 x 22 x 22 mm	90 217 78	13,83	10	13,30



**Muffe**  
• VCS 5270

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 217 79	4,81	10	4,61
18 mm	90 217 80	5,79	10	5,56
22 mm	90 217 81	6,97	10	6,70



**Übergangsnippel mit AG**  
• VCS 4243 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 20 (¾")	90 217 82	10,53	10	10,11
18 mm x DN 20 (¾")	90 217 83	5,99	10	5,77
22 mm x DN 20 (¾")	90 217 84	7,13	10	6,84



**VITON O-Ringe für Solar**

Größe	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12 mm	5	90 523 48	12,33
15 mm	5	90 523 49	12,24
18 mm	5	90 523 50	13,54
22 mm	5	90 523 51	17,83
28 mm	5	90 523 52	20,33
35 mm	1	90 523 53	8,24
42 mm	1	90 523 54	12,90
54 mm	1	90 523 55	16,57

## IMMER SORTIERT

- ▶ Beladungskapazität pro WS L-BOXX® von bis zu 25 kg
- ▶ Einfaches Verklücken und Trennen der Boxx®en
- ▶ Robuster Mechanismus und Tragegriffe erlauben den Transport von
- ▶ WS L-BOXX®en im Verbund bis 40 kg
- ▶ Schlag- und stoßfester ABS-Kunststoff
- ▶ Spritzwassergeschützt



Das Komplett-System online und in der App.

WS L-BOXX®  
System



## Kupfer- und Rotgusspressfittings Frabpress Kombi für Trinkwasser und Gas V Kontur

- Ein System für Trinkwasser-, Gas-, Druckluft- und Heizungsanlagen
- Ein Fitting, ein Dichtring für alle Anwendungen
- Fittingkörper aus Kupfer bzw. Rotguss
- Dichtring aus HNBR (gelb)
- Verwendbar für Kupferrohre (weich, halbhart, hart) der Norm EN 1057
- Unverpresst undicht
- Temperatur/Druck (max.): Kalt-Warmwasser, Heizung +95°C/16 bar  
Druckluft ölfrei +30°C/16 bar  
Gas +70°C/5 bar



**Bogen 90° (i x i)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 065 90	4,29	10	3,96
15 mm	90 065 91	2,81	10	2,60
18 mm	90 065 92	3,71	10	3,43
22 mm	90 065 93	4,63	10	4,30
28 mm	90 065 94	9,27	10	8,59
35 mm	90 065 95	18,46	10	17,09
42 mm	90 065 96	35,11	10	32,51
54 mm	90 065 97	48,54	10	44,94



**T-Stück**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 066 39	4,34	10	4,01
18 mm	90 066 40	5,74	10	5,33
12 mm	90 066 38	7,86	10	7,29
22 mm	90 066 41	7,44	10	6,90
54 mm	90 066 45	54,09	10	50,07
28 mm	90 066 42	13,41	10	12,41
35 mm	90 066 43	22,11	10	20,46
42 mm	90 066 44	42,93	10	39,74



**Bogen 90° (i x a)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 065 83	2,67	10	2,47
18 mm	90 065 84	3,50	10	3,26
12 mm	90 065 82	5,89	10	5,44
22 mm	90 065 85	4,61	10	4,29
54 mm	90 065 89	49,10	10	45,46
28 mm	90 065 86	10,36	10	9,59
35 mm	90 065 87	18,61	10	17,23
42 mm	90 065 88	36,69	10	33,96



**T-Stück reduziert**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 x 15 x 12 mm	90 066 46	13,23	10	12,24
15 x 12 x 12 mm	90 066 47	10,26	10	9,50
15 x 12 x 15 mm	90 066 48	10,14	10	9,39
15 x 15 x 12 mm	90 066 49	9,79	10	9,06
15 x 18 x 15 mm	90 066 50	12,16	10	11,24
15 x 22 x 15 mm	90 066 51	14,31	10	13,24
18 x 12 x 18 mm	90 066 52	11,37	10	10,53
18 x 15 x 15 mm	90 066 53	10,20	10	9,44
18 x 15 x 18 mm	90 066 54	5,29	10	4,90
18 x 18 x 15 mm	90 066 55	10,26	10	9,50
18 x 22 x 18 mm	90 066 56	14,46	10	13,39
22 x 12 x 22 mm	90 066 57	13,41	10	12,41
22 x 15 x 15 mm	90 066 58	11,63	10	10,77
22 x 15 x 18 mm	90 066 59	13,44	10	12,46
22 x 15 x 22 mm	90 066 60	6,41	10	5,94
22 x 18 x 15 mm	90 066 61	13,81	10	12,79
22 x 18 x 18 mm	90 066 62	12,94	10	11,97
22 x 18 x 22 mm	90 066 63	7,96	10	7,37
22 x 22 x 15 mm	90 066 64	11,69	10	10,83
22 x 22 x 18 mm	90 066 65	14,80	10	13,71
22 x 28 x 22 mm	90 066 66	22,70	10	21,03
28 x 15 x 22 mm	90 066 67	22,99	10	21,29
28 x 15 x 28 mm	90 066 68	14,90	10	13,80
28 x 18 x 22 mm	90 066 69	23,23	10	21,51
28 x 18 x 28 mm	90 066 70	20,57	10	19,06
28 x 22 x 22 mm	90 066 71	20,07	10	18,59
28 x 22 x 28 mm	90 066 72	14,86	10	13,76
28 x 28 x 22 mm	90 066 73	22,69	10	21,01
35 x 15 x 35 mm	90 066 74	21,94	10	20,31
35 x 18 x 35 mm	90 066 75	23,23	10	21,51
35 x 22 x 28 mm	90 066 76	32,77	10	30,36
35 x 22 x 35 mm	90 066 77	20,21	10	18,71
35 x 28 x 28 mm	90 066 78	32,23	10	29,84
35 x 28 x 35 mm	90 066 79	21,26	10	19,69
42 x 22 x 42 mm	90 066 80	38,40	10	35,57
42 x 28 x 42 mm	90 066 81	39,03	10	36,14
42 x 35 x 42 mm	90 066 82	40,41	10	37,43
54 x 22 x 54 mm	90 066 83	60,23	10	55,77
54 x 28 x 54 mm	90 066 84	62,06	10	57,47
54 x 35 x 54 mm	90 066 85	64,49	10	59,71
54 x 42 x 54 mm	90 066 86	74,11	10	68,63



**Bogen 45° (i x i)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 066 07	3,17	10	2,94
18 mm	90 066 08	3,26	10	3,01
12 mm	90 066 06	4,76	10	4,40
22 mm	90 066 09	4,00	10	3,70
54 mm	90 066 13	40,41	10	37,43
28 mm	90 066 10	12,39	10	11,49
35 mm	90 066 11	17,76	10	16,43
42 mm	90 066 12	28,89	10	26,74



**Bogen 45° (i x a)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 065 99	2,54	10	2,36
18 mm	90 066 00	3,23	10	2,99
12 mm	90 065 98	3,79	10	3,50
22 mm	90 066 01	3,73	10	3,46
54 mm	90 066 05	39,84	10	36,90
28 mm	90 066 02	12,03	10	11,14
35 mm	90 066 03	17,19	10	15,91
42 mm	90 066 04	26,96	10	24,96





### T-Stück mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2") x 12 mm	90 067 45	13,51	10	12,53
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	90 067 46	13,51	10	12,53
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	90 067 47	22,91	10	21,21
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	90 067 48	18,44	10	17,07
15 mm x DN 10 (3/8") x 15 mm	90 067 44	23,66	10	21,90
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	90 067 49	23,66	10	21,90
28 mm x DN 25 (1") x 28 mm	90 067 55	36,54	10	33,84
35 mm x DN 15 (1/2") x 35 mm	90 067 50	32,97	10	30,53
42 mm x DN 15 (1/2") x 42 mm	90 067 51	40,01	10	37,06
54 mm x DN 15 (1/2") x 54 mm	90 067 52	49,41	10	45,76
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	90 067 53	27,14	10	25,13
28 mm x DN 20 (3/4") x 28 mm	90 067 54	33,96	10	31,44



### Reduzierstück (a x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 12 mm	90 067 04	2,54	10	2,36
18 x 15 mm	90 067 05	2,39	10	2,21
22 x 15 mm	90 067 06	2,81	10	2,60
22 x 18 mm	90 067 07	2,94	10	2,73
28 x 15 mm	90 067 08	7,10	10	6,59
28 x 18 mm	90 067 09	7,23	10	6,70
15 x 12 mm	90 067 03	2,54	10	2,36
28 x 22 mm	90 067 10	7,49	10	6,93
54 x 42 mm	90 067 17	18,99	10	17,59
35 x 22 mm	90 067 11	8,79	10	8,14
35 x 28 mm	90 067 12	9,67	10	8,96
42 x 22 mm	90 067 13	14,90	10	13,80
42 x 28 mm	90 067 14	14,54	10	13,46
42 x 35 mm	90 067 15	14,20	10	13,14
54 x 35 mm	90 067 16	19,81	10	18,34



### Reduziermuffe (i x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 15 mm	90 066 96	10,50	10	9,73
22 x 15 mm	90 066 97	11,47	10	10,63
15 x 12 mm	90 066 95	7,30	10	6,76
22 x 18 mm	90 066 98	11,61	10	10,76
54 x 42 mm	90 067 02	30,59	10	28,31
28 x 22 mm	90 066 99	13,11	10	12,16
35 x 28 mm	90 067 00	18,44	10	17,07
42 x 35 mm	90 067 01	27,33	10	25,29



### Muffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 066 23	2,67	10	2,47
18 mm	90 066 24	3,31	10	3,06
12 mm	90 066 22	4,41	10	4,09
22 mm	90 066 25	3,96	10	3,66
54 mm	90 066 29	21,94	10	20,31
28 mm	90 066 26	7,50	10	6,96
35 mm	90 066 27	9,30	10	8,61
42 mm	90 066 28	17,43	10	16,13



### Schiebemuffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 066 30	4,89	10	4,53
15 mm	90 066 31	3,33	10	3,07
18 mm	90 066 32	4,06	10	3,76
22 mm	90 066 33	4,97	10	4,60
28 mm	90 066 34	8,81	10	8,16
35 mm	90 066 35	11,21	10	10,39
42 mm	90 066 36	20,44	10	18,93
54 mm	90 066 37	25,77	10	23,86



### Kappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 066 88	5,60	10	5,19
18 mm	90 066 89	6,99	10	6,46
12 mm	90 066 87	5,60	10	5,19
22 mm	90 066 90	9,34	10	8,66
54 mm	90 066 94	31,24	10	28,94
28 mm	90 066 91	14,33	10	13,26
35 mm	90 066 92	15,97	10	14,79
42 mm	90 066 93	24,71	10	22,89



### Überbogen (i x i)

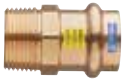
Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 066 14	17,07	10	15,81
15 mm	90 066 15	17,07	10	15,81
18 mm	90 066 16	18,44	10	17,07
22 mm	90 066 17	21,26	10	19,69



### Überbogen (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 066 18	12,73	10	11,80
15 mm	90 066 19	10,79	10	10,00
18 mm	90 066 20	10,71	10	9,93
22 mm	90 066 21	13,30	10	12,31

## Kupfer- und Rotgusspressfittings Frabopress Kombi für Trinkwasser und Gas V Kontur



### Übergangsnippel mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 067 57	4,83	10	4,47
12 mm x DN 15 (1/2")	90 067 58	4,07	10	3,77
15 mm x DN 15 (1/2")	90 067 59	3,04	10	2,83
18 mm x DN 15 (1/2")	90 067 60	4,00	10	3,70
22 mm x DN 15 (1/2")	90 067 61	6,34	10	5,87
15 mm x DN 20 (3/4")	90 067 62	6,11	10	5,66
18 mm x DN 20 (3/4")	90 067 63	4,47	10	4,14
22 mm x DN 20 (3/4")	90 067 64	5,83	10	5,40
12 mm x DN 10 (3/8")	90 067 56	4,19	10	3,87
28 mm x DN 20 (3/4")	90 067 65	17,01	10	15,74
54 mm x DN 50 (2")	90 067 75	62,44	10	57,81
22 mm x DN 25 (1")	90 067 66	7,70	10	7,13
28 mm x DN 25 (1")	90 067 67	10,37	10	9,60
35 mm x DN 25 (1")	90 067 68	23,61	10	21,86
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 067 69	21,30	10	19,71
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 067 70	23,20	10	21,49
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 067 71	31,64	10	29,30
35 mm x DN 40 (1 1/2")	90 067 72	25,03	10	23,17
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 067 73	32,43	10	30,03
54 mm x DN 40 (1 1/2")	90 067 74	54,67	10	50,63



### Übergangsmuffe mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 067 77	4,24	10	3,94
12 mm x DN 15 (1/2")	90 067 78	3,97	10	3,69
15 mm x DN 15 (1/2")	90 067 79	4,01	10	3,71
18 mm x DN 15 (1/2")	90 067 80	5,10	10	4,73
22 mm x DN 15 (1/2")	90 067 81	5,97	10	5,54
28 mm x DN 15 (1/2")	90 067 82	18,41	10	17,06
15 mm x DN 20 (3/4")	90 067 83	7,80	10	7,21
18 mm x DN 20 (3/4")	90 067 84	9,93	10	9,20
12 mm x DN 10 (3/8")	90 067 76	3,79	10	3,50
22 mm x DN 20 (3/4")	90 067 85	6,11	10	5,66
54 mm x DN 50 (2")	90 067 95	64,19	10	59,43
28 mm x DN 20 (3/4")	90 067 86	19,81	10	18,34
35 mm x DN 20 (3/4")	90 067 87	24,43	10	22,63
22 mm x DN 25 (1")	90 067 88	9,03	10	8,37
28 mm x DN 25 (1")	90 067 89	11,27	10	10,44
35 mm x DN 25 (1")	90 067 90	25,74	10	23,84
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 067 91	21,16	10	19,60
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 067 92	25,51	10	23,63
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 067 93	36,83	10	34,10
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 067 94	36,80	10	34,09



### Übergangswinkel 90° mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 067 19	27,50	10	25,47
12 mm x DN 15 (1/2")	90 067 20	14,94	10	13,83
15 mm x DN 15 (1/2")	90 067 21	9,59	10	8,89
18 mm x DN 15 (1/2")	90 067 22	20,93	10	19,39
22 mm x DN 15 (1/2")	90 067 23	28,19	10	26,09
15 mm x DN 20 (3/4")	90 067 24	22,23	10	20,57
12 mm x DN 10 (3/8")	90 067 18	17,67	10	16,36
18 mm x DN 20 (3/4")	90 067 25	23,93	10	22,16
54 mm x DN 50 (2")	90 067 32	84,44	10	78,20
22 mm x DN 20 (3/4")	90 067 26	15,20	10	14,09
28 mm x DN 20 (3/4")	90 067 27	27,11	10	25,11
22 mm x DN 25 (1")	90 067 28	24,24	10	22,44
28 mm x DN 25 (1")	90 067 29	27,04	10	25,03
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 067 30	41,30	10	38,24
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 067 31	53,24	10	49,31



### Übergangswinkel 90° mit AG

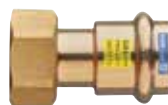
Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 067 33	14,06	10	13,01
12 mm x DN 15 (1/2")	90 067 35	13,91	10	12,90
15 mm x DN 10 (3/8")	90 067 34	20,91	10	19,37
15 mm x DN 15 (1/2")	90 067 36	14,09	10	13,03
18 mm x DN 15 (1/2")	90 067 37	21,83	10	20,20
18 mm x DN 20 (3/4")	90 067 38	21,79	10	20,17
22 mm x DN 20 (3/4")	90 067 39	22,67	10	21,00
28 mm x DN 25 (1")	90 067 40	34,03	10	31,50
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 067 41	45,21	10	41,86
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 067 42	61,60	10	57,04
54 mm x DN 50 (2")	90 067 43	87,19	10	80,73



### Durchgangsschraubung

- Flachdichtend
- Mit Dichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 068 23	38,17	10	35,34
18 mm	90 068 24	43,44	10	40,23
12 mm	90 068 22	28,76	10	26,64
22 mm	90 068 25	49,70	10	46,03
54 mm	90 068 29	131,51	10	121,77
28 mm	90 068 26	52,29	10	48,41
35 mm	90 068 27	59,43	10	55,03
42 mm	90 068 28	80,51	10	74,56



### Anschlussverschraubung (ÜWM)

- Flachdichtend
- Mit Dichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 20 (3/4")	90 068 45	10,34	10	9,61
15 mm x DN 15 (1/2")	90 068 44	9,77	10	9,09
15 mm x DN 20 (3/4")	90 068 46	9,37	10	8,71
18 mm x DN 20 (3/4")	90 068 47	10,33	10	9,59
18 mm x DN 25 (1")	90 068 49	11,44	10	10,63
22 mm x DN 20 (3/4")	90 068 48	10,00	10	9,27
22 mm x DN 25 (1")	90 068 50	9,96	10	9,26
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 068 51	13,63	10	12,64
28 mm x DN 40 (1 1/2")	90 068 52	17,57	10	16,31
35 mm x DN 50 (2")	90 068 53	29,47	10	27,33
42 mm x DN 50 (2")	90 068 54	35,00	10	32,44
54 mm x DN 65 (2 1/2")	90 068 55	45,97	10	42,60

## Kupfer- und Rotgusspressfittings Frabopress Kombi für Trinkwasser und Gas V Kontur



### Durchgangsverschraubung (AG)

- Flachdichtend
- Mit Dichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 068 31	20,57	10	19,06
15 mm x DN 15 (1/2")	90 068 32	20,76	10	19,23
18 mm x DN 15 (1/2")	90 068 33	27,76	10	25,70
22 mm x DN 15 (1/2")	90 068 34	41,80	10	38,70
15 mm x DN 20 (3/4")	90 068 35	27,46	10	25,41
12 mm x DN 10 (3/8")	90 068 30	20,57	10	19,06
18 mm x DN 20 (3/4")	90 068 36	28,61	10	26,50
54 mm x DN 50 (2")	90 068 43	101,04	10	93,57
22 mm x DN 20 (3/4")	90 068 37	29,86	10	27,64
28 mm x DN 20 (3/4")	90 068 38	36,77	10	34,04
22 mm x DN 25 (1")	90 068 39	43,10	10	39,90
28 mm x DN 25 (1")	90 068 40	34,44	10	31,89
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 068 41	51,63	10	47,80
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 068 42	71,93	10	66,60



### Absatzmuffe mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 067 96	21,53	10	19,93
12 mm x DN 15 (1/2")	90 067 98	10,64	10	9,86
15 mm x DN 10 (3/8")	90 067 97	23,49	10	21,76
15 mm x DN 15 (1/2")	90 067 99	11,96	10	11,07
18 mm x DN 15 (1/2")	90 068 00	12,91	10	11,96
18 mm x DN 20 (3/4")	90 068 02	18,47	10	17,10
22 mm x DN 15 (1/2")	90 068 01	14,50	10	13,43
22 mm x DN 20 (3/4")	90 068 03	19,73	10	18,27
28 mm x DN 25 (1")	90 068 04	27,73	10	25,66
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 068 05	47,27	10	43,77
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 068 06	54,36	10	50,34
54 mm x DN 50 (2")	90 068 07	89,19	10	82,59



### Absatznippel mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 068 09	10,90	10	10,10
18 mm x DN 15 (1/2")	90 068 10	11,36	10	10,51
22 mm x DN 15 (1/2")	90 068 11	17,41	10	16,11
12 mm x DN 15 (1/2")	90 068 08	10,36	10	9,59
18 mm x DN 20 (3/4")	90 068 12	12,16	10	11,24
54 mm x DN 50 (2")	90 068 17	63,51	10	58,81
22 mm x DN 20 (3/4")	90 068 13	18,16	10	16,80
28 mm x DN 25 (1")	90 068 14	26,76	10	24,79
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 068 15	35,17	10	32,56
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 068 16	52,47	10	48,59



### Deckenwinkel 90°

- Mit 3-Lochflansch


Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 068 18	11,56	10	10,70
15 mm x DN 15 (1/2")	90 068 19	9,83	10	9,11
18 mm x DN 15 (1/2")	90 068 20	15,71	10	14,56
22 mm x DN 20 (3/4")	90 068 21	25,69	10	23,79



### O-Ringe für Gas und Wasser

- Farbe gelb
- Temp. -30° C bis + 95°C

Größe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	91 004 13	2,34	20	2,14
14 mm	91 004 14	3,03	20	2,76
15 mm	91 004 15	3,03	20	2,76
16 mm	91 004 16	3,03	20	2,76
18 mm	91 004 17	3,33	20	3,04
22 mm	91 004 18	3,81	20	3,47
28 mm	91 004 19	4,94	20	4,51
35 mm	91 004 20	6,71	20	6,11
42 mm	91 004 21	12,10	20	11,03
54 mm	91 004 22	15,91	20	14,51




# IMMER DABEI

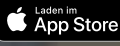
## Die App mit:

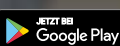
SCAN-FUNKTION

BENUTZERVERWALTUNG

OFFLINE-VERFÜGBARKEIT



Laden im 

JETZT AUF 



## Kupfer- und Rotgusspressfittings M Kontur

- Ein System für Sanitär- und Heizungsanlagen
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet

- Fittingkörper aus Kupfer/Rotguss
- O-Ring aus EPDM (Farbe schwarz)

- Temperatur max.: 120°C/Druck max.: 16 bar
- Unverpresst undicht



**Bogen 90° (i x i)**  
• Typ 7002 A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 204 46	3,33	10	3,20
15 mm	90 204 47	3,33	10	3,20
18 mm	90 204 48	4,20	10	4,06
22 mm	90 204 49	5,43	10	5,21
28 mm	90 204 50	10,73	10	10,31
35 mm	90 204 51	21,29	10	20,46
42 mm	90 204 52	40,27	10	38,71
54 mm	90 204 53	55,70	10	53,56



**Bogen 90° (i x a)**  
• Typ 7001 A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 204 38	3,07	10	2,96
15 mm	90 204 39	3,13	10	3,01
18 mm	90 204 40	4,16	10	4,00
22 mm	90 204 41	5,43	10	5,21
28 mm	90 204 42	11,99	10	11,53
35 mm	90 204 43	21,46	10	20,64
42 mm	90 204 44	42,06	10	40,46
54 mm	90 204 45	56,30	10	54,14



**Bogen 45° (i x i)**  
• Typ 7041

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 204 62	3,61	10	3,47
15 mm	90 204 63	3,67	10	3,54
18 mm	90 204 64	3,80	10	3,66
22 mm	90 204 65	4,77	10	4,59
28 mm	90 204 66	14,29	10	13,74
35 mm	90 204 67	20,43	10	19,66
42 mm	90 204 68	33,14	10	31,87
54 mm	90 204 69	46,36	10	44,57



**T-Stück reduziert**  
• Typ 7130

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 x 12 x 12 mm	90 204 87	11,09	10	10,67
15 x 12 x 15 mm	90 204 88	6,07	10	5,86
15 x 15 x 12 mm	90 204 89	11,34	10	10,90
15 x 18 x 15 mm	90 204 90	14,04	10	13,50
15 x 22 x 15 mm	90 204 91	16,14	10	15,53
18 x 12 x 18 mm	90 204 92	7,21	10	6,96
18 x 15 x 15 mm	90 204 93	11,57	10	11,13
18 x 15 x 18 mm	90 204 94	6,07	10	5,86
18 x 18 x 15 mm	90 204 95	11,63	10	11,17
22 x 15 x 15 mm	90 204 96	13,13	10	12,63
22 x 15 x 18 mm	90 204 97	14,04	10	13,50
22 x 15 x 22 mm	90 204 98	7,30	10	7,01
22 x 18 x 15 mm	90 204 99	17,49	10	16,80
22 x 18 x 18 mm	90 205 00	14,04	10	13,50
22 x 18 x 22 mm	90 205 01	9,09	10	8,76
22 x 22 x 15 mm	90 205 02	13,50	10	12,99
22 x 22 x 18 mm	90 205 03	17,06	10	16,40
28 x 15 x 28 mm	90 205 04	17,17	10	16,50
28 x 18 x 22 mm	90 205 05	26,70	10	25,66
28 x 18 x 28 mm	90 205 06	23,63	10	22,71
28 x 22 x 22 mm	90 205 07	23,09	10	22,20
28 x 22 x 28 mm	90 205 08	17,11	10	16,46
28 x 28 x 22 mm	90 205 09	26,03	10	25,03
35 x 15 x 35 mm	90 205 10	25,26	10	24,29
35 x 22 x 35 mm	90 205 11	23,29	10	22,37
35 x 28 x 35 mm	90 205 12	24,47	10	23,53
42 x 15 x 42 mm	90 205 13	107,83	10	103,69
42 x 22 x 42 mm	90 205 14	49,60	10	47,69
42 x 28 x 42 mm	90 205 15	49,66	10	47,76
42 x 35 x 42 mm	90 205 16	51,11	10	49,14
54 x 22 x 54 mm	90 205 17	69,01	10	66,36
54 x 28 x 54 mm	90 205 18	71,11	10	68,39
54 x 35 x 54 mm	90 205 19	73,90	10	71,04
54 x 42 x 54 mm	90 205 20	61,60	10	59,21



**Bogen 45° (i x a)**  
• Typ 7040

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 204 54	2,90	10	2,80
15 mm	90 204 55	2,96	10	2,84
18 mm	90 204 56	3,80	10	3,66
22 mm	90 204 57	4,30	10	4,13
28 mm	90 204 58	13,86	10	13,34
35 mm	90 204 59	19,77	10	19,01
42 mm	90 204 60	30,91	10	29,73
54 mm	90 204 61	45,70	10	43,94



**Überbogen ohne Muffen**  
• Typ 7087

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 204 76	9,09	10	8,76
18 mm	90 204 77	12,11	10	11,64
22 mm	90 204 78	15,91	10	15,30



**T-Stück**  
• Typ 7130

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 204 79	4,83	10	4,66
15 mm	90 204 80	5,13	10	4,91
18 mm	90 204 81	6,57	10	6,31
22 mm	90 204 82	8,44	10	8,11
28 mm	90 204 83	15,13	10	14,54
35 mm	90 204 84	25,43	10	24,46
42 mm	90 204 85	49,26	10	47,37
54 mm	90 204 86	60,83	10	58,47



**Verschlusskappe**  
• Typ 7301

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 205 51	6,39	10	6,16
18 mm	90 205 52	7,96	10	7,66
22 mm	90 205 53	10,67	10	10,26
28 mm	90 205 54	16,29	10	15,66
35 mm	90 205 55	18,09	10	17,39
42 mm	90 205 56	28,01	10	26,96
54 mm	90 205 57	34,06	10	32,74



## Kupferpressfittings M Kontur



**Muffe**  
• Typ 7270

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 205 36	3,07	10	2,96
15 mm	90 205 37	3,13	10	3,01
18 mm	90 205 38	3,86	10	3,71
22 mm	90 205 39	4,57	10	4,40
28 mm	90 205 40	8,67	10	8,33
35 mm	90 205 41	10,80	10	10,39
42 mm	90 205 42	20,07	10	19,30
54 mm	90 205 43	25,19	10	24,21



**Schiebemuffe**  
• Typ 7270 S

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 205 44	3,39	10	3,26
18 mm	90 205 45	4,19	10	4,03
22 mm	90 205 46	5,13	10	4,91
28 mm	90 205 47	8,61	10	8,29
35 mm	90 205 48	11,83	10	11,37
42 mm	90 205 49	22,59	10	21,70
54 mm	90 205 50	26,64	10	25,61



**Reduzierstück (a x i)**  
• Typ 7243

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 x 12 mm	90 205 21	2,77	10	2,67
18 x 12 mm	90 205 22	2,74	10	2,64
18 x 15 mm	90 205 23	2,84	10	2,73
22 x 15 mm	90 205 24	3,33	10	3,20
22 x 18 mm	90 205 25	3,39	10	3,26
28 x 15 mm	90 205 26	8,26	10	7,94
28 x 18 mm	90 205 27	8,39	10	8,07
28 x 22 mm	90 205 28	8,61	10	8,29
35 x 22 mm	90 205 29	10,11	10	9,73
35 x 28 mm	90 205 30	11,14	10	10,71
42 x 22 mm	90 205 31	18,46	10	17,74
42 x 28 mm	90 205 32	16,76	10	16,11
42 x 35 mm	90 205 33	16,40	10	15,76
54 x 35 mm	90 205 34	22,79	10	21,91
54 x 42 mm	90 205 35	21,83	10	21,00



**Fittingspaket 80-teilig**

- bestehend aus:**
- 20 x Bogen 90° (i x i)
  - 20 x Bogen 90° (i x a)
  - 10 x Bogen 45° (i x i)
  - 10 x Bogen 45° (i x a)
  - 10 x T-Stück
  - 10 x Muffe

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Paket
Kupfer - 15 mm	93 000 59	262,91
Kupfer - 18 mm	93 000 60	329,07
Kupfer - 22 mm	93 000 61	414,04
Kupfer - 28 mm	93 000 62	921,59

**DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT**



**Digitales Dichtheitsprüfgerät  
Rau DPG 07 TOUCH**

Bestell-Nr. €/Set  
70 000 38 4.086,57





Rotgusspressfittings M Kontur



**Übergangswinkel 90° (AG)**  
• Typ 6092 g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 203 15	22,86	10	21,97
15 mm x DN 15 (1/2")	90 203 16	15,44	10	14,84
18 mm x DN 15 (1/2")	90 203 17	23,87	10	22,96
22 mm x DN 20 (3/4")	90 203 19	24,84	10	23,89
28 mm x DN 25 (1")	90 203 20	37,20	10	35,77
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 203 21	49,26	10	47,37
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 203 22	67,09	10	64,50



**Übergangswinkel 90° (IG)**  
• Typ 6090 g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 203 03	22,36	10	21,51
15 mm x DN 15 (1/2")	90 203 04	10,80	10	10,39
18 mm x DN 15 (1/2")	90 203 05	20,86	10	20,06
22 mm x DN 15 (1/2")	90 203 07	24,84	10	23,89
22 mm x DN 20 (3/4")	90 203 08	17,11	10	16,46
28 mm x DN 25 (1")	90 203 09	26,70	10	25,66
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 203 10	45,01	10	43,30
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 203 11	57,99	10	55,76



**T-Stück (IG)**  
• Typ 6130 g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2") x 12 mm	90 203 34	20,54	10	19,76
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	90 203 35	14,83	10	14,26
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	90 203 36	25,01	10	24,06
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	90 203 37	20,17	10	19,40
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	90 203 38	29,66	10	28,51
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	90 203 39	25,31	10	24,36
28 mm x DN 20 (3/4") x 28 mm	90 203 40	33,51	10	32,23
35 mm x DN 15 (1/2") x 35 mm	90 203 41	36,04	10	34,66
42 mm x DN 15 (1/2") x 42 mm	90 203 42	43,71	10	42,03



**Wandscheibe (IG)**  
• Typ 6472 g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 204 33	15,66	10	15,07
15 mm x DN 15 (1/2")	90 204 34	11,89	10	11,43
18 mm x DN 15 (1/2")	90 204 35	17,31	10	16,64
22 mm x DN 20 (3/4")	90 204 36	28,14	10	27,06



**Übergangsstück (IG)**  
• Einsteckende = lang  
• Typ 6246 g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 203 62	13,39	10	12,87
18 mm x DN 15 (1/2")	90 203 63	13,27	10	12,76
18 mm x DN 20 (3/4")	90 203 64	13,57	10	13,03
22 mm x DN 15 (1/2")	90 203 65	16,51	10	15,89
22 mm x DN 20 (3/4")	90 203 66	19,64	10	18,89
28 mm x DN 20 (3/4")	90 203 67	29,54	10	28,39
28 mm x DN 25 (1")	90 203 68	29,84	10	28,69
35 mm x DN 25 (1")	90 203 69	41,53	10	39,94
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 203 70	51,96	10	49,97



**Übergangsstück (AG)**  
• Einsteckende = lang  
• Typ 6280 g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 203 90	11,99	10	11,53
18 mm x DN 15 (1/2")	90 203 91	12,49	10	11,99
18 mm x DN 20 (3/4")	90 203 92	13,39	10	12,87
22 mm x DN 15 (1/2")	90 203 93	19,10	10	18,36
22 mm x DN 20 (3/4")	90 203 94	19,90	10	19,14
28 mm x DN 25 (1")	90 203 95	29,24	10	28,13
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 203 96	38,39	10	36,91



**Übergangsmuffe (IG)**  
• Typ 6270 g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 203 72	4,51	10	4,36
12 mm x DN 15 (1/2")	90 203 73	4,77	10	4,59
15 mm x DN 10 (3/8")	90 203 74	4,46	10	4,30
15 mm x DN 15 (1/2")	90 203 75	4,06	10	3,91
15 mm x DN 20 (3/4")	90 203 76	8,61	10	8,29
18 mm x DN 15 (1/2")	90 203 77	5,60	10	5,40
18 mm x DN 20 (3/4")	90 203 78	10,91	10	10,49
22 mm x DN 15 (1/2")	90 203 79	6,44	10	6,21
22 mm x DN 20 (3/4")	90 203 80	6,81	10	6,56
22 mm x DN 25 (1")	90 203 81	10,00	10	9,63
28 mm x DN 20 (3/4")	90 203 82	21,69	10	20,86
28 mm x DN 25 (1")	90 203 83	12,36	10	11,89
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 203 84	23,13	10	22,26
35 mm x DN 25 (1")	90 203 85	28,27	10	27,19
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 203 86	27,91	10	26,83
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 203 87	39,26	10	37,74
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 203 88	40,21	10	38,67
54 mm x DN 50 (2")	90 203 89	69,97	10	67,29



**Übergangsnippel (AG)**  
• Typ 6243 g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 203 44	4,70	10	4,51
12 mm x DN 15 (1/2")	90 203 45	4,16	10	4,00
15 mm x DN 10 (3/8")	90 203 46	5,31	10	5,11
15 mm x DN 15 (1/2")	90 203 47	2,83	10	2,71
15 mm x DN 20 (3/4")	90 203 48	6,81	10	6,56
18 mm x DN 15 (1/2")	90 203 49	3,56	10	3,41
18 mm x DN 20 (3/4")	90 203 50	4,94	10	4,76
22 mm x DN 15 (1/2")	90 203 51	7,00	10	6,73
22 mm x DN 20 (3/4")	90 203 52	6,44	10	6,21
22 mm x DN 25 (1")	90 203 53	8,50	10	8,17
28 mm x DN 20 (3/4")	90 203 54	18,61	10	17,90
28 mm x DN 25 (1")	90 203 55	11,46	10	11,01
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 203 56	23,33	10	22,43
35 mm x DN 25 (1")	90 203 57	25,80	10	24,81
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 203 58	25,37	10	24,41
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 203 59	34,59	10	33,27
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 203 60	35,44	10	34,09
54 mm x DN 50 (2")	90 203 61	68,19	10	65,57

## Rotgusspressfittings M Kontur und Zubehör



### Verschraubung (IG)

- Flachdichtend
- Typ 6330 g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 204 02	24,10	10	23,17
15 mm x DN 15 (1/2")	90 204 03	28,87	10	27,77
15 mm x DN 20 (3/4")	90 204 04	32,97	10	31,70
18 mm x DN 15 (1/2")	90 204 05	34,90	10	33,56
18 mm x DN 20 (3/4")	90 204 06	35,07	10	33,73
22 mm x DN 20 (3/4")	90 204 07	42,21	10	40,57
22 mm x DN 25 (1")	90 204 08	45,21	10	43,47
28 mm x DN 25 (1")	90 204 09	48,63	10	46,77
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 204 10	52,86	10	50,83
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 204 11	73,11	10	70,29
54 mm x DN 50 (2")	90 204 12	112,84	10	108,50



### Verschraubung (AG)

- Flachdichtend
- Typ 6331 g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 204 14	22,54	10	21,67
15 mm x DN 15 (1/2")	90 204 15	22,66	10	21,79
15 mm x DN 20 (3/4")	90 204 16	30,01	10	28,86
18 mm x DN 15 (1/2")	90 204 17	30,33	10	29,17
18 mm x DN 20 (3/4")	90 204 18	31,29	10	30,09
22 mm x DN 15 (1/2")	90 204 19	46,84	10	45,03
22 mm x DN 20 (3/4")	90 204 20	32,60	10	31,34
22 mm x DN 25 (1")	90 204 21	47,07	10	45,26
28 mm x DN 25 (1")	90 204 22	37,66	10	36,23
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 204 23	59,74	10	57,44
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 204 24	78,41	10	75,40
54 mm x DN 50 (2")	90 204 25	114,29	10	109,89



### Verschraubung

- Flachdichtend
- Typ 6330

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 203 97	41,71	10	40,11
18 mm	90 203 98	47,44	10	45,61
22 mm	90 203 99	53,57	10	51,51
28 mm	90 204 00	57,09	10	54,89
35 mm	90 204 01	73,06	10	70,24



### halbe Verschraubung (IG)

- Flachdichtend
- Typ 6359

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 20 (3/4")	90 204 26	6,61	10	6,36
18 mm x DN 20 (3/4")	90 204 27	7,09	10	6,81
22 mm x DN 25 (1")	90 204 28	11,31	10	10,90
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 204 29	17,30	10	16,63
35 mm x DN 40 (1 1/2")	90 204 30	20,90	10	20,13



### Winkelverschraubung (IG)

- Flachdichtend
- Typ 6096 g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 203 25	32,19	10	30,94
18 mm x DN 20 (3/4")	90 203 27	37,31	10	35,89
22 mm x DN 20 (3/4")	90 203 28	44,43	10	42,71
22 mm x DN 25 (1")	90 203 29	52,54	10	50,53
28 mm x DN 25 (1")	90 203 30	50,56	10	48,63



### EPDM O-Ring

- Für Trinkwasser, Heizung
- Farbe Schwarz
- Temp.: -20°C bis +110°C (K2B +135°C)
- Max. 16 Bar

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	91 000 72	2,10	20	1,74
15 mm	91 000 73	1,83	20	1,51
18 mm	91 000 74	2,10	20	1,74
22 mm	91 000 75	2,10	20	1,74
28 mm	91 000 76	2,10	20	1,74
35 mm	91 000 77	2,94	20	2,46
42 mm	91 000 78	4,59	20	3,83
54 mm	91 000 79	6,41	20	5,34



### FKM O-Ring

- Für Druckluft, Heizöl, Kraftstoffe
- Farbe Grün
- Temp.: -20°C bis +180°C (K2B +230°C)
- Max.: 16 Bar

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	91 000 80	5,44	20	4,53
15 mm	91 000 81	3,70	20	3,07
18 mm	91 000 82	4,81	20	4,01
22 mm	91 000 83	5,57	20	4,66
28 mm	91 000 84	6,20	20	5,16
35 mm	91 000 85	8,11	20	6,76
42 mm	91 000 86	12,93	20	10,77
54 mm	91 000 87	15,83	20	13,20

## DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT



### Knarren-Rohrabschneider 12-35mm

- Für Kupfer-, Baustahl- und Kunststoffrohre
- Für den Einsatz an engen, schwer zugänglichen Stellen
- Ratschenmechanismus
- Automatisches Nachstellen

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Rohrabschneider 8-28 mm	80 859 49	35,74
Rohrabschneider 12-35 mm	80 859 50	40,66

## Edelstahlpressfittings evenes M Kontur

- Ein System für Sanitär- und Heizungsanlagen
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Fittingkörper aus Edelstahl
- O-Ring aus EPDM (Farbe schwarz)

- Temperatur bei Warm- und Kaltwasser max.: 120°C/Druck max.: 16 bar
- Temperatur bei Heizungsinstallation max.: 120°C/Druck max.: 16 bar
- Temperatur bei Druckluft max.: 85°C/Druck max.: 16 bar
- Unverpresst undicht



### Bogen 90° (i x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 01	5,61	10	5,24
18 mm	99 008 02	6,69	10	6,24
22 mm	99 008 03	7,67	10	7,16
28 mm	99 008 04	9,69	10	9,04
35 mm	99 008 05	15,24	10	14,23
42 mm	99 008 06	27,99	10	26,11
54 mm	99 008 07	38,24	10	35,69
76,1 mm	99 014 12	82,61	5	77,11
88,9 mm	99 014 13	100,41	5	93,71
108 mm	99 014 14	137,29	5	128,13



### Bogen 90° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 08	5,71	10	5,34
18 mm	99 008 09	6,54	10	6,09
22 mm	99 008 10	7,66	10	7,13
28 mm	99 008 11	9,54	10	8,90
35 mm	99 008 12	14,94	10	13,96
42 mm	99 008 13	26,70	10	24,91
54 mm	99 008 14	37,10	10	34,63
76,1 mm	99 014 15	82,61	5	77,11
88,9 mm	99 014 16	100,41	5	93,71
108 mm	99 014 17	137,29	5	128,13



### Bogen 45° (i x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 22	7,66	10	7,13
18 mm	99 008 23	8,16	10	7,60
22 mm	99 008 24	9,50	10	8,86
28 mm	99 008 25	11,09	10	10,34
35 mm	99 008 26	14,23	10	13,30
42 mm	99 008 27	22,91	10	21,39
54 mm	99 008 28	29,74	10	27,77
76,1 mm	99 014 18	78,81	5	73,57
88,9 mm	99 014 19	94,07	5	87,79
108 mm	99 014 20	128,41	5	119,86



### Bogen 45° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 29	7,70	10	7,17
18 mm	99 008 30	8,16	10	7,60
22 mm	99 008 31	9,40	10	8,79
28 mm	99 008 32	11,04	10	10,30
35 mm	99 008 33	13,44	10	12,54
42 mm	99 008 34	21,69	10	20,23
54 mm	99 008 35	28,21	10	26,33
76,1 mm	99 014 21	72,46	5	67,61
88,9 mm	99 014 22	86,47	5	80,70
108 mm	99 014 23	118,27	5	110,39



### Übergangsbogen 90° (i/AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 004 69	13,80	10	12,89
18 mm x DN 15 (1/2")	99 004 70	14,33	10	13,37
22 mm x DN 15 (1/2")	99 007 57	26,60	10	24,63
22 mm x DN 20 (3/4")	99 004 71	17,91	10	16,73
28 mm x DN 25 (1")	99 004 72	21,16	10	19,74
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 004 73	26,94	10	25,16
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 004 74	41,86	10	39,06
54 mm x DN 50 (2")	99 004 75	54,60	10	50,96



### Übergangsbogen 90° (i/IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 004 64	13,54	10	12,64
15 mm x DN 20 (3/4")	99 007 53	19,86	10	18,40
18 mm x DN 15 (1/2")	99 004 65	15,60	10	14,56
18 mm x DN 20 (3/4")	99 007 54	19,60	10	18,14
22 mm x DN 20 (3/4")	99 004 66	16,30	10	15,20
22 mm x DN 25 (1")	99 007 55	23,07	10	21,37
28 mm x DN 25 (1")	99 004 67	21,44	10	20,01
28 mm x DN 32 (1 1/4")	99 007 56	30,89	10	28,60
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 004 68	28,73	10	26,81



### Übergangsbogen 45° (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 004 92	15,19	10	14,16
18 mm x DN 15 (1/2")	99 004 93	15,73	10	14,69
22 mm x DN 20 (3/4")	99 004 94	19,53	10	18,21



### Deckenwinkel 90° (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 009 34	13,63	10	12,70
18 mm x DN 15 (1/2")	99 009 35	13,81	10	12,90
22 mm x DN 20 (3/4")	99 009 36	19,81	10	18,50



### Wandwinkel doppelt IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	99 017 67	25,29	10	23,61

## Edelstahlpressfittings evenes M Kontur



**T-Stück (i/i/i) reduziert**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 x 18 x 15 mm	99 007 68	17,43	10	16,13
15 x 22 x 15 mm	99 007 69	19,01	10	17,60
18 x 15 x 15 mm	99 007 76	26,43	10	24,49
18 x 15 x 18 mm	99 008 60	11,63	10	10,86
18 x 22 x 18 mm	99 007 70	21,60	10	20,00
22 x 15 x 15 mm	99 007 78	25,60	10	23,70
22 x 15 x 22 mm	99 008 61	11,27	10	10,51
22 x 18 x 18 mm	99 007 79	26,43	10	24,49
22 x 18 x 22 mm	99 008 62	11,63	10	10,86
22 x 22 x 15 mm	99 007 77	26,69	10	24,71
22 x 28 x 22 mm	99 007 71	23,00	10	21,30
28 x 15 x 28 mm	99 008 63	11,60	10	10,83
28 x 18 x 28 mm	99 008 64	12,34	10	11,53
28 x 22 x 22 mm	99 007 80	29,61	10	27,41
28 x 22 x 28 mm	99 008 65	13,01	10	12,16
35 x 15 x 35 mm	99 008 66	14,76	10	13,77
35 x 18 x 35 mm	99 008 67	14,89	10	13,89
35 x 22 x 35 mm	99 008 68	15,63	10	14,57
35 x 28 x 35 mm	99 008 69	16,31	10	15,23
42 x 22 x 42 mm	99 008 70	21,81	10	20,37
42 x 28 x 42 mm	99 008 71	22,34	10	20,86
42 x 35 x 42 mm	99 008 72	23,87	10	22,27
54 x 15 x 54 mm	99 017 57	24,86	10	23,19
54 x 18 x 54 mm	99 017 58	25,19	10	23,50
54 x 22 x 54 mm	99 008 73	25,76	10	24,04
54 x 28 x 54 mm	99 008 74	26,24	10	24,49
54 x 35 x 54 mm	99 008 75	26,94	10	25,16
54 x 42 x 54 mm	99 008 76	27,73	10	25,89
76,1 x 22 x 76,1 mm	99 014 29	111,87	5	104,41
76,1 x 28 x 76,1 mm	99 014 90	120,76	5	112,71
76,1 x 35 x 76,1 mm	99 014 30	129,66	5	121,01
76,1 x 42 x 76,1 mm	99 014 31	139,86	5	130,51
76,1 x 54 x 76,1 mm	99 014 32	148,73	5	138,83
88,9 x 22 x 88,9 mm	99 014 33	118,27	5	110,39
88,9 x 28 x 88,9 mm	99 014 34	127,11	5	118,64
88,9 x 35 x 88,9 mm	99 014 35	135,99	5	126,93
88,9 x 42 x 88,9 mm	99 014 36	146,20	5	136,44
88,9 x 54 x 88,9 mm	99 014 37	152,56	5	142,37
88,9 x 76,1 x 88,9 mm	99 014 38	162,73	5	151,89
108 x 22 x 108 mm	99 014 39	125,86	5	117,46
108 x 28 x 108 mm	99 014 40	133,44	5	124,54
108 x 35 x 108 mm	99 014 41	146,20	5	136,44
108 x 42 x 108 mm	99 014 42	152,56	5	142,37
108 x 54 x 108 mm	99 014 43	165,30	5	154,27
108 x 76,1 x 108 mm	99 014 44	174,14	5	162,54
108 x 88,9 x 108 mm	99 014 45	199,60	5	186,31



**Übergangsmuffe (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 009 17	8,43	10	7,86
15 mm x DN 20 (3/4")	99 004 76	8,79	10	8,20
18 mm x DN 15 (1/2")	99 009 18	8,91	10	8,31
18 mm x DN 20 (3/4")	99 009 19	9,27	10	8,64
22 mm x DN 15 (1/2")	99 009 20	9,50	10	8,86
22 mm x DN 20 (3/4")	99 009 21	11,19	10	10,44
22 mm x DN 25 (1")	99 004 77	12,71	10	11,87
28 mm x DN 20 (3/4")	99 004 78	12,13	10	11,31
28 mm x DN 25 (1")	99 009 22	17,37	10	16,21
28 mm x DN 32 (1 1/4")	99 004 79	19,26	10	17,97
35 mm x DN 25 (1")	99 004 80	16,63	10	15,51
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 009 23	19,00	10	17,74
35 mm x DN 40 (1 1/2")	99 004 81	21,64	10	20,19
42 mm x DN 32 (1 1/4")	99 004 82	26,00	10	24,27
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 009 24	29,24	10	27,29
54 mm x DN 40 (1 1/2")	99 004 83	32,11	10	29,97
54 mm x DN 50 (2")	99 009 25	43,73	10	40,81
76,1 mm x DN 50 (2")	99 007 51	196,03	5	181,50



**T-Stück (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	99 008 77	12,21	10	11,40
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	99 008 78	12,70	10	11,86
18 mm x DN 20 (3/4") x 18 mm	99 008 79	13,20	10	12,31
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	99 008 80	13,20	10	12,31
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	99 008 81	14,40	10	13,43
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	99 008 82	15,14	10	14,13
28 mm x DN 20 (3/4") x 28 mm	99 008 83	15,60	10	14,56
28 mm x DN 25 (1") x 28 mm	99 017 59	18,81	10	17,56
35 mm x DN 15 (1/2") x 35 mm	99 008 84	17,43	10	16,27
35 mm x DN 20 (3/4") x 35 mm	99 008 85	19,61	10	18,30
35 mm x DN 25 (1") x 35 mm	99 007 60	22,89	10	21,19
35 mm x DN 15 (1 1/4") x 35 mm	99 017 60	23,97	10	22,36
42 mm x DN 15 (1/2") x 42 mm	99 008 86	21,17	10	19,76
42 mm x DN 20 (3/4") x 42 mm	99 008 87	26,00	10	24,27
42 mm x DN 40 (1 1/2") x 42 mm	99 017 61	27,23	10	25,41
54 mm x DN 15 (1/2") x 54 mm	99 008 88	23,97	10	22,36
54 mm x DN 20 (3/4") x 54 mm	99 008 89	29,64	10	27,66
54 mm x DN 50 (2") x 54 mm	99 008 90	46,09	10	43,01
76,1 mm x DN 15 (1/2") x 76,1 mm	99 007 61	157,24	5	145,60
76,1 mm x DN 20 (3/4") x 76,1 mm	99 014 46	122,87	5	114,67
76,1 mm x DN 50 (2") x 76,1 mm	99 014 47	135,81	5	126,76
88,9 mm x DN 20 (3/4") x 88,9 mm	99 014 48	133,49	5	124,59
88,9 mm x DN 50 (2") x 88,9 mm	99 014 49	141,79	5	132,33
108 mm x DN 20 (3/4") x 108 mm	99 014 50	160,63	5	149,93
108 mm x DN 50 (2") x 108 mm	99 014 51	171,31	5	159,89



**T-Stück**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 53	9,97	10	9,30
18 mm	99 008 54	10,24	10	9,56
22 mm	99 008 55	11,73	10	10,93
28 mm	99 008 56	13,74	10	12,84
35 mm	99 008 57	18,70	10	17,46
42 mm	99 008 58	26,13	10	24,40
54 mm	99 008 59	30,53	10	28,50
76,1 mm	99 014 26	148,73	5	138,83
88,9 mm	99 014 27	162,73	5	151,89
108 mm	99 014 28	200,84	5	187,46



**Übergangsstück (AG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	99 017 55	7,84	10	7,33
15 mm x DN 15 (1/2")	99 009 26	8,60	10	8,03
15 mm x DN 20 (3/4")	99 004 84	8,77	10	8,17
18 mm x DN 15 (1/2")	99 009 27	8,63	10	8,06
18 mm x DN 20 (3/4")	99 009 28	8,56	10	8,00
22 mm x DN 15 (1/2")	99 004 85	9,27	10	8,64
22 mm x DN 20 (3/4")	99 009 29	9,76	10	9,11
22 mm x DN 25 (1")	99 000 22	12,21	10	11,40
28 mm x DN 20 (3/4")	99 004 86	11,90	10	11,11
28 mm x DN 25 (1")	99 009 30	12,34	10	11,53
28 mm x DN 32 (1 1/4")	99 004 87	17,43	10	16,27
35 mm x DN 25 (1")	99 004 88	15,69	10	14,64
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 009 31	18,10	10	16,89
35 mm x DN 40 (1 1/2")	99 004 89	20,93	10	19,54
42 mm x DN 32 (1 1/4")	99 004 90	23,76	10	22,17
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 009 32	26,39	10	24,63
54 mm x DN 40 (1 1/2")	99 004 91	33,30	10	31,09
54 mm x DN 50 (2")	99 009 33	35,43	10	33,07
76,1 mm x DN 50 (2")	99 007 52	186,77	5	172,94
76,1 mm x DN 65 (2 1/2")	99 014 24	148,03	5	138,16
88,9 mm x DN 80 (3")	99 014 25	222,09	5	207,27

## Edelstahlpressfittings evenes M Kontur



### M-Kontur T-Stück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	99 017 62	12,21	10	11,40
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	99 017 63	12,70	10	11,86
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	99 017 64	14,40	10	13,43
28 mm x DN 25 (1") x 28 mm	99 017 65	18,81	10	17,56
35 mm x DN 32 (1 1/4") x 35 mm	99 017 66	23,97	10	22,36



### Übergangswinkel 90° (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 009 05	11,90	10	11,11
18 mm x DN 15 (1/2")	99 009 06	12,77	10	11,91
18 mm x DN 20 (3/4")	99 007 58	13,71	10	12,70
22 mm x DN 20 (3/4")	99 009 07	15,60	10	14,56
22 mm x DN 25 (1")	99 007 59	27,79	10	25,71
28 mm x DN 25 (1")	99 009 08	24,67	10	23,03
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 009 09	31,83	10	29,70



### Durchgangsverschraubung (AG)

- Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 005 13	15,56	10	14,51
15 mm x DN 20 (3/4")	99 005 14	16,43	10	15,33
18 mm x DN 15 (1/2")	99 005 15	17,11	10	15,97
18 mm x DN 20 (3/4")	99 005 16	17,39	10	16,23
22 mm x DN 15 (1/2")	99 005 17	20,90	10	19,51
22 mm x DN 20 (3/4")	99 005 18	18,26	10	17,04
22 mm x DN 25 (1")	99 005 19	25,67	10	23,97
28 mm x DN 25 (1")	99 005 20	30,67	10	28,61
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 005 21	39,09	10	36,49
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 005 22	49,16	10	45,89
54 mm x DN 50 (2")	99 005 23	78,10	10	72,90



### Muffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 91	3,96	10	3,69
18 mm	99 008 92	4,23	10	3,96
22 mm	99 008 93	5,13	10	4,79
28 mm	99 008 94	6,14	10	5,71
35 mm	99 008 95	7,11	10	6,64
42 mm	99 008 96	9,23	10	8,61
54 mm	99 008 97	11,63	10	10,86
76,1 mm	99 013 99	53,37	5	49,81
88,9 mm	99 014 00	61,00	5	56,93
108 mm	99 014 01	77,54	5	72,37



### Verschlusskappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 005 24	5,74	10	5,36
18 mm	99 005 25	6,01	10	5,61
22 mm	99 005 26	6,56	10	6,11
28 mm	99 005 27	8,67	10	8,10
35 mm	99 005 28	9,74	10	9,09
42 mm	99 005 29	13,63	10	12,70
54 mm	99 005 30	15,73	10	14,69
76,1 mm	99 014 55	33,77	5	31,51
88,9 mm	99 014 56	44,66	5	41,69
108 mm	99 014 57	55,54	5	51,84



### Übergangswinkel 90° (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 009 10	10,43	10	9,73
15 mm x DN 20 (3/4")	99 007 50	12,96	10	12,09
18 mm x DN 15 (1/2")	99 009 11	10,94	10	10,20
18 mm x DN 20 (3/4")	99 017 56	13,54	10	12,64
22 mm x DN 20 (3/4")	99 009 12	14,03	10	13,09
28 mm x DN 25 (1")	99 009 13	18,50	10	17,26
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 009 14	27,84	10	25,99
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 009 15	48,31	10	45,09
54 mm x DN 50 (2")	99 009 16	61,31	10	57,21



### Durchgangsverschraubung (IG)

- Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 005 03	15,29	10	14,26
15 mm x DN 20 (3/4")	99 005 04	17,01	10	15,87
18 mm x DN 15 (1/2")	99 005 05	18,44	10	17,20
18 mm x DN 20 (3/4")	99 005 06	19,00	10	17,74
22 mm x DN 20 (3/4")	99 005 07	20,40	10	19,03
22 mm x DN 25 (1")	99 005 08	24,43	10	22,79
28 mm x DN 25 (1")	99 005 09	26,50	10	24,74
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 005 10	33,19	10	30,97
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 005 11	40,91	10	38,19
54 mm x DN 50 (2")	99 005 12	77,41	10	72,27



### Anschlussverschraubung

- i x Überwurf mit Dichtung
- Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 20 (3/4")	99 009 37	11,31	10	10,57
15 mm x DN 32 (1 1/4")	99 017 75	23,84	10	22,26
18 mm x DN 20 (3/4")	99 009 38	11,41	10	10,67
22 mm x DN 25 (1")	99 009 39	17,17	10	16,04
28 mm x DN 32 (1 1/4")	99 009 40	19,99	10	18,67
28 mm x DN 40 (1 1/2")	99 017 76	23,19	10	21,64
35 mm x DN 40 (1 1/2")	99 009 41	22,60	10	21,10
42 mm x (1 3/4")	99 009 42	29,80	10	27,81
54 mm x (2 3/8")	99 009 43	40,49	10	37,83



### Schiebemuffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 98	6,89	10	6,43
18 mm	99 008 99	7,17	10	6,70
22 mm	99 009 00	8,14	10	7,59
28 mm	99 009 01	9,57	10	8,93
35 mm	99 009 02	10,69	10	9,97
42 mm	99 009 03	12,34	10	11,53
54 mm	99 009 04	15,73	10	14,69
76,1 mm	99 014 02	79,56	5	74,26
88,9 mm	99 014 03	89,84	5	83,84
108 mm	99 014 04	107,77	5	100,59



### Verschlussstopfen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 017 68	5,09	10	4,74
18 mm	99 017 69	5,20	10	4,84
22 mm	99 017 70	5,83	10	5,43
28 mm	99 017 71	7,63	10	7,11
35 mm	99 017 72	8,60	10	8,03
42 mm	99 017 73	12,70	10	11,86
54 mm	99 017 74	14,40	10	13,43



## Edelstahlpressfittings ebenes M Kontur



### Reduzierstück (a x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 15 mm	99 008 40	4,63	10	4,33
22 x 15 mm	99 008 41	5,30	10	4,94
22 x 18 mm	99 008 42	5,64	10	5,26
28 x 15 mm	99 008 43	6,81	10	6,36
28 x 18 mm	99 008 44	6,69	10	6,24
28 x 22 mm	99 008 45	6,60	10	6,16
35 x 15 mm	99 017 47	12,30	10	11,49
35 x 18 mm	99 017 48	12,69	10	11,84
35 x 22 mm	99 008 46	8,71	10	8,13
35 x 28 mm	99 008 47	9,09	10	8,49
42 x 15 mm	99 017 49	23,13	10	21,59
42 x 18 mm	99 017 50	23,40	10	21,84
42 x 22 mm	99 017 51	16,13	10	15,07
42 x 28 mm	99 008 48	16,54	10	15,44
42 x 35 mm	99 008 49	9,61	10	8,96
54 x 15 mm	99 017 52	25,63	10	23,91
54 x 18 mm	99 017 53	25,83	10	24,11
54 x 22 mm	99 017 54	26,06	10	24,31
54 x 28 mm	99 008 50	27,19	10	25,37
54 x 35 mm	99 008 51	19,17	10	17,89
54 x 42 mm	99 008 52	11,59	10	10,81
76,1 x 42 mm	99 014 05	44,24	5	41,29
76,1 x 54 mm	99 014 06	45,77	5	42,73
88,9 x 54 mm	99 014 07	49,39	5	46,09
88,9 x 76,1 mm	99 014 08	67,37	5	62,87
108 x 54 mm	99 014 09	51,93	5	48,46
108 x 76,1 mm	99 014 10	69,93	5	65,27
108 x 88,9 mm	99 014 11	77,54	5	72,37



### Übergangsflansch PN16

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	4-Loch	99 004 95	38,21
18 mm	4-Loch	99 004 96	39,44
22 mm	4-Loch	99 004 97	53,00
28 mm	4-Loch	99 004 98	62,87
35 mm	4-Loch	99 004 99	95,51
42 mm	4-Loch	99 005 00	112,17
54 mm	4-Loch	99 005 02	142,99
76,1 mm	4-Loch	99 014 52	169,73
88,9 mm	8-Loch	99 014 53	205,23
108 mm	8-Loch	99 014 54	244,06



### Absatzmuffe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 000 16	7,87	10	7,34
18 mm x DN 15 (1/2")	99 000 17	8,37	10	7,80
18 mm x DN 20 (3/4")	99 000 18	10,30	10	9,61
22 mm x DN 15 (1/2")	99 000 19	9,57	10	8,93
22 mm x DN 20 (3/4")	99 000 20	10,66	10	9,94
28 mm x DN 25 (1")	99 000 21	16,83	10	15,70
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 022 52	18,40	10	17,16
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 022 53	28,69	10	26,77
54 mm x DN 50 (2")	99 022 54	43,07	10	40,20



### Absatznippel (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 000 12	7,39	10	6,89
18 mm x DN 15 (1/2")	99 000 13	8,11	10	7,57
22 mm x DN 20 (3/4")	99 000 14	9,21	10	8,59
28 mm x DN 25 (1")	99 000 15	11,74	10	10,97
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 022 55	17,54	10	16,37
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 022 56	25,79	10	24,07
54 mm x DN 50 (2")	99 022 57	34,71	10	32,40



### Sprungbogen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 36	7,07	10	6,60
18 mm	99 008 37	7,44	10	6,96
22 mm	99 008 38	8,77	10	8,17
28 mm	99 008 39	10,07	10	9,40



### Überbogen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 005 35	8,77	10	8,17
18 mm	99 005 36	9,23	10	8,61
22 mm	99 005 37	10,91	10	10,19
28 mm	99 005 38	13,20	10	12,31



### Passbogen 15°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 000 34	9,23	10	8,61
18 mm	99 000 35	9,36	10	8,74
22 mm	99 000 36	10,07	10	9,40
28 mm	99 005 31	11,04	10	10,30
35 mm	99 005 32	17,03	10	15,90
42 mm	99 005 33	25,43	10	23,73
54 mm	99 005 34	32,49	10	30,33
76,1 mm	99 014 58	72,83	5	67,97
88,9 mm	99 014 59	84,37	5	78,74
108 mm	99 014 60	105,96	5	98,90



### Passbogen 30°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 000 37	9,71	10	9,06
18 mm	99 000 38	9,83	10	9,17
22 mm	99 000 39	10,54	10	9,83
28 mm	99 005 46	12,49	10	11,64
35 mm	99 005 47	18,70	10	17,46
42 mm	99 005 48	26,97	10	25,17
54 mm	99 005 49	34,17	10	31,89
76,1 mm	99 014 61	74,89	5	69,89
88,9 mm	99 014 62	87,63	5	81,79
108 mm	99 014 63	112,87	5	105,36



### Passbogen 45°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 017 77	10,07	10	9,40
18 mm	99 017 78	10,33	10	9,63
22 mm	99 017 79	11,04	10	10,30
28 mm	99 017 80	13,90	10	12,99
35 mm	99 017 81	20,50	10	19,14
42 mm	99 017 82	29,01	10	27,09
54 mm	99 017 83	36,33	10	33,90

## Edelstahlpressfittings evenes M Kontur und Zubehör



### Passbogen 60°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 000 40	10,54	10	9,83
18 mm	99 000 41	11,04	10	10,30
22 mm	99 000 42	11,74	10	10,97
28 mm	99 005 50	15,34	10	14,34
35 mm	99 005 51	22,31	10	20,81
42 mm	99 005 52	30,93	10	28,87
54 mm	99 005 53	37,77	10	35,26
76,1 mm	99 014 64	79,33	5	74,03
88,9 mm	99 014 65	93,33	5	87,11
108 mm	99 014 66	121,16	5	113,09



### Passbogen 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 15	6,96	10	6,49
18 mm	99 008 16	7,07	10	6,60
22 mm	99 008 17	7,44	10	6,96
28 mm	99 008 18	9,66	10	9,00
35 mm	99 008 19	16,07	10	14,99
42 mm	99 008 20	20,27	10	18,91
54 mm	99 008 21	28,70	10	26,79
76,1 mm	99 014 67	78,79	5	73,53
88,9 mm	99 014 68	93,87	5	87,61
108 mm	99 014 69	121,40	5	113,30



### EPDM-O-Ring

- Für Trinkwasser, Heizung, ölfreie Druckluft
- Farbe schwarz
- Temp. -20°C bis +120°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 005 54	0,21	10	0,20
18 mm	99 005 55	0,27	10	0,26
22 mm	99 005 56	0,31	10	0,30
28 mm	99 005 57	0,34	10	0,31
35 mm	99 005 58	0,36	10	0,33
42 mm	99 005 59	0,53	10	0,50
54 mm	99 005 60	0,63	10	0,59
76,1 mm	99 015 22	2,59	10	2,16
88,9 mm	99 015 23	3,47	10	2,90
108 mm	99 015 24	6,81	10	5,69



### FPM-O-Ring

- Für Solar, Heizung, Kraftstoff
- FPM/Viton
- Farbe: grün
- Temp. -30°C bis +180°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 009 52	1,94	10	1,73
18 mm	99 009 53	2,27	10	2,01
22 mm	99 009 54	2,49	10	2,20
28 mm	99 009 55	3,01	10	2,67
35 mm	99 009 56	4,21	10	3,74
42 mm	99 009 57	6,76	10	6,00
54 mm	99 009 58	7,36	10	6,54
76,1 mm	99 015 25	7,09	10	5,67
88,9 mm	99 015 26	12,90	10	10,31
108 mm	99 015 27	16,71	10	13,37



### EPDM-Flachdichtung

- Für Verschraubungen
- Temp. max +120°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15-18 mm	99 005 62	0,43	10	0,40
22 mm	99 005 63	0,47	10	0,43
28 mm	99 005 64	0,59	10	0,53
35 mm	99 005 65	0,67	10	0,63
42 mm	99 005 66	0,74	10	0,69
54 mm	99 005 67	1,07	10	1,00



### FPM-O-Ring

- Für Industrieenanwendungen, ölhaltige Druckluft
- Farbe rot
- Temp. -20°C bis +180°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 016 15	1,29	10	1,09
15 mm	90 016 16	1,34	10	1,11
18 mm	90 016 17	1,70	10	1,41
22 mm	90 016 18	1,91	10	1,60
28 mm	90 016 19	2,23	10	1,86
35 mm	90 016 20	2,46	10	2,06
42 mm	90 016 21	2,90	10	2,43
54 mm	90 016 22	3,43	10	2,87
76,1 mm	90 016 23	8,56	10	7,13
88,9 mm	90 016 24	12,79	10	10,67
108 mm	90 016 25	23,49	10	19,57



### Fittingspaket 80-teilig bestehend aus:

- 10 x Muffe (i x i)
- 20 x Bogen 90° (i x i)
- 20 x Bogen 90° (i x a)
- 10 x Bogen 45° (i x i)
- 10 x Bogen 45° (i x a)
- 10 x T-Stück (i x i x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
15 mm	99 000 55	504,40
18 mm	99 000 56	554,74
22 mm	99 000 57	643,76
28 mm	99 000 58	778,96

## Edelstahlpressfittings evenes V Kontur

- Ein System für Sanitär- und Heizungsanlagen
- Gemäß UBA – Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Fittingkörper aus Edelstahl
- O-Ring aus EPDM (Farbe schwarz)

- Temperatur bei Warm- und Kaltwasser max.: 120°C/Druck max.: 16 bar
- Temperatur bei Heizungsinstallation max.: 120°C/Druck max.: 16 bar
- Temperatur bei Druckluft max.: 85°C/Druck max.: 16 bar
- Unverpresst undicht



**Bogen 90° (i x i)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 021 06	5,61	10	5,24
18 mm	99 021 07	6,69	10	6,24
22 mm	99 021 08	7,67	10	7,16
28 mm	99 021 09	9,69	10	9,04
35 mm	99 021 10	15,24	10	14,23
42 mm	99 021 11	27,99	10	26,11
54 mm	99 021 12	38,24	10	35,69



**Bogen 90° (i x a)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 021 13	5,71	10	5,34
18 mm	99 021 14	6,54	10	6,09
22 mm	99 021 15	7,66	10	7,13
28 mm	99 021 16	9,54	10	8,90
35 mm	99 021 17	14,94	10	13,96
42 mm	99 021 18	26,70	10	24,91
54 mm	99 021 19	37,10	10	34,63



**Bogen 45° (i x i)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Set	VPE	€/Set/VPE
15 mm	99 021 20	7,66	10	7,13
18 mm	99 021 21	8,16	10	7,60
22 mm	99 021 22	9,50	10	8,86
28 mm	99 021 23	11,09	10	10,34
35 mm	99 021 24	14,23	10	13,30
42 mm	99 021 25	22,91	10	21,39
54 mm	99 021 26	29,74	10	27,77



**Bogen 45° (i x a)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 021 27	7,70	10	7,17
18 mm	99 021 28	8,16	10	7,60
22 mm	99 021 29	9,40	10	8,79
28 mm	99 021 30	11,04	10	10,30
35 mm	99 021 31	13,44	10	12,54
42 mm	99 021 32	21,69	10	20,23
54 mm	99 021 33	28,21	10	26,33



**Übergangsbogen 90° (i/AG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 021 34	13,80	10	12,89
18 mm x DN 15 (1/2")	99 021 35	14,33	10	13,37
18 mm x DN 20 (3/4")	99 022 65	17,69	10	16,49
22 mm x DN 20 (3/4")	99 021 36	17,91	10	16,73
28 mm x DN 25 (1")	99 021 37	21,16	10	19,74
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 021 38	26,94	10	25,16
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 021 39	41,86	10	39,06
54 mm x DN 50 (2")	99 021 40	54,60	10	50,96



**Übergangsbogen 90° (i/IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 021 41	13,54	10	12,64
18 mm x DN 20 (3/4")	99 021 42	15,60	10	14,56
22 mm x DN 20 (3/4")	99 021 43	16,30	10	15,20
28 mm x DN 25 (1")	99 021 44	21,44	10	20,01



**Deckenwinkel 90° (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 021 74	13,63	10	12,70
18 mm x DN 15 (1/2")	99 021 75	13,81	10	12,90
22 mm x DN 20 (3/4")	99 021 76	19,81	10	18,50



**Übergangswinkel 90° (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 021 69	11,90	10	11,11
18 mm x DN 15 (1/2")	99 021 70	12,77	10	11,91
22 mm x DN 20 (3/4")	99 021 71	15,60	10	14,56
28 mm x DN 25 (1")	99 021 72	24,67	10	23,03
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 021 73	31,83	10	29,70



**T-Stück**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 021 84	9,97	10	9,30
18 mm	99 021 85	10,24	10	9,56
22 mm	99 021 86	11,73	10	10,93
28 mm	99 021 87	13,74	10	12,84
35 mm	99 021 88	18,70	10	17,46
42 mm	99 021 89	26,13	10	24,40
54 mm	99 021 90	30,53	10	28,50

## Edelstahlpressfittings evenes V Kontur



### T-Stück reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 15 x 18 mm	99 021 91	11,63	10	10,86
22 x 15 x 22 mm	99 021 92	11,27	10	10,51
22 x 18 x 22 mm	99 021 93	11,63	10	10,86
28 x 15 x 28 mm	99 021 94	11,60	10	10,83
28 x 18 x 28 mm	99 021 95	12,34	10	11,53
28 x 22 x 28 mm	99 021 96	13,01	10	12,16
35 x 15 x 35 mm	99 021 97	14,76	10	13,77
35 x 18 x 35 mm	99 021 98	14,89	10	13,89
35 x 22 x 35 mm	99 021 99	15,63	10	14,57
35 x 28 x 35 mm	99 022 00	16,31	10	15,23
42 x 15 x 42 mm	99 022 01	20,27	10	18,91
42 x 18 x 42 mm	99 022 02	21,11	10	19,70
42 x 22 x 42 mm	99 022 03	21,81	10	20,37
42 x 28 x 42 mm	99 022 04	22,34	10	20,86
42 x 35 x 42 mm	99 022 05	23,87	10	22,27
54 x 15 x 55 mm	99 022 06	24,86	10	23,19
54 x 18 x 54 mm	99 022 07	25,19	10	23,50
54 x 22 x 54 mm	99 022 08	25,76	10	24,04
54 x 28 x 54 mm	99 022 09	26,24	10	24,49
54 x 35 x 54 mm	99 022 10	26,94	10	25,16
54 x 42 x 54 mm	99 022 11	27,73	10	25,89



### T-Stück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	99 022 12	12,21	10	11,40
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	99 022 13	12,70	10	11,86
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	99 022 14	13,20	10	12,31
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	99 022 15	14,40	10	13,43
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	99 022 16	15,14	10	14,13
28 mm x DN 20 (3/4") x 28 mm	99 022 17	15,60	10	14,56
35 mm x DN 15 (1/2") x 35 mm	99 022 18	17,43	10	16,27
35 mm x DN 20 (3/4") x 35 mm	99 022 19	19,61	10	18,30
42 mm x DN 15 (1/2") x 42 mm	99 022 20	21,17	10	19,76
42 mm x DN 20 (3/4") x 42 mm	99 022 21	26,00	10	24,27
54 mm x DN 15 (1/2") x 54 mm	99 022 22	23,97	10	22,36
54 mm x DN 20 (3/4") x 54 mm	99 022 23	29,64	10	27,66



### Übergangsmuffe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 021 45	8,43	10	7,86
15 mm x DN 20 (3/4")	99 021 46	8,79	10	8,20
18 mm x DN 15 (1/2")	99 021 47	8,91	10	8,31
18 mm x DN 20 (3/4")	99 021 48	9,27	10	8,64
22 mm x DN 15 (1/2")	99 021 49	9,50	10	8,86
22 mm x DN 20 (3/4")	99 021 50	11,19	10	10,44
22 mm x DN 25 (1")	99 021 51	12,71	10	11,87
28 mm x DN 20 (3/4")	99 021 52	12,13	10	11,31
28 mm x DN 25 (1")	99 021 53	17,37	10	16,21
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 021 54	19,00	10	17,74
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 021 55	21,64	10	20,19
54 mm x DN 50 (2")	99 021 56	43,73	10	40,81



### Übergangsstück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 021 57	8,60	10	8,03
15 mm x DN 20 (3/4")	99 021 58	8,77	10	8,17
18 mm x DN 15 (1/2")	99 021 59	8,63	10	8,06
18 mm x DN 20 (3/4")	99 021 60	8,56	10	8,00
22 mm x DN 15 (1/2")	99 021 61	9,27	10	8,64
22 mm x DN 20 (3/4")	99 021 62	9,76	10	9,11
22 mm x DN 25 (1")	99 021 63	12,21	10	11,40
28 mm x DN 20 (3/4")	99 021 64	11,90	10	11,11
28 mm x DN 25 (1")	99 021 65	12,34	10	11,53
35 mm x DN 25 (1")	99 001 03	15,69	10	14,64
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 021 66	18,10	10	16,89
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 021 67	26,39	10	24,63
54 mm x DN 50 (2")	99 021 68	35,43	10	33,07



### Anschlussverschraubung

- 1x Überwurf mit Dichtung
- Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 20 (3/4")	99 022 24	11,41	10	10,67
18 mm x DN 20 (3/4")	99 022 25	11,39	10	10,64
22 mm x DN 25 (1")	99 022 26	17,46	10	16,33
28 mm x DN 32 (1 1/4")	99 022 27	19,99	10	18,67
35 mm x DN 40 (1 1/2")	99 022 28	22,86	10	21,34
42 mm x (1 3/4")	99 022 29	29,80	10	27,81
54 mm x (2 3/8")	99 022 30	39,84	10	37,19



### Muffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 020 77	3,96	10	3,69
18 mm	99 020 78	4,23	10	3,96
22 mm	99 020 79	5,13	10	4,79
28 mm	99 020 80	6,14	10	5,71
35 mm	99 020 81	7,11	10	6,64
42 mm	99 020 82	9,23	10	8,61
54 mm	99 020 83	11,63	10	10,86



### Schiebemuffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 020 84	6,89	10	6,43
18 mm	99 020 85	7,17	10	6,70
22 mm	99 020 86	8,14	10	7,59
28 mm	99 020 87	9,57	10	8,93
35 mm	99 020 88	10,69	10	9,97
42 mm	99 020 89	12,34	10	11,53
54 mm	99 020 90	15,73	10	14,69



### Verschlusskappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 021 77	5,74	10	5,36
18 mm	99 021 78	6,01	10	5,61
22 mm	99 021 79	6,56	10	6,11
28 mm	99 021 80	8,67	10	8,10
35 mm	99 021 81	9,74	10	9,09
42 mm	99 021 82	13,63	10	12,70
54 mm	99 021 83	15,73	10	14,69

## Edelstahlpressfittings ebenes V Kontur



### Durchgangsverschraubung (IG)

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 022 31	15,29	10	14,26
15 mm x DN 20 (3/4")	99 022 32	17,01	10	15,87
18 mm x DN 15 (1/2")	99 022 33	18,44	10	17,20
18 mm x DN 20 (3/4")	99 022 34	19,00	10	17,74
22 mm x DN 20 (3/4")	99 022 35	20,40	10	19,03
22 mm x DN 25 (1")	99 022 36	24,43	10	22,79
28 mm x DN 25 (1")	99 022 37	26,50	10	24,74
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 022 38	33,19	10	30,97
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 022 39	40,91	10	38,19
54 mm x DN 50 (2")	99 022 40	77,41	10	72,27



### Durchgangsverschraubung (AG)

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 022 41	15,56	10	14,51
15 mm x DN 20 (3/4")	99 022 42	16,43	10	15,33
18 mm x DN 15 (1/2")	99 022 43	17,11	10	15,97
18 mm DN 20 (3/4")	99 022 44	17,39	10	16,23
22 mm x DN 15 (1/2")	99 022 45	20,90	10	19,51
22 mm x DN 20 (3/4")	99 022 46	18,26	10	17,04
22mm x DN 25 (1")	99 022 47	25,67	10	23,97
28 mm x DN 25 (1")	99 022 48	30,67	10	28,61
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 022 49	39,09	10	36,49
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 022 50	49,16	10	45,89
54 mm x DN 50 (2")	99 022 51	78,10	10	72,90



### Reduzierstück (a x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 15 mm	99 020 91	4,63	10	4,33
22 x 15 mm	99 020 92	5,30	10	4,94
22 x 18 mm	99 020 93	5,64	10	5,26
28 x 15 mm	99 020 94	6,81	10	6,36
28 x 18 mm	99 020 95	6,69	10	6,24
28 x 22 mm	99 020 96	6,60	10	6,16
35 x 18 mm	99 020 97	12,69	10	11,84
35 x 22 mm	99 020 98	8,71	10	8,13
35 x 28 mm	99 020 99	9,09	10	8,49
42 x 22 mm	99 021 00	16,13	10	15,07
42 x 28 mm	99 021 01	16,54	10	15,44
42 x 35 mm	99 021 02	9,61	10	8,96
54 x 28 mm	99 021 03	27,19	10	25,37
54 x 35 mm	99 021 04	19,17	10	17,89
54 x 42 mm	99 021 05	11,59	10	10,81



### Übergangsflansch PN 16

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	4-Loch	99 022 58	38,20	10	35,66
18 mm	4-Loch	99 022 59	39,44	10	36,81
22 mm	4-Loch	99 022 60	53,00	10	49,46
28 mm	4-Loch	99 022 61	62,87	10	58,67
35 mm	4-Loch	99 022 62	95,51	10	89,14
42 mm	4-Loch	99 022 63	112,17	10	104,69
54 mm	4-Loch	99 022 64	142,99	10	133,44



### Absatznippel (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 000 12	7,39	10	6,89
18 mm x DN 15 (1/2")	99 000 13	8,11	10	7,57
22 mm x DN 20 (3/4")	99 000 14	9,21	10	8,59
28 mm x DN 25 (1")	99 000 15	11,74	10	10,97
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 022 55	17,54	10	16,37
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 022 56	25,79	10	24,07
54 mm x DN 50 (2")	99 022 57	34,71	10	32,40



### Überbogen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 005 35	8,77	10	8,17
18 mm	99 005 36	9,23	10	8,61
22 mm	99 005 37	10,91	10	10,19
28 mm	99 005 38	13,20	10	12,31



### Absatzmuffe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 000 16	7,87	10	7,34
18 mm x DN 15 (1/2")	99 000 17	8,37	10	7,80
18 mm x DN 20 (3/4")	99 000 18	10,30	10	9,61
22 mm x DN 15 (1/2")	99 000 19	9,57	10	8,93
22 mm x DN 20 (3/4")	99 000 20	10,66	10	9,94
28 mm x DN 25 (1")	99 000 21	16,83	10	15,70
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 022 52	18,40	10	17,16
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 022 53	28,69	10	26,77
54 mm x DN 50 (2")	99 022 54	43,07	10	40,20



### Sprungbogen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 36	7,07	10	6,60
18 mm	99 008 37	7,44	10	6,96
22 mm	99 008 38	8,77	10	8,17
28 mm	99 008 39	10,07	10	9,40



### Passbogen 15°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 000 34	9,23	10	8,61
18 mm	99 000 35	9,36	10	8,74
22 mm	99 000 36	10,07	10	9,40
28 mm	99 005 31	11,04	10	10,30
35 mm	99 005 32	17,03	10	15,90
42 mm	99 005 33	25,43	10	23,73
54 mm	99 005 34	32,49	10	30,33
76,1 mm	99 014 58	72,83	5	67,97
88,9 mm	99 014 59	84,37	5	78,74
108 mm	99 014 60	105,96	5	98,90



### Passbogen 30°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 000 37	9,71	10	9,06
18 mm	99 000 38	9,83	10	9,17
22 mm	99 000 39	10,54	10	9,83
28 mm	99 005 46	12,49	10	11,64
35 mm	99 005 47	18,70	10	17,46
42 mm	99 005 48	26,97	10	25,17
54 mm	99 005 49	34,17	10	31,89
76,1 mm	99 014 61	74,89	5	69,89
88,9 mm	99 014 62	87,63	5	81,79
108 mm	99 014 63	112,87	5	105,36



## Edelstahlpressfittings evenes V Kontur



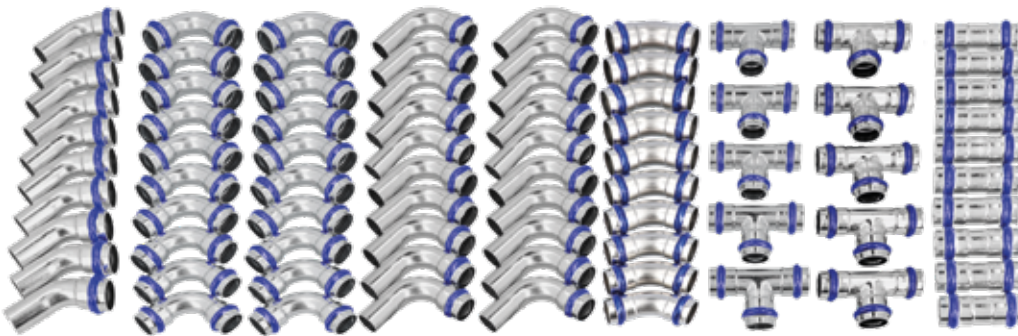
### Passbogen 60°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 000 40	10,54	10	9,83
18 mm	99 000 41	11,04	10	10,30
22 mm	99 000 42	11,74	10	10,97
28 mm	99 005 50	15,34	10	14,34
35 mm	99 005 51	22,31	10	20,81
42 mm	99 005 52	30,93	10	28,87
54 mm	99 005 53	37,77	10	35,26
76,1 mm	99 014 64	79,33	5	74,03
88,9 mm	99 014 65	93,33	5	87,11
108 mm	99 014 66	121,16	5	113,09



### Passbogen 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 15	6,96	10	6,49
18 mm	99 008 16	7,07	10	6,60
22 mm	99 008 17	7,44	10	6,96
28 mm	99 008 18	9,66	10	9,00
35 mm	99 008 19	16,07	10	14,99
42 mm	99 008 20	20,27	10	18,91
54 mm	99 008 21	28,70	10	26,79
76,1 mm	99 014 67	78,79	5	73,53
88,9 mm	99 014 68	93,87	5	87,61
108 mm	99 014 69	121,40	5	113,30



### Fittingspaket 80-teilig bestehend aus:

- 10 x Muffe (i x i)
- 20 x Bogen 90° (i x i)
- 20 x Bogen 90° (i x a)
- 10 x Bogen 45° (i x i)
- 10 x Bogen 45° (i x a)
- 10 x T-Stück (i x i x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	99 000 59	468,37
18 mm	99 000 60	515,11
22 mm	99 000 61	597,77
28 mm	99 000 62	723,31



### EPDM-O-Ring

- Für Trinkwasser, Heizung, ölfreie Druckluft
- Farbe schwarz
- Temp. -20°C bis +120°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 005 54	0,21	10	0,20
18 mm	99 005 55	0,27	10	0,26
22 mm	99 005 56	0,31	10	0,30
28 mm	99 005 57	0,34	10	0,31
35 mm	99 005 58	0,36	10	0,33
42 mm	99 005 59	0,53	10	0,50
54 mm	99 005 60	0,63	10	0,59
76,1 mm	99 015 22	2,59	10	2,16
88,9 mm	99 015 23	3,47	10	2,90
108 mm	99 015 24	6,81	10	5,69



### FPM-O-Ring

- Für Solar, Heizung, Kraftstoff
- FPM/Viton
- Farbe: grün
- Temp. -30°C bis +180°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 009 52	1,94	10	1,73
18 mm	99 009 53	2,27	10	2,01
22 mm	99 009 54	2,49	10	2,20
28 mm	99 009 55	3,01	10	2,67
35 mm	99 009 56	4,21	10	3,74
42 mm	99 009 57	6,76	10	6,00
54 mm	99 009 58	7,36	10	6,54
76,1 mm	99 015 25	7,09	10	5,67
88,9 mm	99 015 26	12,90	10	10,31
108 mm	99 015 27	16,71	10	13,37



### EPDM-Flachdichtung

- Für Verschraubungen
- Temp. max +120°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15-18 mm	99 005 62	0,43	10	0,40
22 mm	99 005 63	0,47	10	0,43
28 mm	99 005 64	0,59	10	0,53
35 mm	99 005 65	0,67	10	0,63
42 mm	99 005 66	0,74	10	0,69
54 mm	99 005 67	1,07	10	1,00



### FPM-O-Ring

- Für Industrieenanwendungen, ölhaltige Druckluft
- Farbe rot
- Temp. -20°C bis +180°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 016 15	1,29	10	1,09
15 mm	90 016 16	1,34	10	1,11
18 mm	90 016 17	1,70	10	1,41
22 mm	90 016 18	1,91	10	1,60
28 mm	90 016 19	2,23	10	1,86
35 mm	90 016 20	2,46	10	2,06
42 mm	90 016 21	2,90	10	2,43
54 mm	90 016 22	3,43	10	2,87
76,1 mm	90 016 23	8,56	10	7,13
88,9 mm	90 016 24	12,79	10	10,67
108 mm	90 016 25	23,49	10	19,57

## Edelstahlpressfittings Gas M Kontur



- Ein System für die Gasinstallation
- Fittingkörper Edelstahl
- O-Ring aus HNBR (Farbe gelb)

- Temperatur max.: 70°C/Druck max.: 5 bar
- Zugelassen für alle Brenngasarten wie z. B. Erdgas und Flüssiggas
- Unverpresst undicht



### Bogen 90° (i x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 011 50	5,99	10	5,57
18 mm	99 011 51	7,10	10	6,63
22 mm	99 011 52	8,17	10	7,60
28 mm	99 011 53	10,33	10	9,61
35 mm	99 011 54	16,23	10	15,11
42 mm	99 011 55	29,77	10	27,73
54 mm	99 011 56	40,69	10	37,87
76,1 mm	99 014 80	87,86	5	81,79
88,9 mm	99 014 81	106,84	5	99,47
108 mm	99 014 82	146,04	5	135,97



### Bogen 90° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 011 57	6,09	10	5,67
18 mm	99 011 58	6,96	10	6,47
22 mm	99 011 59	8,14	10	7,57
28 mm	99 011 60	10,14	10	9,44
35 mm	99 011 61	15,93	10	14,83
42 mm	99 011 62	28,39	10	26,43
54 mm	99 011 63	39,46	10	36,74
76,1 mm	99 014 83	87,86	5	81,79
88,9 mm	99 014 84	106,84	5	99,47
108 mm	99 014 85	146,04	5	135,97



### Bogen 45° (i x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 011 64	8,14	10	7,57
18 mm	99 011 65	8,67	10	8,09
22 mm	99 011 66	10,10	10	9,40
28 mm	99 011 67	11,77	10	10,94
35 mm	99 011 68	15,14	10	14,10
42 mm	99 011 69	24,37	10	22,69
54 mm	99 011 70	31,66	10	29,47
76,1 mm	99 014 86	83,84	5	78,06
88,9 mm	99 014 87	100,06	5	93,17
108 mm	99 014 88	136,59	5	127,16



### Bogen 45° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 011 71	8,17	10	7,60
18 mm	99 011 72	8,67	10	8,09
22 mm	99 011 73	10,00	10	9,30
28 mm	99 011 74	11,74	10	10,93
35 mm	99 011 75	14,31	10	13,31
42 mm	99 011 76	23,07	10	21,49
54 mm	99 011 77	30,03	10	27,96
76,1 mm	99 014 89	77,06	5	71,74
88,9 mm	99 014 91	91,97	5	85,63
108 mm	99 014 92	125,81	5	117,13



### Muffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 011 78	4,20	10	3,91
18 mm	99 011 79	4,50	10	4,19
22 mm	99 011 80	5,46	10	5,09
28 mm	99 011 81	6,53	10	6,07
35 mm	99 011 82	7,56	10	7,04
42 mm	99 011 83	9,81	10	9,16
54 mm	99 011 84	12,40	10	11,56
76,1 mm	99 014 70	56,77	5	52,84
88,9 mm	99 014 71	64,89	5	60,41
108 mm	99 014 72	82,47	5	76,79



### Übergangsmuffe IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 012 03	8,99	10	8,37
18 mm x DN 15 (1/2")	99 012 04	9,49	10	8,83
22 mm x DN 15 (1/2")	99 012 05	10,10	10	9,40
22 mm x DN 20 (3/4")	99 012 06	11,89	10	11,07
22 mm x DN 25 (1")	99 012 07	13,54	10	12,61
28 mm x DN 25 (1")	99 012 08	18,49	10	17,20
35 mm x DN 25 (1")	99 012 09	17,71	10	16,49
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 012 10	20,20	10	18,81
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 012 11	31,13	10	28,99
54 mm x DN 50 (2")	99 012 12	46,53	10	43,33



### Schiebemuffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 011 85	7,34	10	6,83
18 mm	99 011 86	7,63	10	7,10
22 mm	99 011 87	8,66	10	8,07
28 mm	99 011 88	10,16	10	9,46
35 mm	99 011 89	11,36	10	10,56
42 mm	99 011 90	13,13	10	12,23
54 mm	99 011 91	16,74	10	15,59



### Deckenwinkel 90° IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 012 73	14,50	10	13,50
18 mm x DN 15 (1/2")	99 012 74	14,71	10	13,70
22 mm x DN 20 (3/4")	99 012 75	21,10	10	19,64



## Edelstahlpressfittings Gas M Kontur



### Reduzierstück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 15 mm	99 012 13	5,19	10	4,83
22 x 15 mm	99 012 14	5,64	10	5,26
22 x 18 mm	99 012 15	6,01	10	5,60
28 x 15 mm	99 012 16	7,23	10	6,74
28 x 18 mm	99 012 17	7,10	10	6,63
28 x 22 mm	99 012 18	7,03	10	6,54
35 x 22 mm	99 012 19	9,26	10	8,63
35 x 28 mm	99 012 20	9,69	10	9,03
42 x 28 mm	99 012 21	17,57	10	16,37
42 x 35 mm	99 012 22	10,24	10	9,53
54 x 28 mm	99 012 23	28,91	10	26,91
54 x 35 mm	99 012 24	20,40	10	18,99
54 x 42 mm	99 012 25	12,31	10	11,47
76,1 x 42 mm	99 014 73	47,06	5	43,80
76,1 x 54 mm	99 014 74	48,69	5	45,33
88,9 x 54 mm	99 014 75	52,54	5	48,93
88,9 x 76,1 mm	99 014 76	71,66	5	66,71
108 x 54 mm	99 014 77	55,24	5	51,41
108 x 76,1 mm	99 014 78	74,40	5	69,29
108 x 88,9 mm	99 014 79	82,47	5	76,79



### T-Stück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	99 012 50	13,01	10	12,11
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	99 012 51	13,50	10	12,57
18 mm x DN 20 (3/4") x 18 mm	99 012 52	14,03	10	13,06
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	99 012 53	14,03	10	13,06
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	99 012 54	15,31	10	14,26
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	99 012 55	16,09	10	14,97
28 mm x DN 20 (3/4") x 28 mm	99 012 56	16,61	10	15,47
35 mm x DN 15 (1/2") x 35 mm	99 012 57	18,53	10	17,24
35 mm x DN 20 (3/4") x 35 mm	99 012 58	20,86	10	19,41
42 mm x DN 15 (1/2") x 42 mm	99 012 59	22,54	10	20,97
54 mm x DN 15 (1/2") x 54 mm	99 012 60	25,49	10	23,73
54 mm x DN 20 (3/4") x 54 mm	99 012 61	31,54	10	29,36
54 mm x DN 50 (2") x 54 mm	99 012 62	49,03	10	45,66
76,1 mm x DN 20 (3/4") x 76,1 mm	99 015 16	130,69	5	121,67
76,1 mm x DN 50 (2") x 76,1 mm	99 015 17	144,47	5	134,50
88,9 mm x DN 20 (3/4") x 88,9 mm	99 015 18	142,00	5	132,21
88,9 mm x DN 50 (2") x 88,9 mm	99 015 19	150,80	5	140,40
108 mm x DN 20 (3/4") x 108 mm	99 015 20	170,87	5	159,09
108 mm x DN 50 (2") x 108 mm	99 015 21	182,21	5	169,64



### T-Stück, reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 15 x 18 mm	99 012 33	12,36	10	11,51
22 x 15 x 22 mm	99 012 34	11,97	10	11,16
22 x 18 x 22 mm	99 012 35	12,36	10	11,51
28 x 15 x 28 mm	99 012 36	12,34	10	11,50
28 x 18 x 28 mm	99 012 37	13,13	10	12,23
28 x 22 x 28 mm	99 012 38	13,83	10	12,89
35 x 15 x 35 mm	99 012 39	15,69	10	14,60
35 x 18 x 35 mm	99 012 40	15,86	10	14,77
35 x 22 x 35 mm	99 012 41	16,63	10	15,49
35 x 28 x 35 mm	99 012 42	17,37	10	16,17
42 x 22 x 42 mm	99 012 43	23,23	10	21,61
42 x 28 x 42 mm	99 012 44	23,76	10	22,13
42 x 35 x 42 mm	99 012 45	24,51	10	22,81
54 x 22 x 54 mm	99 012 46	27,40	10	25,51
54 x 28 x 54 mm	99 012 47	27,91	10	26,00
54 x 35 x 54 mm	99 012 48	28,67	10	26,70
54 x 42 x 54 mm	99 012 49	29,50	10	27,49
76,1 x 22 x 76,1 mm	99 015 01	119,00	5	110,79
76,1 x 28 x 76,1 mm	99 015 02	128,44	5	119,59
76,1 x 35 x 76,1 mm	99 015 03	137,91	5	128,41
76,1 x 42 x 76,1 mm	99 015 04	148,74	5	138,50
76,1 x 54 x 76,1 mm	99 015 05	158,21	5	147,30
88,9 x 22 x 88,9 mm	99 015 06	125,81	5	117,13
88,9 x 28 x 88,9 mm	99 015 07	135,20	5	125,89
88,9 x 35 x 88,9 mm	99 015 08	144,66	5	134,69
88,9 x 42 x 88,9 mm	99 015 09	155,50	5	144,77
88,9 x 54 x 88,9 mm	99 015 10	162,26	5	151,07
108 x 22 x 108 mm	99 015 11	133,84	5	124,63
108 x 28 x 108 mm	99 015 12	141,94	5	132,16
108 x 35 x 108 mm	99 015 13	155,50	5	144,77
108 x 42 x 108 mm	99 015 14	162,26	5	151,07
108 x 54 x 108 mm	99 015 15	175,80	5	163,69



### T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 012 26	10,57	10	9,86
18 mm	99 012 27	10,87	10	10,13
22 mm	99 012 28	12,49	10	11,61
28 mm	99 012 29	14,63	10	13,63
35 mm	99 012 30	19,91	10	18,53
42 mm	99 012 31	27,79	10	25,89
54 mm	99 012 32	32,49	10	30,24
76,1 mm	99 014 98	158,21	5	147,30
88,9 mm	99 014 99	173,11	5	161,19
108 mm	99 015 00	213,61	5	198,89



### Übergangsstück AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 011 92	9,14	10	8,50
18 mm x DN 15 (1/2")	99 011 93	9,19	10	8,54
22 mm x DN 15 (1/2")	99 011 94	9,87	10	9,19
22 mm x DN 20 (3/4")	99 011 95	10,39	10	9,67
22 mm x DN 25 (1")	99 011 96	13,01	10	12,11
28 mm x DN 25 (1")	99 011 97	13,13	10	12,23
35 mm x DN 25 (1")	99 011 98	16,70	10	15,54
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 011 99	19,26	10	17,93
35 mm x DN 40 (1 1/2")	99 012 00	22,27	10	20,74
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 012 01	28,07	10	26,13
54 mm x DN 50 (2")	99 012 02	37,71	10	35,11
76,1 mm x DN 65 (2 1/2")	99 014 93	157,44	5	146,59
88,9 mm x DN 80 (3")	99 014 94	236,21	5	219,93

## Edelstahlpressfittings Gas M Kontur



### Durchgangsverschraubung (AG) • Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 012 93	16,56	10	15,40
15 mm x DN 20 (3/4")	99 012 94	17,47	10	16,27
18 mm x DN 15 (1/2")	99 012 95	18,23	10	16,97
18 mm x DN 20 (3/4")	99 012 96	18,49	10	17,20
22 mm x DN 15 (1/2")	99 012 97	22,23	10	20,70
22 mm x DN 20 (3/4")	99 012 98	19,43	10	18,10
22 mm x DN 25 (1")	99 012 99	27,33	10	25,43
28 mm x DN 25 (1")	99 013 00	32,61	10	30,37
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 013 01	41,60	10	38,73
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 013 02	52,29	10	48,67
54 mm x DN 50 (2")	99 013 03	83,10	10	77,36



### Durchgangsverschraubung (IG) • Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 012 83	16,27	10	15,14
15 mm x DN 20 (3/4")	99 012 84	18,09	10	16,83
18 mm x DN 15 (1/2")	99 012 85	19,63	10	18,27
18 mm x DN 20 (3/4")	99 012 86	20,23	10	18,84
22 mm x DN 20 (3/4")	99 012 87	21,69	10	20,19
22 mm x DN 25 (1")	99 012 88	25,99	10	24,19
28 mm x DN 25 (1")	99 012 89	28,20	10	26,26
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 012 90	35,29	10	32,84
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 012 91	43,51	10	40,51
54 mm x DN 50 (2")	99 012 92	82,36	10	76,67



### Anschlussverschraubung • 1 x Überwurf mit HNBR-Flachdichtung für Verschraubungen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 20 (3/4")	99 013 04	11,87	10	11,06
18 mm x DN 20 (3/4")	99 013 05	11,87	10	11,06
22 mm x DN 25 (1")	99 013 06	18,09	10	16,83
28 mm x DN 32 (1 1/4")	99 013 07	20,91	10	19,47
35 mm x DN 40 (1 1/2")	99 013 08	24,30	10	22,66
42 mm x DN 40 (1 3/4")	99 013 09	31,70	10	29,51
54 mm x DN 50 (2 3/8")	99 013 10	42,37	10	39,44



### Verschlussstopfen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 012 76	6,11	10	5,69
18 mm	99 012 77	6,40	10	5,96
22 mm	99 012 78	6,96	10	6,47
28 mm	99 012 79	9,23	10	8,59
35 mm	99 012 80	10,36	10	9,64
42 mm	99 012 81	14,47	10	13,47
54 mm	99 012 82	16,76	10	15,60



### Übergangswinkel 90° (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 012 63	12,67	10	11,80
18 mm x DN 15 (1/2")	99 012 64	13,60	10	12,66
22 mm x DN 20 (3/4")	99 012 65	16,61	10	15,47
28 mm x DN 25 (1")	99 012 66	26,24	10	24,43
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 012 67	33,86	10	31,53



### Übergangswinkel 90° (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 012 68	11,10	10	10,33
18 mm x DN 15 (1/2")	99 012 69	11,64	10	10,84
22 mm x DN 20 (3/4")	99 012 70	14,93	10	13,90
28 mm x DN 25 (1")	99 012 71	19,67	10	18,31
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 012 72	29,60	10	27,56



### Übergangsfansch PN16

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
22 mm	4-Loch	99 013 11	56,39	10	52,49
28 mm	4-Loch	99 013 12	66,87	10	62,26
35 mm	4-Loch	99 013 13	101,63	10	94,61
42 mm	4-Loch	99 013 14	119,30	10	111,07
54 mm	4-Loch	99 013 15	152,09	10	141,60
76,1 mm	4-Loch	99 014 95	180,53	5	168,09
88,9 mm	8-Loch	99 014 96	218,30	5	203,24
108 mm	8-Loch	99 014 97	259,60	5	241,70



### HNBR O-Ring • Für Gas (Erdgas, Flüssiggas) • Temp. -20°C/+70°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 013 16	1,56	10	1,04
18 mm	99 013 17	1,70	10	1,29
22 mm	99 013 18	1,96	10	1,50
28 mm	99 013 19	2,19	10	1,69
35 mm	99 013 20	2,40	10	1,84
42 mm	99 013 21	2,86	10	2,19
54 mm	99 013 22	3,39	10	2,60
76,1 mm	99 015 28	10,24	10	8,96
88,9 mm	99 015 29	16,01	10	14,01
108 mm	99 015 30	18,21	10	15,94

**C-Stahl Pressfittings M Kontur**

- Ein System für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751, geschlossenen Wasserkreisläufen (Kühlanlagen, Sprinkleranlagen und Druckluftleitungen (trocken))
- Fittingkörper aus unlegiertem ULC (Ultra Light Carbon) C-Stahl, RST 34-2 nach EN 10305-3

- O-Ring aus EPDM (Farbe schwarz)
- Temperatur max.: 120°C/Druck max.: 16 bar
- **Nicht für Trinkwasser geeignet**
- Unverpresst undicht



**Bogen 90° (i x i)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 515 17	2,26	10	2,10
18 mm	90 515 18	2,51	10	2,31
22 mm	90 515 19	2,86	10	2,64
28 mm	90 515 20	3,84	10	3,57
35 mm	90 515 21	7,41	10	6,86
42 mm	90 515 22	12,37	10	11,46
54 mm	90 515 23	16,00	10	14,81
76,1 mm	90 846 13	33,86	5	31,34
88,9 mm	90 846 14	46,67	5	43,19
108 mm	90 846 15	66,07	5	61,17



**Bogen 90° (i x a)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 515 25	2,34	10	2,19
18 mm	90 515 26	2,60	10	2,40
22 mm	90 515 27	2,94	10	2,73
28 mm	90 515 28	3,83	10	3,54
35 mm	90 515 29	7,70	10	7,13
42 mm	90 515 30	12,40	10	11,49
54 mm	90 515 31	16,27	10	15,07
76,1 mm	90 846 16	34,41	5	31,86
88,9 mm	90 846 17	48,61	5	45,00
108 mm	90 846 18	68,14	5	63,09



**Bogen 45° (i x i)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 515 32	2,60	10	2,40
18 mm	90 515 33	2,74	10	2,54
22 mm	90 515 34	2,93	10	2,70
28 mm	90 515 35	3,96	10	3,67
35 mm	90 515 36	7,13	10	6,60
42 mm	90 515 37	8,94	10	8,29
54 mm	90 515 38	12,51	10	11,59
76,1 mm	90 846 19	32,99	5	30,53
88,9 mm	90 846 20	45,23	5	41,87
108 mm	90 846 21	61,66	5	57,07



**Bogen 45° (i x a)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 515 39	2,57	10	2,37
18 mm	90 515 40	2,64	10	2,44
22 mm	90 515 41	2,84	10	2,63
28 mm	90 515 42	3,91	10	3,63
35 mm	90 515 43	7,00	10	6,47
42 mm	90 515 44	9,06	10	8,39
54 mm	90 515 45	12,73	10	11,79
76,1 mm	90 846 22	34,44	5	31,87
88,9 mm	90 846 23	45,96	5	42,54
108 mm	90 846 24	62,47	5	57,83



**Übergangsbogen 90° (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 522 76	8,30	10	7,70
15 mm x DN 15 (1/2")	90 522 77	8,86	10	8,20
18 mm x DN 15 (1/2")	90 522 78	9,40	10	8,70
22 mm x DN 15 (1/2")	90 096 46	18,84	10	17,44
22 mm x DN 20 (3/4")	90 522 79	11,26	10	10,41
28 mm x DN 15 (1/2")	90 522 80	13,01	10	12,04
28 mm x DN 20 (3/4")	90 096 47	19,27	10	17,84
28 mm x DN 25 (1")	90 096 48	23,60	10	21,84
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 096 49	28,74	10	26,61
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 096 50	37,20	10	34,46
54 mm x DN 50 (2")	90 096 51	43,49	10	40,26



**Übergangsbogen 90° (AG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 516 02	6,44	10	5,96
15 mm x DN 15 (1/2")	90 516 03	6,66	10	6,17
18 mm x DN 15 (1/2")	90 516 04	7,00	10	6,47
22 mm x DN 15 (1/2")	90 096 52	22,91	10	21,21
22 mm x DN 20 (3/4")	90 516 05	8,97	10	8,30
28 mm x DN 20 (3/4")	90 096 53	19,66	10	18,20
28 mm x DN 25 (1")	90 516 06	11,00	10	10,17
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 516 07	16,73	10	15,50
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 516 08	27,21	10	25,20
54 mm x DN 50 (2")	90 516 09	40,00	10	37,03



**Übergangswinkel 90° (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 522 62	8,03	10	7,43
18 mm x DN 15 (1/2")	90 522 63	8,43	10	7,80
22 mm x DN 15 (1/2")	90 522 64	8,69	10	8,04
22 mm x DN 20 (3/4")	90 522 65	8,97	10	8,30
28 mm x DN 15 (1/2")	90 522 66	10,34	10	9,57



**Übergangswinkel (AG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 516 11	5,36	10	4,96
15 mm x DN 15 (1/2")	90 516 12	5,50	10	5,10
18 mm x DN 15 (1/2")	90 516 13	5,87	10	5,44
18 mm x DN 20 (3/4")	90 522 60	6,74	10	6,26
22 mm x DN 20 (3/4")	90 522 61	7,37	10	6,81



## C-Stahl Pressfittings M Kontur



**T-Stück**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 515 63	4,16	10	3,84
18 mm	90 515 64	4,49	10	4,14
22 mm	90 515 65	4,86	10	4,50
28 mm	90 515 66	6,24	10	5,79
35 mm	90 515 67	9,33	10	8,63
42 mm	90 515 68	13,83	10	12,80
54 mm	90 515 69	16,63	10	15,39
76,1 mm	90 846 28	58,89	5	54,51
88,9 mm	90 846 29	67,60	5	62,56
108 mm	90 846 30	88,00	5	81,46



**T-Stück(I/I/I) reduziert**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 x 18 x 15 mm	90 516 16	5,49	10	5,07
15 x 22 x 15 mm	90 516 17	5,96	10	5,51
18 x 15 x 18 mm	90 516 19	4,57	10	4,23
18 x 22 x 18 mm	90 516 20	6,23	10	5,77
22 x 15 x 22 mm	90 516 22	4,59	10	4,24
22 x 18 x 22 mm	90 516 23	4,73	10	4,39
22 x 28 x 22 mm	90 516 24	6,44	10	5,96
28 x 15 x 28 mm	90 516 25	5,99	10	5,54
28 x 18 x 28 mm	90 516 26	6,23	10	5,77
28 x 22 x 28 mm	90 516 27	6,77	10	6,27
35 x 15 x 35 mm	90 516 28	8,57	10	7,93
35 x 18 x 35 mm	90 516 29	9,20	10	8,51
35 x 22 x 35 mm	90 516 30	9,49	10	8,77
35 x 28 x 35 mm	90 516 31	9,63	10	8,91
42 x 15 x 42 mm	90 065 11	14,16	10	13,10
42 x 18 x 42 mm	90 065 12	14,27	10	13,21
42 x 22 x 42 mm	90 516 32	12,29	10	11,39
42 x 28 x 42 mm	90 516 33	12,66	10	11,73
42 x 35 x 42 mm	90 516 34	12,64	10	11,71
54 x 15 x 54 mm	90 065 13	17,49	10	16,19
54 x 18 x 54 mm	90 065 14	17,59	10	16,29
54 x 22 x 54 mm	90 516 35	14,40	10	13,33
54 x 28 x 54 mm	90 516 36	14,74	10	13,64
54 x 35 x 54 mm	90 516 37	15,16	10	14,03
54 x 42 x 54 mm	90 516 38	16,00	10	14,81
76,1 x 22 x 76,1 mm	90 846 31	42,14	5	39,01
76,1 x 28 x 76,1 mm	90 846 32	42,51	5	39,37
76,1 x 35 x 76,1 mm	90 846 33	43,39	5	40,16
76,1 x 42 x 76,1 mm	90 846 34	44,04	5	40,77
76,1 x 54 x 76,1 mm	90 846 35	44,57	5	41,26
88,9 x 22 x 88,9 mm	90 846 36	60,53	5	56,04
88,9 x 28 x 88,9 mm	90 846 37	61,20	5	56,66
88,9 x 35 x 88,9 mm	90 846 38	62,34	5	57,70
88,9 x 42 x 88,9 mm	90 846 39	63,37	5	58,66
88,9 x 54 x 88,9 mm	90 846 40	64,23	5	59,46
88,9 x 76,1 x 88,9 mm	90 846 41	64,51	5	59,73
108 x 22 x 108 mm	90 846 42	74,36	5	68,83
108 x 28 x 108 mm	90 846 43	75,03	5	69,44
108 x 35 x 108 mm	90 846 44	75,60	5	69,97
108 x 42 x 108 mm	90 846 45	76,26	5	70,59
108 x 54 x 108 mm	90 846 46	77,60	5	71,83
108 x 76,1 x 108 mm	90 846 47	78,26	5	72,44
108 x 88,9 x 108 mm	90 846 48	78,80	5	72,94



**T-Stück (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	90 516 39	5,81	10	5,37
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	90 516 40	5,86	10	5,41
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	90 516 41	6,19	10	5,71
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	90 065 15	8,47	10	7,83
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	90 516 42	7,04	10	6,51
28 mm x DN 20 (3/4") x 28 mm	90 522 81	8,64	10	8,00
28 mm x DN 25 (1") x 28 mm	90 096 61	17,93	10	16,60
35 mm x DN 15 (1/2") x 35 mm	90 516 43	9,36	10	8,67
35 mm x DN 20 (3/4") x 35 mm	90 522 82	11,96	10	11,07
35 mm x DN 25 (1") x 35 mm	90 096 62	16,03	10	14,84
42 mm x DN 15 (1/2") x 42 mm	90 516 44	14,40	10	13,33
42 mm x DN 20 (3/4") x 42 mm	90 522 83	16,71	10	15,47
42 mm x DN 25 (1") x 42 mm	90 096 63	23,44	10	21,70
54 mm x DN 15 (1/2") x 54 mm	90 516 45	16,94	10	15,67
54 mm x DN 20 (3/4") x 54 mm	90 522 84	17,60	10	16,30
54 mm x DN 25 (1") x 54 mm	90 096 64	26,47	10	24,51
54 mm x DN 50 (2") x 54 mm	90 096 65	30,61	10	28,36
76,1 mm x DN 20 (3/4") x 76,1 mm	90 846 49	51,31	5	47,51
76,1 mm x DN 50 (2") x 76,1 mm	90 096 66	87,73	5	81,24
88,9 mm x DN 20 (3/4") x 88,9 mm	90 846 50	69,31	5	64,16
89,9 mm x DN 50 (2") x 89,9 mm	90 096 67	114,33	10	105,86
108 mm x DN 20 (3/4") x 108 mm	90 846 51	82,23	5	76,13



**Reduzierstück**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 15 mm	90 515 88	1,71	10	1,59
22 x 15 mm	90 515 90	2,26	10	2,10
22 x 18 mm	90 515 91	2,30	10	2,14
28 x 15 mm	90 515 92	3,36	10	3,11
28 x 18 mm	90 515 93	3,43	10	3,19
28 x 22 mm	90 515 94	2,61	10	2,43
35 x 15 mm	90 522 55	4,90	10	4,54
35 x 18 mm	90 522 56	5,63	10	5,21
35 x 22 mm	90 515 95	3,83	10	3,54
35 x 28 mm	90 515 96	2,80	10	2,59
42 x 18 mm	90 065 03	9,83	10	9,09
42 x 22 mm	90 522 57	6,27	10	5,80
42 x 28 mm	90 522 58	6,37	10	5,90
42 x 35 mm	90 515 97	4,59	10	4,24
54 x 18 mm	90 065 05	16,50	10	15,29
54 x 22 mm	90 515 98	15,21	10	14,09
54 x 28 mm	90 515 99	15,29	10	14,14
54 x 35 mm	90 522 59	10,49	10	9,70
54 x 42 mm	90 516 00	8,47	10	7,83
76,1 x 42 mm	90 846 06	27,47	5	25,41
76,1 x 54 mm	90 846 07	27,69	5	25,63
88,9 x 54 mm	90 846 08	30,60	5	28,33
88,9 x 76,1 mm	90 846 09	31,11	5	28,81
108 x 54 mm	90 846 10	39,80	5	36,84
108 x 76,1 mm	90 846 11	40,04	5	37,07
108 x 88,9 mm	90 846 12	47,27	5	43,77

**C-Stahl Pressfittings M Kontur**



**Muffe**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 515 47	1,50	10	1,39
18 mm	90 515 48	1,56	10	1,44
22 mm	90 515 49	1,74	10	1,60
28 mm	90 515 50	2,26	10	2,10
35 mm	90 515 51	3,57	10	3,30
42 mm	90 515 52	4,77	10	4,41
54 mm	90 515 53	5,71	10	5,29
76,1 mm	90 846 00	18,91	5	17,50
88,9 mm	90 846 01	23,54	5	21,80
108 mm	90 846 02	31,37	5	29,04



**Schiebemuffe**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 515 55	1,93	10	1,80
18 mm	90 515 56	2,19	10	2,01
22 mm	90 515 57	2,39	10	2,21
28 mm	90 515 58	2,99	10	2,76
35 mm	90 515 59	5,36	10	4,96
42 mm	90 515 60	6,40	10	5,93
54 mm	90 515 61	7,54	10	6,99
76,1 mm	90 846 03	28,46	5	26,34
88,9 mm	90 846 04	37,40	5	34,61
108 mm	90 846 05	37,74	5	34,93



**Übergangsstück AG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 515 71	4,36	10	4,03
15 mm x DN 15 (1/2")	90 515 72	4,69	10	4,34
15 mm x DN 20 (3/4")	90 522 70	6,23	10	5,77
18 mm x DN 15 (1/2")	90 515 73	4,80	10	4,44
18 mm x DN 20 (3/4")	90 515 74	5,13	10	4,74
22 mm x DN 15 (1/2")	90 522 73	5,30	10	4,90
22 mm x DN 20 (3/4")	90 515 75	5,19	10	4,80
22 mm x DN 25 (1")	90 522 74	7,16	10	6,64
28 mm x DN 20 (3/4")	90 522 75	8,49	10	7,86
28 mm x DN 25 (1")	90 515 76	6,97	10	6,44
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 096 42	11,27	10	10,44
35 mm x DN 25 (1")	90 065 08	11,37	10	10,51
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 515 77	10,04	10	9,30
35 mm x DN 40 (1 1/2")	90 065 09	10,49	10	9,70
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 096 43	21,31	10	19,74
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 515 78	10,64	10	9,86
54 mm x DN 40 (1 1/2")	90 096 44	29,04	10	26,89
54 mm x DN 50 (2")	90 515 79	16,44	10	15,23
76,1 mm x DN 50 (2")	90 096 45	90,77	5	84,04
76,1 mm x DN 65 (2 1/2")	90 846 25	38,39	5	35,54
88,9 mm x DN 80 (3")	90 846 26	54,66	5	50,60
108 mm x DN 100 (4")	90 846 27	71,04	5	65,76



**Übergangsmuffe (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 522 67	5,06	10	4,69
15 mm x DN 15 (1/2")	90 515 81	4,40	10	4,07
15 mm x DN 20 (3/4")	90 065 06	5,26	10	4,86
18 mm x DN 15 (1/2")	90 515 82	4,50	10	4,17
18 mm x DN 20 (3/4")	90 515 83	5,51	10	5,11
22 mm x DN 15 (1/2")	90 522 68	5,67	10	5,24
22 mm x DN 20 (3/4")	90 515 84	5,60	10	5,19
22 mm x DN 25 (1")	90 522 69	8,66	10	8,03
28 mm x DN 15 (1/2")	90 522 70	7,43	10	6,89
28 mm x DN 20 (3/4")	90 522 71	7,41	10	6,86
28 mm x DN 25 (1")	90 515 85	6,81	10	6,31
35 mm x DN 20 (3/4")	90 096 39	12,70	10	11,76
35 mm x DN 25 (1")	90 065 07	9,30	10	8,61
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 521 44	9,53	10	8,81
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 521 45	10,03	10	9,29
54 mm x DN 40 (1 1/2")	90 096 40	21,24	10	19,67
54 mm x DN 50 (2")	90 521 46	16,09	10	14,90
76,1 mm x DN 50 (2")	90 096 41	119,64	5	110,77



**Anschlussverschraubung**

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 20 (3/4")	90 522 91	6,70	10	6,21
18 mm x DN 20 (3/4")	90 522 92	7,04	10	6,54
22 mm x DN 25 (1")	90 522 93	7,64	10	7,09
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 522 94	9,83	10	9,13
35 mm x DN 40 (1 1/2")	90 522 95	16,10	10	14,93
42 mm x DN 40 (1 3/4")	90 522 96	21,07	10	19,54
54 mm x DN 50 (2 3/8")	90 522 97	24,90	10	23,07



**Kreuzstück**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 x 15 x 15 mm	90 516 72	12,73	10	11,79
18 x 15 x 18 mm	90 516 73	14,11	10	13,07
22 x 15 x 22 mm	90 516 74	14,86	10	13,76
22 x 18 x 22 mm	90 516 75	15,09	10	13,97
28 x 15 x 28 mm	90 522 85	15,74	10	14,57
28 x 18 x 28 mm	90 522 86	15,96	10	14,79
28 x 22 x 28 mm	90 522 87	16,96	10	15,69
35 x 22 x 35 mm	90 522 88	24,93	10	23,09
42 x 22 x 42 mm	90 522 89	32,33	10	29,93
54 x 22 x 54 mm	90 522 90	37,89	10	35,07



**Durchgangverschraubung (AG)**

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 523 14	10,26	10	9,49
15 mm x DN 20 (3/4")	90 523 15	11,69	10	10,83
18 mm x DN 15 (1/2")	90 523 16	10,90	10	10,10
18 mm x DN 20 (3/4")	90 523 17	12,03	10	11,13
22 mm x DN 15 (1/2")	90 523 18	11,69	10	10,83
22 mm x DN 20 (3/4")	90 523 19	12,47	10	11,54
22 mm x DN 25 (1")	90 523 20	15,03	10	13,91
28 mm x DN 25 (1")	90 523 21	17,26	10	15,97
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 523 22	23,37	10	21,63
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 523 23	35,63	10	32,97
54 mm x DN 50 (2")	90 523 24	75,71	10	70,09



**Durchgangverschraubung (IG)**

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 522 98	9,57	10	8,86
15 mm x DN 20 (3/4")	90 522 99	10,90	10	10,10
18 mm x DN 15 (1/2")	90 523 00	10,90	10	10,10
18 mm x DN 20 (3/4")	90 523 01	11,69	10	10,83
22 mm x DN 20 (3/4")	90 523 02	12,79	10	11,84
22 mm x DN 25 (1")	90 523 03	15,03	10	13,91
28 mm x DN 25 (1")	90 523 04	19,47	10	18,04
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 523 05	26,16	10	24,21
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 523 06	46,57	10	43,11
54 mm x DN 50 (2")	90 523 07	67,33	10	62,33

## C-Stahl Pressfittings M Kontur



### Kappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 516 46	3,10	10	2,87
18 mm	90 516 47	3,31	10	3,07
22 mm	90 516 48	3,66	10	3,37
28 mm	90 516 49	5,26	10	4,86
35 mm	90 516 50	6,23	10	5,77
42 mm	90 516 51	9,76	10	9,03
54 mm	90 516 52	10,63	10	9,83
76,1 mm	90 846 52	17,96	5	16,63
88,9 mm	90 846 53	22,40	5	20,74
108 mm	90 846 54	32,37	5	29,97



### Verschlussstopfen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 065 17	2,64	10	2,44
18 mm	90 065 18	2,73	10	2,53
22 mm	90 065 19	3,01	10	2,80
28 mm	90 065 20	4,40	10	4,07
35 mm	90 065 21	5,26	10	4,86
42 mm	90 065 22	7,30	10	6,76
54 mm	90 065 23	7,71	10	7,14



### Absatzmuffe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 065 10	4,09	10	3,79
15 mm x DN 15 (1/2")	90 516 67	3,31	10	3,07
18 mm x DN 15 (1/2")	90 516 68	3,71	10	3,44
18 mm x DN 20 (3/4")	90 516 69	4,44	10	4,11
22 mm x DN 15 (1/2")	90 516 70	4,63	10	4,30
22 mm x DN 20 (3/4")	90 516 71	5,44	10	5,03



### Absatznippel (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 522 50	4,46	10	4,13
18 mm x DN 15 (1/2")	90 522 51	4,69	10	4,34
18 mm x DN 20 (3/4")	90 522 52	5,13	10	4,74
22 mm x DN 15 (1/2")	90 522 53	5,90	10	5,46
22 mm x DN 20 (3/4")	90 522 54	6,10	10	5,66



### Passbogen 15°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 053 42	2,99	10	2,76
18 mm	90 053 43	3,24	10	2,99
22 mm	90 053 44	3,47	10	3,21
28 mm	90 053 45	3,40	10	3,14
35 mm	90 053 46	6,14	10	5,67
42 mm	90 053 47	11,27	10	10,44
54 mm	90 053 48	13,66	10	12,64



### Passbogen 30°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 053 49	3,14	10	2,91
18 mm	90 053 50	3,39	10	3,13
22 mm	90 053 51	3,63	10	3,36
28 mm	90 053 52	3,86	10	3,59
35 mm	90 053 53	6,73	10	6,23
42 mm	90 053 54	11,96	10	11,07
54 mm	90 053 55	14,36	10	13,30



### Passbogen 45°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 065 24	3,26	10	3,01
18 mm	90 065 25	3,57	10	3,30
22 mm	90 065 26	3,80	10	3,51
28 mm	90 065 27	4,31	10	4,00
35 mm	90 065 28	7,37	10	6,81
42 mm	90 065 29	12,87	10	11,90
54 mm	90 065 30	15,26	10	14,13



### Passbogen 60°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 053 56	3,40	10	3,14
18 mm	90 053 57	3,80	10	3,51
22 mm	90 053 58	4,04	10	3,74
28 mm	90 053 59	4,76	10	4,40
35 mm	90 053 60	8,03	10	7,43
42 mm	90 053 61	13,73	10	12,70
54 mm	90 053 62	15,89	10	14,70



### Passbogen 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 516 54	2,24	10	2,09
18 mm	90 516 55	2,44	10	2,26
22 mm	90 516 56	2,57	10	2,37
28 mm	90 516 57	2,99	10	2,76
35 mm	90 516 58	5,79	10	5,34
42 mm	90 516 59	8,99	10	8,31
54 mm	90 516 60	12,09	10	11,17
76,1 mm	90 846 55	49,91	5	46,20
88,9 mm	90 846 56	60,03	5	55,57
108 mm	90 846 57	76,36	5	70,67



### Sprungbogen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 516 62	2,80	10	2,59
18 mm	90 516 63	3,03	10	2,81
22 mm	90 516 64	3,43	10	3,19
28 mm	90 516 65	4,09	10	3,79



### Überbogen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 523 25	5,00	10	4,63
18 mm	90 523 26	5,30	10	4,90
22 mm	90 523 27	5,69	10	5,27
28 mm	90 523 28	6,66	10	6,17

C-Stahl Pressfittings M Kontur



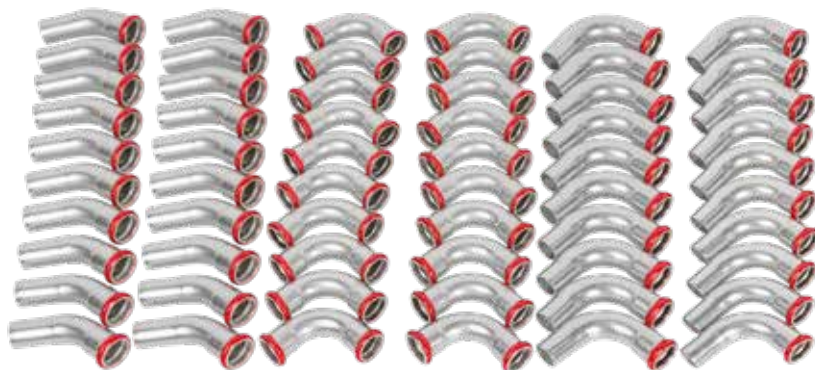
Übergangsfansch PN10/16

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
22 mm	4-Loch	90 015 78	25,70
28 mm	4-Loch	90 015 79	29,14
35 mm	4-Loch	90 015 80	37,23
42 mm	4-Loch	90 015 81	43,21
54 mm	4-Loch	90 015 82	52,24
76,1 mm	4-Loch	90 015 83	67,97
88,9 mm	8-Loch	90 015 84	83,07
108 mm	8-Loch	90 015 85	114,23



Übergangsfansch PN6

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
22 mm	4-Loch	90 015 86	23,60
28 mm	4-Loch	90 015 87	26,73
35 mm	4-Loch	90 015 88	35,14
42 mm	4-Loch	90 015 89	40,80
54 mm	4-Loch	90 015 90	49,83
76,1 mm	4-Loch	90 015 91	64,20
88,9 mm	4-Loch	90 015 92	77,40
108 mm	4-Loch	90 015 93	108,56



Fittingspaket 120-teilig

bestehend aus:

- 20 x Muffe (i x i)
- 20 x Bogen 90° (i x i)
- 20 x Bogen 90° (i x a)
- 20 x Bogen 45° (i x i)
- 20 x Bogen 45° (i x a)
- 20 x T-Stück (i x i x i)

Typ	Bestell-Nr.	€/Set
ø 15 mm	90 060 62	301,60
ø 18 mm	90 060 63	322,40
ø 22 mm	90 060 64	354,64
ø 28 mm	90 060 65	468,21



FPM-O-Ring

- Für Industrieanwendungen, ölhaltige Druckluft
- Farbe rot
- Temp. -20°C bis +180°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 016 15	1,29	10	1,09
15 mm	90 016 16	1,34	10	1,11
18 mm	90 016 17	1,70	10	1,41
22 mm	90 016 18	1,91	10	1,60
28 mm	90 016 19	2,23	10	1,86
35 mm	90 016 20	2,46	10	2,06
42 mm	90 016 21	2,90	10	2,43
54 mm	90 016 22	3,43	10	2,87
76,1 mm	90 016 23	8,56	10	7,13
88,9 mm	90 016 24	12,79	10	10,67
108 mm	90 016 25	23,49	10	19,57



EPDM-Flachdichtung

- Für Verschraubungen
- Temp. max +120°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15-18 mm	99 005 62	0,43	10	0,40
22 mm	99 005 63	0,47	10	0,43
28 mm	99 005 64	0,59	10	0,53
35 mm	99 005 65	0,67	10	0,63
42 mm	99 005 66	0,74	10	0,69
54 mm	99 005 67	1,07	10	1,00



EPDM-O-Ring

- Für Trinkwasser, Heizung, ölfreie Druckluft
- Farbe schwarz
- Temp. -20°C bis +120°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 005 54	0,21	10	0,20
18 mm	99 005 55	0,27	10	0,26
22 mm	99 005 56	0,31	10	0,30
28 mm	99 005 57	0,34	10	0,31
35 mm	99 005 58	0,36	10	0,33
42 mm	99 005 59	0,53	10	0,50
54 mm	99 005 60	0,63	10	0,59
76,1 mm	99 015 22	2,59	10	2,16
88,9 mm	99 015 23	3,47	10	2,90
108 mm	99 015 24	6,81	10	5,69

## C-Stahl Pressfittings mit V Kontur

- Ein System für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751, geschlossenen Wasserkreisläufen (Kühlanlagen und Druckluftleitungen (trocken))
- Fittingkörper aus unlegiertem ULC (Ultra Light Carbon) C-Stahl, RST 34-2 nach EN 10305-3

- O-Ring aus EPDM (Farbe schwarz)
- Temperatur max.: 120°C/Druck max.: 16 bar
- **Nicht für Trinkwasser geeignet**
- Unverpresst undicht



**Bogen 90° (i x i)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 872 92	2,30	10	2,14
18 mm	90 872 93	2,54	10	2,37
22 mm	90 872 94	2,90	10	2,70
28 mm	90 872 95	3,91	10	3,64
35 mm	90 872 96	7,50	10	7,01
42 mm	90 872 97	12,56	10	11,71
54 mm	90 872 98	16,23	10	15,14



**Bogen 90° (i x a)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 872 99	2,39	10	2,23
18 mm	90 873 00	2,63	10	2,46
22 mm	90 873 01	2,99	10	2,80
28 mm	90 873 02	3,87	10	3,63
35 mm	90 873 03	7,80	10	7,29
42 mm	90 873 04	12,57	10	11,74
54 mm	90 873 05	16,49	10	15,39



**Bogen 45° (i x i)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 873 06	2,63	10	2,46
18 mm	90 873 07	2,80	10	2,60
22 mm	90 873 08	2,97	10	2,76
28 mm	90 873 09	4,01	10	3,74
35 mm	90 873 10	7,21	10	6,74
42 mm	90 873 11	9,07	10	8,47
54 mm	90 873 12	12,69	10	11,84



**Bogen 45° (i x a)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 873 13	2,60	10	2,44
18 mm	90 873 14	2,67	10	2,50
22 mm	90 873 15	2,89	10	2,69
28 mm	90 873 16	3,97	10	3,70
35 mm	90 873 17	7,09	10	6,61
42 mm	90 873 18	9,19	10	8,57
54 mm	90 873 19	12,91	10	12,04



**Muffe**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 872 59	1,51	10	1,41
18 mm	90 872 60	1,57	10	1,47
22 mm	90 872 61	1,77	10	1,64
28 mm	90 872 62	2,30	10	2,14
35 mm	90 872 63	3,61	10	3,37
42 mm	90 872 64	4,84	10	4,51
54 mm	90 872 65	5,80	10	5,41



**Schiebemuffe**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 872 66	1,96	10	1,83
18 mm	90 872 67	2,20	10	2,07
22 mm	90 872 68	2,44	10	2,27
28 mm	90 872 69	3,03	10	2,83
35 mm	90 872 70	5,44	10	5,09
42 mm	90 872 71	6,49	10	6,04
54 mm	90 872 72	7,66	10	7,13



**Übergangsmuffe AG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 873 48	4,41	10	4,11
15 mm x DN 15 (1/2")	90 873 49	4,76	10	4,43
15 mm x DN 20 (3/4")	90 873 50	6,31	10	5,89
18 mm x DN 15 (1/2")	90 873 51	4,86	10	4,53
18 mm x DN 20 (3/4")	90 873 52	5,20	10	4,84
22 mm x DN 15 (1/2")	90 873 53	5,37	10	5,00
22 mm x DN 20 (3/4")	90 873 54	5,26	10	4,90
22 mm x DN 25 (1")	90 873 55	7,27	10	6,77
28 mm x DN 20 (3/4")	90 873 56	8,60	10	8,03
28 mm x DN 25 (1")	90 873 57	7,07	10	6,60
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 873 58	10,19	10	9,51
35 mm x DN 40 (1 1/2")	90 873 59	10,63	10	9,93
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 873 60	10,79	10	10,07
54 mm x DN 50 (2")	90 873 61	16,67	10	15,56



**Übergangsmuffe IG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 873 33	5,13	10	4,79
15 mm x DN 15 (1/2")	90 873 34	4,46	10	4,16
15 mm x DN 20 (3/4")	90 873 35	5,33	10	4,97
18 mm x DN 15 (1/2")	90 873 36	4,56	10	4,26
18 mm x DN 20 (3/4")	90 873 37	5,59	10	5,21
22 mm x DN 15 (1/2")	90 873 38	5,74	10	5,36
22 mm x DN 20 (3/4")	90 873 39	5,67	10	5,30
22 mm x DN 25 (1")	90 873 40	8,79	10	8,20
28 mm x DN 15 (1/2")	90 873 41	7,53	10	7,03
28 mm x DN 20 (3/4")	90 873 42	7,50	10	7,01
28 mm x DN 25 (1")	90 873 43	6,91	10	6,44
35 mm x DN 25 (1")	90 873 44	9,43	10	8,80
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 873 45	9,66	10	9,00
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 873 46	10,16	10	9,49
54 mm x DN 50 (2")	90 873 47	16,31	10	15,23



**C-Stahl Pressfittings mit V Kontur**



**T-Stück mit IG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	90 874 00	5,89	10	5,50
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	90 874 01	5,93	10	5,53
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	90 874 02	6,27	10	5,84
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	90 874 03	8,59	10	8,01
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	90 874 04	7,13	10	6,66
28 mm x DN 20 (3/4") x 28 mm	90 874 05	8,77	10	8,17
35 mm x DN 15 (1/2") x 35 mm	90 874 06	9,50	10	8,86
35 mm x DN 20 (3/4") x 35 mm	90 874 07	12,13	10	11,31
42 mm x DN 15 (1/2") x 42 mm	90 874 08	14,59	10	13,63
42 mm x DN 20 (3/4") x 42 mm	90 874 09	16,94	10	15,81
54 mm x DN 15 (1/2") x 54 mm	90 874 10	17,16	10	16,01



**T-Stück reduziert**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
22 x 28 x 22 mm	90 065 34	6,54	10	6,09
15 x 18 x 15 mm	90 065 31	5,56	10	5,19
18 x 22 x 18 mm	90 065 33	6,31	10	5,89
15 x 22 x 15 mm	90 065 32	6,03	10	5,63
18 x 15 x 18 mm	90 873 79	4,63	10	4,33
22 x 15 x 22 mm	90 873 80	4,67	10	4,36
22 x 18 x 22 mm	90 873 81	4,79	10	4,47
28 x 15 x 28 mm	90 873 82	6,06	10	5,66
28 x 18 x 28 mm	90 873 83	6,31	10	5,89
28 x 22 x 28 mm	90 873 84	6,86	10	6,40
35 x 15 x 35 mm	90 873 85	8,69	10	8,11
35 x 18 x 35 mm	90 873 86	9,31	10	8,69
35 x 22 x 35 mm	90 873 87	9,61	10	8,96
35 x 28 x 35 mm	90 873 88	9,76	10	9,11
42 x 15 x 42 mm	90 873 89	14,36	10	13,40
42 x 18 x 42 mm	90 873 90	14,46	10	13,50
42 x 22 x 42 mm	90 873 91	12,47	10	11,63
42 x 28 x 42 mm	90 873 92	12,84	10	11,97
42 x 35 x 42 mm	90 873 93	12,83	10	11,96
54 x 15 x 54 mm	90 873 94	17,73	10	16,54
54 x 18 x 54 mm	90 873 95	17,83	10	16,64
54 x 22 x 54 mm	90 873 96	14,59	10	13,63
54 x 28 x 54 mm	90 873 97	14,93	10	13,94
54 x 35 x 54 mm	90 873 98	15,34	10	14,34
54 x 42 x 54 mm	90 873 99	16,23	10	15,14



**Übergangsbogen 90° AG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 873 20	6,54	10	6,09
15 mm x DN 15 (1/2")	90 873 21	6,76	10	6,30
18 mm x DN 15 (1/2")	90 873 22	7,09	10	6,61
22 mm x DN 20 (3/4")	90 873 23	9,09	10	8,49
28 mm x DN 25 (1")	90 873 24	11,14	10	10,40
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 873 25	16,97	10	15,83
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 873 26	27,59	10	25,74
54 mm x DN 50 (2")	90 873 27	40,54	10	37,84



**T-Stück**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 873 72	4,21	10	3,94
18 mm	90 873 73	4,54	10	4,24
22 mm	90 873 74	4,93	10	4,59
28 mm	90 873 75	6,33	10	5,91
35 mm	90 873 76	9,44	10	8,83
42 mm	90 873 77	14,03	10	13,09
54 mm	90 873 78	16,84	10	15,71



**Absatznippel**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 15 mm	90 872 73	1,74	10	1,61
22 x 15 mm	90 872 74	2,30	10	2,14
22 x 18 mm	90 872 75	2,34	10	2,19
28 x 15 mm	90 872 76	3,41	10	3,19
28 x 18 mm	90 872 77	3,47	10	3,24
28 x 22 mm	90 872 78	2,66	10	2,49
35 x 15 mm	90 872 79	4,96	10	4,63
35 x 18 mm	90 872 80	5,70	10	5,31
35 x 22 mm	90 872 81	3,87	10	3,63
35 x 28 mm	90 872 82	2,84	10	2,64
42 x 18 mm	90 872 83	9,97	10	9,30
42 x 22 mm	90 872 84	6,36	10	5,93
42 x 28 mm	90 872 85	6,46	10	6,03
42 x 35 mm	90 872 86	4,67	10	4,36
54 x 18 mm	90 872 87	16,74	10	15,61
54 x 22 mm	90 872 88	15,43	10	14,40
54 x 28 mm	90 872 89	15,50	10	14,46
54 x 35 mm	90 872 90	10,63	10	9,93
54 x 42 mm	90 872 91	8,59	10	8,01



**Übergangsbogen 90° IG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 873 28	8,43	10	7,86
15 mm x DN 15 (1/2")	90 873 29	8,99	10	8,39
18 mm x DN 15 (1/2")	90 873 30	9,54	10	8,90
22 mm x DN 20 (3/4")	90 873 31	11,41	10	10,66
28 mm x DN 15 (1/2")	90 873 32	13,20	10	12,31



**Übergangswinkel 90° AG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 873 67	5,44	10	5,09
15 mm x DN 15 (1/2")	90 873 68	5,57	10	5,20
18 mm x DN 15 (1/2")	90 873 69	5,96	10	5,56
18 mm x DN 20 (3/4")	90 873 70	6,83	10	6,39
22 mm x DN 20 (3/4")	90 873 71	7,47	10	6,97



**Übergangswinkel 90° IG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 873 62	8,14	10	7,59
18 mm x DN 15 (1/2")	90 873 63	8,54	10	7,96
22 mm x DN 15 (1/2")	90 873 64	8,81	10	8,21
22 mm x DN 20 (3/4")	90 873 65	9,09	10	8,49
28 mm x DN 15 (1/2")	90 873 66	10,47	10	9,77

## C-Stahl Pressfittings mit V Kontur



### Kappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 874 11	3,13	10	2,93
18 mm	90 874 12	3,37	10	3,13
22 mm	90 874 13	3,70	10	3,44
28 mm	90 874 14	5,33	10	4,97
35 mm	90 874 15	6,31	10	5,89
42 mm	90 874 16	9,90	10	9,24
54 mm	90 874 17	10,77	10	10,04



### Anschlussverschraubung

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 20 (3/4")	90 874 18	6,84	10	6,40
18 mm x DN 20 (3/4")	90 874 19	7,07	10	6,61
22 mm x DN 25 (1")	90 874 20	7,73	10	7,21
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 874 21	9,94	10	9,30
35 mm x DN 40 (1 1/2")	90 874 22	16,33	10	15,24
42 mm x DN 40 (1 3/4")	90 874 23	20,94	10	19,56
54 mm x DN 50 (2 3/8")	90 874 24	24,83	10	23,17



### Übergangverschraubung IG

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 874 25	9,69	10	9,04
15 mm x DN 20 (3/4")	90 874 26	11,06	10	10,31
18 mm x DN 15 (1/2")	90 874 27	11,06	10	10,31
18 mm x DN 20 (3/4")	90 874 28	11,86	10	11,07
22 mm x DN 20 (3/4")	90 874 29	12,97	10	12,11
22 mm x DN 25 (1")	90 874 30	15,24	10	14,23
28 mm x DN 25 (1")	90 874 31	19,74	10	18,43
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 874 32	26,51	10	24,76
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 874 33	47,20	10	44,06
54 mm x DN 50 (2")	90 874 34	68,24	10	63,69



### Übergangverschraubung AG

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 874 35	10,39	10	9,69
15 mm x DN 20 (3/4")	90 874 36	11,86	10	11,07
18 mm x DN 15 (1/2")	90 874 37	11,06	10	10,31
18 mm x DN 20 (3/4")	90 874 38	12,20	10	11,39
22 mm x DN 15 (1/2")	90 874 39	11,86	10	11,07
22 mm x DN 20 (3/4")	90 874 40	12,63	10	11,80
22 mm x DN 25 (1")	90 874 41	15,24	10	14,23
28 mm x DN 25 (1")	90 874 42	17,49	10	16,33
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 874 43	23,70	10	22,11
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 874 44	36,10	10	33,70
54 mm x DN 50 (2")	90 874 45	76,73	10	71,61



### Absatznippel (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 522 50	4,46	10	4,13
18 mm x DN 15 (1/2")	90 522 51	4,69	10	4,34
18 mm x DN 20 (3/4")	90 522 52	5,13	10	4,74
22 mm x DN 15 (1/2")	90 522 53	5,90	10	5,46
22 mm x DN 20 (3/4")	90 522 54	6,10	10	5,66



### Absatzmuffe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 516 67	3,31	10	3,07
18 mm x DN 15 (1/2")	90 516 68	3,71	10	3,44
18 mm x DN 20 (3/4")	90 516 69	4,44	10	4,11
22 mm x DN 15 (1/2")	90 516 70	4,63	10	4,30
22 mm x DN 20 (3/4")	90 516 71	5,44	10	5,03



### Überbogen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 523 25	5,00	10	4,63
18 mm	90 523 26	5,30	10	4,90
22 mm	90 523 27	5,69	10	5,27
28 mm	90 523 28	6,66	10	6,17



### Sprungbogen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 516 62	2,80	10	2,59
18 mm	90 516 63	3,03	10	2,81
22 mm	90 516 64	3,43	10	3,19
28 mm	90 516 65	4,09	10	3,79



### Passbogen 15°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 053 42	2,99	10	2,76
18 mm	90 053 43	3,24	10	2,99
22 mm	90 053 44	3,47	10	3,21
28 mm	90 053 45	3,40	10	3,14
35 mm	90 053 46	6,14	10	5,67
42 mm	90 053 47	11,27	10	10,44
54 mm	90 053 48	13,66	10	12,64



### Passbogen 30°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 053 49	3,14	10	2,91
18 mm	90 053 50	3,39	10	3,13
22 mm	90 053 51	3,63	10	3,36
28 mm	90 053 52	3,86	10	3,59
35 mm	90 053 53	6,73	10	6,23
42 mm	90 053 54	11,96	10	11,07
54 mm	90 053 55	14,36	10	13,30

C-Stahl Pressfittings mit V Kontur



Passbogen 45°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 065 24	3,26	10	3,01
18 mm	90 065 25	3,57	10	3,30
22 mm	90 065 26	3,80	10	3,51
28 mm	90 065 27	4,31	10	4,00
35 mm	90 065 28	7,37	10	6,81
42 mm	90 065 29	12,87	10	11,90
54 mm	90 065 30	15,26	10	14,13



Passbogen 60°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 053 56	3,40	10	3,14
18 mm	90 053 57	3,80	10	3,51
22 mm	90 053 58	4,04	10	3,74
28 mm	90 053 59	4,76	10	4,40
35 mm	90 053 60	8,03	10	7,43
42 mm	90 053 61	13,73	10	12,70
54 mm	90 053 62	15,89	10	14,70



Passbogen 90°

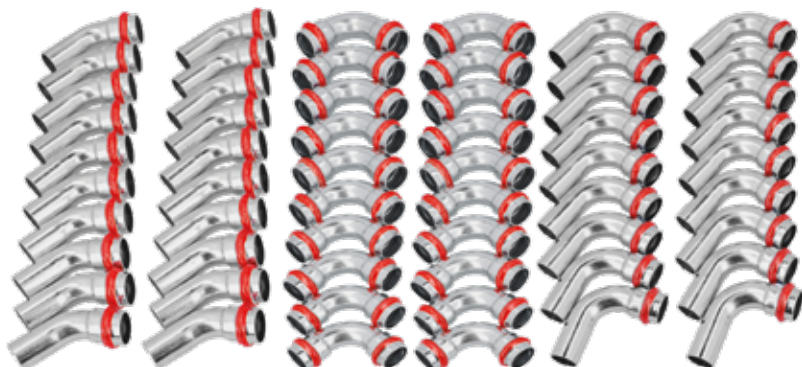
Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 516 54	2,24	10	2,09
18 mm	90 516 55	2,44	10	2,26
22 mm	90 516 56	2,57	10	2,37
28 mm	90 516 57	2,99	10	2,76
35 mm	90 516 58	5,79	10	5,34
42 mm	90 516 59	8,99	10	8,31
54 mm	90 516 60	12,09	10	11,17
76,1 mm	90 846 55	49,91	5	46,20
88,9 mm	90 846 56	60,03	5	55,57
108 mm	90 846 57	76,36	5	70,67



EPDM-O-Ring

- Für Trinkwasser
- Farbe schwarz
- Temp. -20°C bis +85°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 005 54	0,21	10	0,20
18 mm	99 005 55	0,27	10	0,26
22 mm	99 005 56	0,31	10	0,30
28 mm	99 005 57	0,34	10	0,31
35 mm	99 005 58	0,36	10	0,33
42 mm	99 005 59	0,53	10	0,50
54 mm	99 005 60	0,63	10	0,59
76,1 mm	99 015 22	2,59	10	2,16
88,9 mm	99 015 23	3,47	10	2,90
108 mm	99 015 24	6,81	10	5,69



Fittingspaket 120-teilig bestehend aus:

- 20 x Muffe (i x i)
- 20 x Bogen 90° (i x i)
- 20 x Bogen 90° (i x a)
- 20 x Bogen 45° (i x i)
- 20 x Bogen 45° (i x a)
- 20 x T-Stück (i x i x i)

Typ	Bestell-Nr.	€/Set
ø 15 mm	90 060 66	280,06
ø 18 mm	90 060 67	299,37
ø 22 mm	90 060 68	329,31
ø 28 mm	90 060 69	434,77

## Kupferlötfittings Serie 5000



- Ein System für die Trinkwasser-, Heizungs-, Erdgas-, Flüssiggas-(DVGW-TRGI und nach Arbeitsblatt G 600), Kälte- und Klimainstallation und Druckluftanlagen (ölfrei und trocken)
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet

- Fittingkörper aus Kupfer gefertigt nach DIN EN 1254-1/Rotguss LG1 oder UES
- Für Kupferrohre nach DIN EN 1057 und DVGW-Arbeitsblatt GW 292
- Größe 64-108 mm ohne DVGW Prüfung



### Bogen 90°, (i x i) • Typ 5002a

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 mm*	90 213 23	1,46	10	1,27
8 mm*	90 209 08	2,14	10	1,87
10 mm*	90 074 59	0,86	10	0,74
12 mm	90 074 60	0,77	10	0,69
14 mm*	90 079 79	0,99	10	0,86
15 mm	90 074 05	0,86	10	0,74
16 mm*	90 079 80	0,99	10	0,86
18 mm	90 074 06	1,16	10	1,03
22 mm	90 074 07	1,87	10	1,64
28 mm	90 074 08	2,80	10	2,44
35 mm	90 074 65	7,04	10	6,16
42 mm	90 074 66	10,87	10	9,53
54 mm	90 074 67	23,80	10	20,83
64 mm*	90 213 24	53,89	10	47,90
76,1 mm*	90 213 27	91,14	10	82,59
88,9 mm*	90 213 29	158,29	10	143,46
108 mm*	90 213 30	176,89	10	160,30

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Bogen 90°, (i x a) • Typ 5001a

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 mm*	90 209 07	1,84	10	1,69
10 mm*	90 074 54	1,81	10	1,57
12 mm	90 074 55	1,10	10	0,97
14 mm*	90 079 81	1,37	10	1,20
15 mm	90 074 01	0,91	10	0,81
16 mm*	90 079 82	1,27	10	1,13
18 mm	90 074 02	1,49	10	1,31
22 mm	90 074 03	2,23	10	1,94
28 mm	90 074 04	4,49	10	3,93
35 mm	90 074 56	10,61	10	9,29
42 mm	90 074 57	13,81	10	12,10
54 mm	90 074 58	24,54	10	21,49
64 mm*	90 213 19	55,26	10	49,11
76,1 mm*	90 213 20	80,44	10	72,90
88,9 mm*	90 213 21	147,17	10	133,39
108 mm*	90 213 22	173,71	10	157,44

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Bogen 45°, (i x i) • Typ 5041

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm*	90 074 77	1,81	10	1,64
12 mm	90 074 78	1,81	10	1,64
14 mm*	90 509 03	1,16	10	1,01
15 mm	90 074 13	0,91	10	0,81
16 mm*	90 509 04	1,01	10	0,89
18 mm	90 074 14	1,54	10	1,36
22 mm	90 074 15	1,93	10	1,69
28 mm	90 074 16	3,14	10	2,74
35 mm	90 074 79	8,80	10	7,70
42 mm	90 074 83	13,31	10	11,64
54 mm	90 074 84	23,94	10	20,96
64 mm*	90 213 36	78,11	10	70,79
76,1 mm*	90 213 37	81,07	10	73,49
88,9 mm*	90 213 39	125,63	10	113,86
108 mm*	90 213 40	195,29	10	176,97

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Bogen 45°, (i x a) • Typ 5040

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm*	90 074 68	1,84	10	1,61
12 mm	90 074 69	1,34	10	1,17
14 mm*	90 509 01	1,40	10	1,23
15 mm	90 074 09	0,86	10	0,76
16 mm*	90 509 02	0,99	10	0,86
18 mm	90 074 10	1,63	10	1,44
22 mm	90 074 11	1,93	10	1,69
28 mm	90 074 12	3,27	10	2,86
35 mm	90 074 74	9,57	10	8,39
42 mm	90 074 75	14,44	10	12,64
54 mm	90 074 76	24,49	10	21,43
64 mm*	90 213 31	59,27	10	52,69
76,1 mm*	90 213 32	64,71	10	58,67
88,9 mm*	90 213 33	147,87	10	134,03
108 mm*	90 213 34	140,73	10	127,54

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Winkel 90° (i x i) • Typ 5090

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 075 94	0,74	10	0,66
14 mm*	90 509 67	0,71	10	0,63
15 mm	90 075 32	0,77	10	0,69
16 mm*	90 509 68	1,07	10	0,94
18 mm	90 075 33	1,10	10	0,97
22 mm	90 075 34	1,66	10	1,47
28 mm	90 075 35	2,73	10	2,39
35 mm	90 075 57	9,74	10	8,54
42 mm	90 075 47	13,20	10	11,54
54 mm	90 075 60	25,91	10	22,69

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Winkel 90° (i x a) • Typ 5092

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 075 95	1,46	10	1,26
14 mm*	90 509 71	1,34	10	1,17
15 mm	90 075 18	0,89	10	0,79
16 mm*	90 509 72	1,04	10	0,91
18 mm	90 075 19	1,63	10	1,44
20 mm	90 509 73	13,30	10	11,59
22 mm	90 075 20	2,67	10	2,33
28 mm	90 075 21	3,89	10	3,40
35 mm	90 075 48	11,53	10	10,09
42 mm	90 075 71	12,30	10	10,76
54 mm	90 075 68	23,06	10	20,17

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Kupferlötfittings Serie 5000**



**Überbogen (i x i)**  
• Typ 5085

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 075 82	7,46	10	6,53
14 mm*	90 509 63	12,16	10	10,13
15 mm	90 075 26	4,04	10	3,54
16 mm*	90 509 64	12,99	10	11,29
18 mm	90 075 27	10,01	10	8,76
22 mm	90 075 28	14,91	10	13,04

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Überbogen (i x a)**  
• Typ 5086

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 075 83	6,77	10	5,94
15 mm	90 075 29	3,99	10	3,49
18 mm	90 075 30	9,36	10	8,20
22 mm	90 075 31	13,01	10	11,40



**Bogen 180°**  
• Typ 5060

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm*	90 075 72	4,01	10	3,50
12 mm	90 075 73	3,89	10	3,40
15 mm	90 075 22	6,93	10	6,04
18 mm	90 075 23	8,06	10	7,04
22 mm	90 075 24	13,49	10	11,81
28 mm	90 075 25	15,10	10	13,21

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Kappe**  
• Typ 5301

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 074 98	1,10	10	0,97
14 mm*	90 880 88	2,06	10	1,79
15 mm	90 074 50	0,89	10	0,79
16 mm*	90 880 89	1,16	10	1,06
18 mm	90 074 51	1,34	10	1,17
22 mm	90 074 52	1,93	10	1,69
28 mm	90 074 53	3,06	10	2,69
35 mm	90 074 99	6,19	10	5,41
42 mm	90 075 40	10,13	10	8,87
54 mm	90 075 41	13,01	10	11,40
76,1 mm*	90 214 64	54,86	10	47,99

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Schiebemuffe ohne Anschlag**  
• Typ 5270 S

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 214 50	1,16	10	1,03
18 mm	90 214 51	1,63	10	1,44
22 mm	90 214 52	3,27	10	2,86
28 mm	90 214 53	4,79	10	4,17
35 mm	90 214 54	7,87	10	6,90



**Muffe, reduziert**  
• Typ 5240

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 x 6 mm*	90 213 80	2,11	10	1,93
10 x 8 mm*	90 209 17	2,97	10	2,59
12 x 10 mm*	90 075 49	1,31	10	1,14
14 x 12 mm*	90 509 09	1,10	10	0,97
15 x 10 mm*	90 075 65	1,13	10	1,03
15 x 12 mm	90 074 62	1,10	10	0,97
16 x 12 mm*	90 509 85	0,99	10	0,86
16 x 14 mm*	90 509 10	1,13	10	1,00
16 x 15 mm*	90 509 86	1,70	10	1,49
18 x 12 mm	90 074 92	1,63	10	1,44
18 x 15 mm	90 074 44	0,99	10	0,86
20 x 18 mm*	90 509 89	4,57	10	4,00
22 x 12 mm	90 074 93	3,54	10	3,09
22 x 15 mm	90 074 45	2,17	10	1,89
22 x 18 mm	90 074 46	1,76	10	1,53
28 x 15 mm	90 074 47	3,74	10	3,27
28 x 18 mm	90 074 48	3,77	10	3,30
28 x 22 mm	90 074 49	2,37	10	2,10
35 x 22 mm	90 075 54	6,19	10	5,41
35 x 28 mm	90 075 59	7,04	10	6,16
42 x 22 mm	90 208 11	11,56	10	10,10
42 x 28 mm	90 208 12	9,60	10	8,41
42 x 35 mm	90 208 13	8,47	10	7,41
54 x 22 mm	90 208 14	18,00	10	15,74
54 x 28 mm	90 208 15	15,07	10	13,17
54 x 35 mm	90 208 16	16,13	10	14,11
54 x 42 mm	90 208 17	13,40	10	11,74
64 x 54 mm*	90 213 83	28,71	10	25,54
76,1 x 54 mm*	90 213 86	48,03	10	42,69
76,1 x 64 mm*	90 213 87	40,71	10	36,17
88,9 x 76,1 mm*	90 213 88	45,23	10	40,20
108 x 88,9 mm*	90 213 89	100,77	10	89,56

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Muffe mit Anschlag**  
• Typ 5270

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 mm*	90 214 42	1,24	10	1,10
8 mm*	90 209 21	1,16	10	1,03
10 mm*	90 075 52	0,36	10	0,31
12 mm	90 075 50	0,36	10	0,31
14 mm*	90 509 95	0,61	10	0,57
15 mm	90 075 14	0,54	10	0,50
16 mm*	90 509 96	0,57	10	0,50
18 mm	90 075 15	0,69	10	0,61
20 mm*	90 509 97	1,74	10	1,51
22 mm	90 075 16	0,96	10	0,84
28 mm	90 075 17	1,73	10	1,50
35 mm	90 075 53	3,27	10	2,86
42 mm	90 075 51	5,26	10	4,60
54 mm	90 075 58	8,64	10	7,56
64 mm*	90 214 43	21,66	10	19,26
76,1 mm*	90 214 45	25,74	10	22,90
88,9 mm*	90 214 47	32,36	10	28,76
108 mm*	90 214 48	54,71	10	48,64

\*Ohne DVGW-Zulassung



## Kupferlötfittings Serie 5000



**Absatznippel (i x a)**  
• Typ 5243

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 x 6 mm*	90 213 91	1,70	10	1,47
10 x 8 mm*	90 209 19	1,19	10	1,04
12 x 8 mm*	90 209 20	1,34	10	1,17
12 x 10 mm*	90 208 20	1,19	10	1,04
14 x 12 mm*	90 509 11	0,86	10	0,76
15 x 10 mm*	90 074 63	1,10	10	0,97
15 x 12 mm	90 074 61	0,86	10	0,76
16 x 12 mm*	90 509 90	0,89	10	0,79
16 x 14 mm*	90 509 12	0,91	10	0,81
18 x 10 mm*	90 074 85	2,37	10	2,10
18 x 12 mm	90 074 86	1,27	10	1,13
18 x 15 mm	90 074 17	0,77	10	0,69
20 x 16 mm*	90 509 93	4,81	10	4,19
22 x 10 mm*	90 074 87	2,47	10	2,24
22 x 12 mm	90 074 88	2,33	10	2,13
22 x 15 mm	90 074 18	1,27	10	1,13
22 x 18 mm	90 074 19	1,31	10	1,14
28 x 12 mm	90 074 90	4,07	10	3,71
28 x 15 mm	90 074 20	3,03	10	2,64
28 x 18 mm	90 074 21	2,86	10	2,50
28 x 22 mm	90 074 22	1,99	10	1,74
35 x 18 mm	90 208 21	5,53	10	4,84
35 x 22 mm	90 208 22	5,80	10	5,09
35 x 28 mm	90 208 23	4,67	10	4,09
42 x 22 mm	90 208 24	9,30	10	8,13
42 x 28 mm	90 208 25	8,53	10	7,46
42 x 35 mm	90 208 26	6,90	10	6,01
54 x 22 mm	90 208 27	22,79	10	19,96
54 x 28 mm	90 208 28	13,43	10	11,76
54 x 35 mm	90 208 29	15,49	10	13,53
54 x 42 mm	90 208 30	14,56	10	12,74
64 x 35 mm*	90 213 92	30,16	10	26,81
64 x 42 mm*	90 213 93	38,74	10	34,46
64 x 54 mm*	90 213 94	31,96	10	28,40
76,1 x 54 mm*	90 213 97	30,80	10	27,39
76,1 x 64 mm*	90 213 98	29,59	10	26,29
88,9 x 54 mm*	90 214 36	82,67	10	74,93
88,9 x 64 mm*	90 214 37	37,60	10	33,43
88,9 x 76,1 mm*	90 214 38	52,14	10	46,36
108 x 76,1 mm*	90 214 40	113,21	10	102,60
108 x 88,9 mm*	90 214 41	84,57	10	75,16

\*Ohne DVGW-Zulassung



**T-Stück**  
• Typ 5130

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 x 6 x 6 mm*	90 213 43	1,60	10	1,40
8 x 8 x 8 mm*	90 209 12	1,87	10	1,64
10 x 10 x 10 mm*	90 075 39	1,99	10	1,76
12 x 12 x 12 mm	90 075 43	1,34	10	1,17
14 x 14 x 14 mm*	90 079 83	1,27	10	1,13
15 x 15 x 15 mm	90 075 10	1,16	10	1,03
16 x 16 x 16 mm*	90 079 84	1,37	10	1,20
18 x 18 x 18 mm	90 075 11	2,17	10	1,89
20 x 20 x 20 mm*	90 509 74	7,59	10	6,61
22 x 22 x 22 mm	90 075 12	3,21	10	2,81
28 x 28 x 28 mm	90 075 13	5,56	10	4,87
35 x 35 x 35 mm	90 075 44	13,73	10	12,01
42 x 42 x 42 mm	90 075 45	20,86	10	18,26
54 x 54 x 54 mm	90 075 46	32,63	10	28,56
64 x 64 x 64 mm*	90 213 44	67,16	10	60,86
76,1 x 76,1 x 76,1 mm*	90 213 46	98,74	10	89,49
88,9 x 88,9 x 88,9 mm*	90 213 47	133,23	10	118,94
108 x 108 x 108 mm*	90 213 48	190,61	10	170,19

\*Ohne DVGW-Zulassung



**T-Stück, reduziert**  
• Typ 5130

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 x 6 x 6 mm*	90 213 51	2,56	10	2,33
8 x 6 x 8 mm*	90 213 52	2,20	10	1,99
10 x 6 x 10 mm*	90 213 53	3,10	10	2,84
10 x 10 x 8 mm*	90 209 16	5,50	10	4,81
12 x 6 x 12 mm*	90 213 54	3,41	10	3,11
12 x 8 x 12 mm*	90 213 55	3,21	10	2,93
12 x 10 x 12 mm*	90 075 86	2,80	10	2,44
14 x 12 x 12 mm*	90 509 05	3,41	10	2,97
14 x 14 x 12 mm*	90 509 76	2,17	10	1,89
14 x 16 x 14 mm*	90 509 06	5,93	10	5,16
15 x 12 x 12 mm	90 075 61	3,54	10	3,09
15 x 12 x 15 mm	90 075 62	1,70	10	1,47
15 x 15 x 12 mm	90 075 63	2,76	10	2,43
15 x 18 x 15 mm	90 074 23	5,41	10	4,74
15 x 22 x 15 mm	90 074 24	7,73	10	6,76
16 x 12 x 16 mm*	90 079 86	1,60	10	1,41
16 x 14 x 14 mm*	90 509 78	2,59	10	2,26
16 x 16 x 12 mm*	90 509 79	5,21	10	4,54
16 x 16 x 14 mm*	90 509 80	3,57	10	3,10
16 x 18 x 16 mm*	90 509 81	9,49	10	8,23
18 x 12 x 18 mm	90 075 55	2,40	10	2,10
18 x 15 x 15 mm	90 074 25	2,94	10	2,59
18 x 15 x 18 mm	90 074 26	2,23	10	1,94
18 x 18 x 15 mm	90 074 27	3,24	10	2,84
18 x 22 x 15 mm	90 074 28	10,54	10	9,23
18 x 22 x 18 mm	90 074 29	6,00	10	5,26
22 x 12 x 22 mm	90 075 66	4,19	10	3,67
22 x 15 x 15 mm	90 074 30	4,84	10	4,24
22 x 15 x 18 mm	90 074 31	5,41	10	4,74
22 x 15 x 22 mm	90 074 32	2,73	10	2,39
22 x 18 x 15 mm	90 074 33	9,33	10	8,17
22 x 18 x 18 mm	90 074 34	5,50	10	4,81
22 x 18 x 22 mm	90 074 35	3,69	10	3,23
22 x 22 x 15 mm	90 074 36	5,26	10	4,60
22 x 22 x 18 mm	90 074 37	8,44	10	7,39
22 x 28 x 22 mm	90 074 38	8,03	10	7,03
28 x 15 x 22 mm	90 074 40	11,80	10	10,33
28 x 15 x 28 mm	90 074 41	5,41	10	4,74
28 x 18 x 15 mm	90 074 42	5,56	10	4,87
28 x 18 x 22 mm	90 075 01	9,21	10	8,07
28 x 18 x 28 mm	90 075 02	9,00	10	7,89
28 x 22 x 15 mm	90 075 03	8,17	10	7,14
28 x 22 x 22 mm	90 075 05	9,41	10	8,24
28 x 22 x 28 mm	90 075 06	6,03	10	5,29
28 x 28 x 15 mm	90 075 07	14,23	10	12,46
28 x 28 x 18 mm	90 075 08	10,54	10	9,23
28 x 28 x 22 mm	90 075 09	9,30	10	8,13
35 x 18 x 35 mm	90 208 00	18,60	10	16,29
35 x 22 x 35 mm	90 208 01	13,20	10	11,54
35 x 28 x 35 mm	90 208 02	16,91	10	14,80
42 x 22 x 42 mm	90 208 03	24,10	10	21,09
42 x 28 x 42 mm	90 208 04	23,63	10	20,67
42 x 35 x 42 mm	90 208 05	29,63	10	25,93
54 x 28 x 54 mm	90 208 06	31,54	10	28,81
54 x 35 x 54 mm	90 208 07	39,49	10	34,56
54 x 42 x 54 mm	90 208 08	55,33	10	48,40
64 x 42 x 64 mm*	90 213 57	120,26	10	107,60

\*Ohne DVGW-Zulassung



Rotgusslötfittings Serie 4000



**Übergangswinkel 90° IG**  
• Typ 4090g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm x DN 10 (3/8")*	90 076 61	5,70	10	4,99
12 mm x DN 15 (1/2")	90 076 64	3,19	10	2,80
14 mm x DN 10 (3/8")*	90 880 90	8,83	10	7,73
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 880 91	8,70	10	7,60
15 mm x DN 10 (3/8")	90 076 01	5,64	10	4,94
15 mm x DN 15 (1/2")	90 076 02	3,54	10	3,10
15 mm x DN 20 (3/4")	90 076 03	8,56	10	7,49
16 mm x DN 10 (3/8")*	90 880 93	8,83	10	7,73
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 880 94	8,59	10	7,51
16 mm x DN 20 (3/4")*	90 880 95	11,39	10	9,96
18 mm x DN 15 (1/2")	90 076 04	4,13	10	3,63
18 mm x DN 20 (3/4")	90 076 05	7,13	10	6,24
22 mm x DN 20 (3/4")	90 076 07	6,06	10	5,31
22 mm x DN 25 (1")	90 076 08	13,16	10	11,53
28 mm x DN 20 (3/4")	90 076 09	15,24	10	13,34
28 mm x DN 25 (1")	90 076 10	15,96	10	13,96
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 076 70	34,41	10	30,10

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Übergangswinkel 90° AG**  
• Typ 4092g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 078 36	3,47	10	3,03
12 mm x DN 15 (1/2")	90 078 43	4,37	10	3,81
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 880 97	10,16	10	8,90
15 mm x DN 10 (3/8")	90 076 11	4,84	10	4,24
15 mm x DN 15 (1/2")	90 076 12	3,30	10	2,90
15 mm x DN 20 (3/4")	90 076 13	15,87	10	13,87
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 880 98	11,77	10	10,30
18 mm x DN 15 (1/2")	90 076 14	4,70	10	4,11
18 mm x DN 20 (3/4")	90 076 15	10,04	10	8,80
22 mm x DN 15 (1/2")	90 076 16	12,27	10	10,73
22 mm x DN 20 (3/4")	90 076 17	7,46	10	6,53
22 mm x DN 25 (1")	90 076 18	16,64	10	14,56
28 mm x DN 25 (1")	90 076 20	14,61	10	12,79
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 208 36	44,54	10	38,97
54 mm x DN 50 (2")	90 208 38	96,30	10	84,27

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Übergangsnippel AG**  
• Typ 4243g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm x DN 10 (3/8")*	90 078 49	4,19	10	3,67
10 mm x DN 15 (1/2")*	90 078 67	4,70	10	4,11
12 mm x DN 10 (3/8")	90 078 34	1,81	10	1,57
12 mm x DN 15 (1/2")	90 078 38	2,06	10	1,80
14 mm x DN 10 (3/8")*	90 881 09	5,06	10	4,43
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 10	4,07	10	3,56
14 mm x DN 20 (3/4")*	90 881 11	8,59	10	7,51
15 mm x DN 10 (3/8")	90 078 39	2,09	10	1,81
15 mm x DN 15 (1/2")	90 076 49	1,49	10	1,31
15 mm x DN 20 (3/4")	90 076 50	3,21	10	2,81
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 13	5,97	10	5,21
16 mm x DN 20 (3/4")*	90 881 14	7,37	10	6,44
18 mm x DN 15 (1/2")	90 076 51	1,99	10	1,74
18 mm x DN 20 (3/4")	90 076 52	2,29	10	2,00
22 mm x DN 15 (1/2")	90 076 53	3,39	10	2,97
22 mm x DN 20 (3/4")	90 076 54	2,89	10	2,53
22 mm x DN 25 (1")	90 076 55	3,41	10	3,00
28 mm x DN 20 (3/4")	90 076 57	5,97	10	5,21
28 mm x DN 25 (1")	90 076 58	4,46	10	3,89
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 076 59	9,03	10	7,91
35 mm x DN 25 (1")	90 078 46	9,09	10	7,96
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 078 35	6,09	10	5,31
35 mm x DN 40 (1 1/2")	90 078 47	17,36	10	15,19
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 078 53	21,96	10	19,21
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 078 51	12,39	10	10,84
54 mm x DN 40 (1 1/2")	90 208 51	42,87	10	37,53
54 mm x DN 50 (2")	90 078 44	25,23	10	22,07

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Übergangsmuffe IG**  
• Typ 4270g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm x DN 10 (3/8")*	90 077 54	6,60	10	5,79
10 mm x DN 15 (1/2")*	90 077 55	8,11	10	7,10
12 mm x DN 10 (3/8")	90 077 56	2,59	10	2,26
12 mm x DN 15 (1/2")	90 077 57	2,47	10	2,16
14 mm x DN 10 (3/8")*	90 881 15	8,34	10	7,31
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 16	8,09	10	7,07
14 mm x DN 20 (3/4")*	90 881 17	12,27	10	10,73
15 mm x DN 10 (3/8")	90 077 01	2,11	10	1,84
15 mm x DN 15 (1/2")	90 077 02	2,29	10	2,00
15 mm x DN 20 (3/4")	90 077 03	4,99	10	4,37
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 19	7,51	10	6,57
16 mm x DN 20 (3/4")*	90 881 20	11,39	10	9,97
18 mm x DN 15 (1/2")	90 077 04	2,76	10	2,43
18 mm x DN 20 (3/4")	90 077 05	4,46	10	3,89
22 mm x DN 15 (1/2")	90 077 06	3,60	10	3,14
22 mm x DN 20 (3/4")	90 077 07	4,01	10	3,50
22 mm x DN 25 (1")	90 077 08	6,96	10	6,07
28 mm x DN 20 (3/4")	90 077 09	6,57	10	5,73
28 mm x DN 25 (1")	90 077 10	6,33	10	5,54
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 077 11	15,03	10	13,16
35 mm x DN 20 (3/4")	90 077 58	22,46	10	19,66
35 mm x DN 25 (1")	90 077 59	11,09	10	9,70
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 077 61	11,61	10	10,17
42 mm x DN 25 (1")	90 077 62	29,54	10	25,84
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 077 63	23,50	10	20,57
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 077 64	21,87	10	19,14
54 mm x DN 40 (1 1/2")	90 077 65	45,34	10	39,69
54 mm x DN 50 (2")	90 077 66	36,16	10	31,64

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Verschraubung**  
• Flachdichtend  
• Typ 4330

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 077 68	14,77	10	12,93
15 mm	90 077 12	8,83	10	7,71
18 mm	90 077 13	14,33	10	12,53
22 mm	90 077 14	13,29	10	11,63
28 mm	90 077 15	28,44	10	24,87
35 mm	90 077 69	50,73	10	44,40
42 mm	90 077 70	75,20	10	65,80
54 mm	90 077 71	119,36	10	104,43

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Verschraubung IG**  
• Flachdichtend  
• Typ 4330g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 077 73	18,69	10	16,36
15 mm x DN 15 (1/2")	90 077 16	15,57	10	13,63
18 mm x DN 15 (1/2")	90 077 17	21,87	10	19,14
18 mm x DN 20 (3/4")	90 077 18	27,43	10	24,00
22 mm x DN 20 (3/4")	90 077 19	17,14	10	15,00
28 mm x DN 25 (1")	90 077 20	31,53	10	27,59
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 077 74	57,44	10	50,26
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 077 75	83,29	10	72,89

## Rotgusslötfittings Serie 4000



### Verschraubung AG

- Konisch dichtend
- Typ 4341g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 078 60	12,87	10	11,26
12 mm x DN 15 (1/2")	90 078 11	13,97	10	12,21
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 28	20,66	10	18,07
15 mm x DN 15 (1/2")	90 077 34	8,20	10	7,17
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 30	23,27	10	20,37
18 mm x DN 15 (1/2")	90 077 36	8,31	10	7,29
18 mm x DN 20 (3/4")	90 077 37	12,13	10	10,61
22 mm x DN 20 (3/4")	90 077 38	10,81	10	9,46
22 mm x DN 25 (1")	90 078 42	19,64	10	17,19
28 mm x DN 25 (1")	90 077 39	17,77	10	15,56
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 208 61	42,64	10	37,30
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 078 63	51,14	10	44,74
54 mm x DN 50 (2")	90 078 54	121,26	10	106,10

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Verschraubung IG

- Konisch dichtend
- Typ 4340g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm x DN 10 (3/8")*	90 077 88	24,24	10	21,21
15 mm x DN 15 (1/2")	90 077 29	8,94	10	7,81
15 mm x DN 20 (3/4")	90 077 30	18,04	10	15,77
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 26	23,91	10	20,93
18 mm x DN 15 (1/2")	90 077 31	14,94	10	13,07
22 mm x DN 20 (3/4")	90 077 32	12,33	10	10,79
22 mm x DN 25 (1")	90 077 82	15,27	10	13,37
28 mm x DN 25 (1")	90 077 33	19,37	10	16,96
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 077 93	40,26	10	35,23
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 077 94	61,54	10	53,84
54 mm x DN 50 (2")	90 077 95	119,13	10	104,23

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Verschraubung

- Konisch dichtend
- Typ 4340

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 077 78	14,03	10	12,27
15 mm	90 077 21	7,90	10	6,93
18 mm	90 077 22	9,30	10	8,13
22 mm	90 077 23	12,16	10	10,64
28 mm	90 077 24	24,49	10	21,43
35 mm	90 077 79	36,57	10	32,00
42 mm	90 077 80	63,74	10	55,77
54 mm	90 077 81	102,01	10	89,24



### Winkelverschraubung 90° i x a

- Konisch dichtend
- Typ 4098g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm x DN 10 (3/8")*	90 076 82	19,91	10	17,43
12 mm x DN 15 (1/2")	90 076 85	19,01	10	16,64
15 mm x DN 15 (1/2")	90 076 32	10,07	10	8,83
18 mm x DN 15 (1/2")	90 076 33	15,00	10	13,13
18 mm x DN 20 (3/4")	90 076 34	22,53	10	19,71
22 mm x DN 20 (3/4")	90 076 35	16,51	10	14,46
28 mm x DN 25 (1")	90 076 36	32,63	10	28,56
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 076 87	62,97	10	55,09

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Winkelverschraubung 90° IG

- Konisch dichtend
- Typ 4096g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
22 mm x DN 20 (3/4")	90 076 28	16,26	10	14,23
22 mm x DN 25 (1")	90 076 29	28,94	10	25,33
28 mm x DN 25 (1")	90 076 30	35,03	10	30,66
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 076 79	59,10	10	51,71

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Verschraubung AG

- Flachdichtend
- Typ 4331g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 21	23,86	10	20,87
15 mm x DN 15 (1/2")	90 077 25	8,47	10	7,41
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 22	20,47	10	17,91
18 mm x DN 15 (1/2")	90 077 26	15,57	10	13,63
22 mm x DN 20 (3/4")	90 077 27	13,04	10	11,41
28 mm x DN 25 (1")	90 077 28	27,49	10	24,06
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 208 57	50,01	10	43,76
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 208 58	75,60	10	66,14
54 mm x DN 50 (2")	90 208 59	130,83	10	114,47

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Wandscheibe IG

- Typ 4471g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 078 29	4,70	10	4,11
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 32	12,66	10	11,07
15 mm x DN 15 (1/2")	90 077 41	4,90	10	4,30
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 33	14,94	10	13,07
18 mm x DN 15 (1/2")	90 077 42	6,06	10	5,31
18 mm x DN 20 (3/4")	90 077 43	8,80	10	7,70
22 mm x DN 15 (1/2")	90 077 44	8,47	10	7,41
22 mm x DN 20 (3/4")	90 077 45	12,39	10	10,84

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Deckenwinkel IG

- Typ 4472g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 078 32	4,10	10	3,59
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 34	10,61	10	9,29
15 mm x DN 15 (1/2")	90 078 05	4,21	10	3,69
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 35	14,77	10	12,93
18 mm x DN 15 (1/2")	90 078 06	4,79	10	4,19
22 mm x DN 20 (3/4")	90 078 07	7,79	10	6,81

\*Ohne DVGW-Zulassung



Rotgusslötfittings Serie 4000



**T-Stück IG**  
• Typ 4130g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 076 92	6,09	10	5,31
12 mm x DN 15 (1/2")	90 076 93	8,29	10	7,26
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 06	11,39	10	9,97
15 mm x DN 10 (3/8")	90 076 37	5,83	10	5,10
15 mm x DN 15 (1/2")	90 076 38	4,87	10	4,26
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 07	14,77	10	12,93
18 mm x DN 10 (3/8")	90 076 40	12,00	10	10,50
18 mm x DN 15 (1/2")	90 076 41	5,56	10	4,86
18 mm x DN 20 (3/4")	90 076 42	13,07	10	11,44
22 mm x DN 10 (3/8")	90 076 43	13,07	10	11,44
22 mm x DN 15 (1/2")	90 076 44	6,86	10	6,00
22 mm x DN 20 (3/4")	90 076 45	10,51	10	9,21
28 mm x DN 15 (1/2")	90 076 46	8,56	10	7,49
28 mm x DN 20 (3/4")	90 076 47	16,91	10	14,79
28 mm x DN 25 (1")	90 076 48	25,53	10	22,34
35 mm x DN 15 (1/2")	90 076 97	23,14	10	20,27
54 mm x DN 40 (1 1/2")	90 208 47	126,79	10	110,96
54 mm x DN 50 (2")	90 208 48	117,79	10	103,06

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Montageeinheit mit Rotguss-Lötfittings**

- Beiderseits Rotgusswinkel für Lötanschluss mit gekröpfter Wandhalterung
- Typ 4976 g

Typ	Stichmaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	153 mm	90 078 20	15,40	10	14,79
18 mm x DN 15 (1/2")	153 mm	90 078 21	23,53	10	22,59



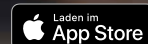
**Montageeinheit mit Rotguss-Lötfittings**

- Beiderseits Rotgusswinkel für Lötanschluss mit gerader Wandhalterung
- Ausführung flach
- Typ 4977 g

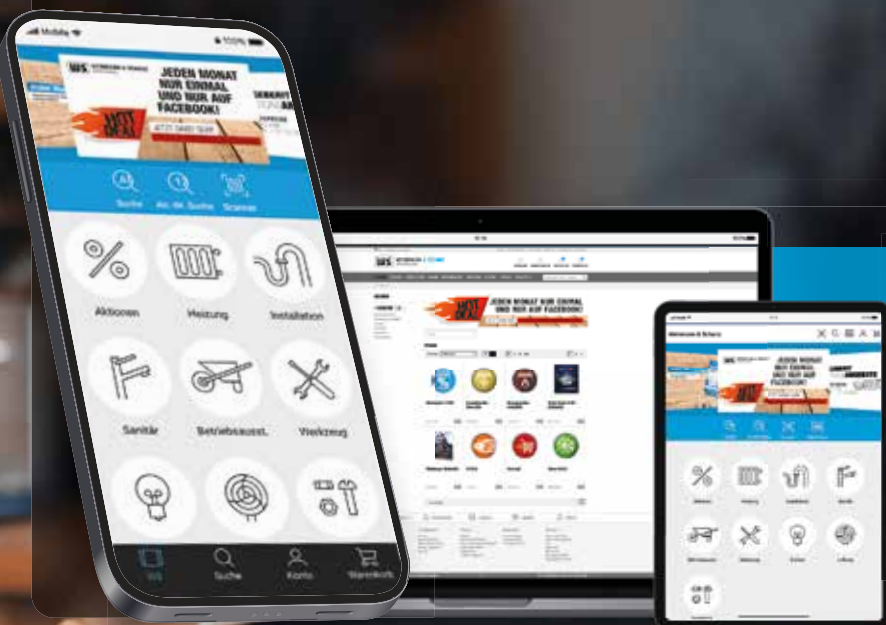
Typ	Stichmaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	100 mm	90 078 23	17,13	10	16,43
15 mm x DN 15 (1/2")	153 mm	90 078 24	13,91	10	13,36

# IMMER ERREICHBAR

Online: [weinmann-schanz.de](http://weinmann-schanz.de)  
App: WS Weinmann & Schanz GmbH



ALLE AKTIONEN  
ALLE KATALOGE  
DAS KOMPLETTE  
PROGRAMM





## Mehrschichtverbundrohr PE-RT für Heizung und Sanitär mit DVGW-Zulassung passend für Pressfittings WS Press TH Kontur



- Anwendbar für den Sanitär- und Heizungsbereich
- PE-RT Verbundrohre bestehen aus temperaturbeständigem Polyethylen mit einer Aluminiumschicht

- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Betriebstemperatur max.: 95°C/Druck max.: 10 bar
- Systemzulassung für WS-Press



### in Stangen

- Abgabe als komplette VPE
- **Lieferung nach Österreich und Schweiz auf Anfrage!**

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	45 x 5 m		<b>90 825 98</b>	<b>1,90</b>
20 x 2 mm	25 x 5 m		<b>90 825 99</b>	<b>2,82</b>
26 x 3 mm	18 x 5 m		<b>90 826 00</b>	<b>4,80</b>
32 x 3 mm	10 x 5 m		<b>90 826 01</b>	<b>6,89</b>
40 x 3,5 mm	7 x 5 m		<b>90 843 84</b>	<b>13,86</b>
50 x 4 mm	4 x 5 m		<b>93 167 54</b>	<b>22,96</b>
63 x 6 mm	3 x 5 m		<b>90 043 74</b>	<b>41,10</b>



### in Rollen

- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
14 x 2 mm*	1 x 200 m	<b>90 220 32</b>	<b>1,29</b>
16 x 2 mm	1 x 100 m	<b>90 220 34</b>	<b>1,43</b>
16 x 2 mm	1 x 200 m	<b>90 220 33</b>	<b>1,33</b>
20 x 2 mm	1 x 100 m	<b>90 220 35</b>	<b>1,86</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 220 36</b>	<b>3,43</b>
32 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 220 37</b>	<b>5,70</b>

\*Ohne DVGW-Zulassung



### in Rollen

- Mit roter Isolierung (6 mm)
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 097 99</b>	<b>2,00</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 098 00</b>	<b>2,79</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 098 01</b>	<b>4,99</b>



### in Rollen

- Mit blauer Isolierung (6 mm)
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 097 96</b>	<b>2,00</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 097 97</b>	<b>2,79</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 097 98</b>	<b>4,99</b>



### in Rollen

- Mit grüner Isolierung (6 mm)
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 822 01</b>	<b>2,00</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 822 03</b>	<b>2,79</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 822 05</b>	<b>4,99</b>



### in Rollen

- Mit weißer Isolierung (9 mm)
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 822 02</b>	<b>2,63</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 822 04</b>	<b>3,43</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 822 06</b>	<b>5,65</b>
32 x 3 mm	1 x 25 m	<b>90 822 07</b>	<b>8,76</b>



### in Rollen

- Mit Isolierung 15 mm
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 029 03</b>	<b>3,33</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 029 04</b>	<b>3,98</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 029 05</b>	<b>6,63</b>
32 x 3 mm	1 x 25 m	<b>90 029 06</b>	<b>9,63</b>



### Doppelrohr in Rollen

- Mit roter/blauer Isolierung 6 mm
- Thermoverschweißte Ummantelung, trennbar mit Cuttermesser
- Betriebstemperatur: 70°C
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 875 06</b>	<b>5,52</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 875 07</b>	<b>7,65</b>



### in Rollen

- **Mit Schutzrohr rot**
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 872 51</b>	<b>3,03</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 872 53</b>	<b>4,36</b>



### in Rollen

- **Mit Schutzrohr blau**
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 872 52</b>	<b>3,03</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 872 54</b>	<b>4,36</b>



### in Rollen

- **Gemäß EnEV 50 %**
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Dämmdicke [mm]	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	10	1 x 50 m	<b>90 044 06</b>	<b>3,03</b>
20 x 2 mm	10	1 x 50 m	<b>90 044 08</b>	<b>3,55</b>
26 x 3 mm	10	1 x 50 m	<b>90 044 10</b>	<b>6,02</b>
32 x 3 mm	15	1 x 25 m	<b>90 044 12</b>	<b>9,83</b>



### in Rollen

- **Gemäß EnEV 50 %**
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Dämmdicke [mm]	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	10	1 x 50 m	<b>90 044 07</b>	<b>3,03</b>
20 x 2 mm	10	1 x 50 m	<b>90 044 09</b>	<b>3,55</b>
26 x 3 mm	10	1 x 50 m	<b>90 044 11</b>	<b>6,02</b>
32 x 3 mm	15	1 x 25 m	<b>90 044 13</b>	<b>9,83</b>



### in Rollen

- Mit blauer Isolierung 20 mm
- **Gemäß EnEV 100 %**
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 044 14</b>	<b>5,23</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 044 16</b>	<b>6,02</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 044 18</b>	<b>9,03</b>



### in Rollen

- Mit roter Isolierung 20 mm
- **Gemäß EnEV 100 %**
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 044 15</b>	<b>5,23</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 044 17</b>	<b>6,02</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 044 19</b>	<b>9,03</b>





**Steckfittings für Mehrschichtverbundrohr PE-RT**

- Ein System für Trinkwasser- und Heizungsanlagen
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Fittingkörper aus Messing mit Kontrollfenster
- Halteelement aus Edelstahl
- O-Ring aus EPDM
- Temperatur max.: 95°C bei 5 bar
- Druck max.: 10 bar bei 70°C
- Mit Hilfe eines Demontagewerkzeugs ist das Steckverbindersystem demontierbar und wiederverwendbar (90 839 75 und 90 839 76)
- DVGW-Systemzulassung gemäß Prüfzertifikat



**Winkel 90°**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 837 64	7,97	10	7,43
20 x 2 mm	90 837 65	12,29	10	11,44



**Übergangswinkel mit AG 90°**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 837 66	7,97	10	7,43
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 837 67	10,24	10	9,53
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 837 68	11,29	10	10,50



**Übergang mit AG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 837 58	4,33	10	4,03
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 843 35	5,94	10	5,54
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 837 59	6,40	10	5,96



**Übergang mit IG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 837 61	4,87	10	4,53
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 837 62	7,74	10	7,20
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 837 63	8,76	10	8,14



**Kupplung**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 837 55	6,69	10	6,23
20 x 2 mm	90 837 56	8,99	10	8,37



**Reduktion**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 20 x 2 mm	90 837 57	10,36	10	9,64



**Übergangswinkel mit IG 90°**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 837 69	7,04	10	6,56
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 837 70	9,49	10	8,83



**T-Stück**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 837 72	11,06	10	10,30
20 x 2 mm	90 837 73	15,84	10	14,74



**T-Stück reduziert**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 mm	90 837 75	16,20	10	15,09



**T-Stück Mittelabgang reduziert**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2 mm	90 837 74	16,20	10	15,09



**Wandwinkel IG 90°**

Größe	Höhe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	39	90 837 79	8,76	10	8,14
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	52	90 837 80	12,17	10	11,34



**Kappe**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 075 69	4,69	10	4,36
20 x 2 mm	90 075 70	5,79	10	5,37



**Demontagewerkzeug**

- Zum Lösen der Verbindung und Wiederverwendung des Fittings

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
16 x 2 mm	90 839 75	15,19
20 x 2 mm	90 839 76	15,19

## Steckfittings für Kupferrohre, PB und PEX-Kunststoffrohre



- Ein System für Trinkwasser- und Heizungsanlagen
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Fittingskörper aus Messing mit Entzinkungsschutz
- Temperatur bei Kupferrohr max.: 90°C bei 10 bar
- Druck bei Kupferrohr max.: 20 bar bei 25°C
- Temperatur bei PB und PEX-Rohre max.: 90°C bei 5 bar

- Druck bei PB und PEX-Rohre max.: 12 bar bei 25°C
- Mit Hilfe eines Demontagewerkzeuges ist das Steckverbindersystem demontierbar und wiederverwendbar
- Bei den Rohren aus PB oder PEX muss vor dem Montieren der Verbindung eine Stützhülse eingefügt werden
- Es dürfen nur PEX-Rohre verwendet werden, die keine Aluminiumschicht besitzen



### Übergangsmuffe IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 844 39	2,97	10	2,66
12 mm x DN 15 (1/2")	90 844 40	3,40	10	3,04
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 844 41	3,63	10	3,24
15 mm x DN 15 (1/2")	90 844 42	3,63	10	3,24
16 mm x DN 15 (1/2")	90 844 43	3,63	10	3,24
18 mm x DN 15 (1/2")	90 844 44	4,54	10	4,07
18 mm x DN 20 (3/4")	90 844 45	4,80	10	4,31
20 mm x DN 15 (1/2")*	90 844 46	4,89	10	4,39
22 mm x DN 20 (3/4")	90 844 47	5,30	10	4,76
25 mm x DN 20 (3/4")*	90 844 48	6,33	10	5,67
28 mm x DN 25 (1")	90 844 49	7,86	10	7,06

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Übergangsnippel AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 844 50	2,30	10	2,07
12 mm x DN 15 (1/2")	90 844 51	2,64	10	2,37
14 mm x DN 10 (3/8")*	90 844 52	2,71	10	2,44
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 844 53	2,76	10	2,47
15 mm x DN 15 (1/2")	90 844 54	2,83	10	2,53
16 mm x DN 15 (1/2")	90 844 55	2,84	10	2,56
18 mm x DN 15 (1/2")	90 844 56	3,99	10	3,59
18 mm x DN 20 (3/4")	90 844 57	4,13	10	3,71
20 mm x DN 15 (1/2")*	90 844 58	4,20	10	3,77
22 mm x DN 20 (3/4")	90 844 59	4,83	10	4,33
25 mm x DN 20 (3/4")*	90 844 60	5,93	10	5,31
28 mm x DN 25 (1")	90 844 61	7,84	10	7,03

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Muffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 844 62	3,77	10	3,39
14 mm*	90 844 63	4,10	10	3,67
15 mm	90 844 64	4,26	10	3,81
16 mm	90 844 65	4,46	10	4,00
18 mm	90 844 66	6,11	10	5,49
20 mm*	90 844 67	6,69	10	5,99
22 mm	90 844 68	7,21	10	6,47
25 mm*	90 844 69	8,53	10	7,66
28 mm	90 844 70	9,73	10	8,74

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Kappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 844 71	2,26	10	2,03
14 mm*	90 844 72	2,50	10	2,24
15 mm	90 844 73	2,49	10	2,21
16 mm	90 844 74	2,57	10	2,30
18 mm	90 844 75	3,50	10	3,14
20 mm*	90 844 76	3,89	10	3,49
22 mm	90 844 77	4,01	10	3,60

\*Ohne DVGW-Zulassung



### T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 x 12 x 12 mm	90 844 78	5,80	10	5,20
14 x 14 x 14 mm*	90 844 79	6,37	10	5,71
15 x 15 x 15 mm	90 844 80	6,64	10	5,94
16 x 16 x 16 mm	90 844 81	7,07	10	6,33
18 x 18 x 18 mm	90 844 82	9,57	10	8,57
20 x 20 x 20 mm*	90 844 83	11,26	10	10,10
22 x 22 x 22 mm	90 844 84	11,63	10	10,43
25 x 25 x 25 mm*	90 844 85	14,47	10	12,99
28 x 28 x 28 mm	90 844 86	16,41	10	14,73

\*Ohne DVGW-Zulassung



### T-Stück mit Abgang IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 844 89	5,69	10	5,10
15 mm x DN 15 (1/2")	90 844 90	5,89	10	5,27
16 mm x DN 15 (1/2")	90 844 91	6,23	10	5,59
18 mm x DN 15 (1/2")	90 844 92	8,14	10	7,30
18 mm x DN 20 (3/4")	90 844 93	8,57	10	7,69
20 mm x DN 15 (1/2")*	90 844 94	9,20	10	8,24
22 mm x DN 20 (3/4")	90 844 95	10,10	10	9,06
25 mm x DN 20 (3/4")*	90 844 96	12,21	10	10,94
28 mm x DN 25 (1")	90 844 97	14,59	10	13,07

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Übergangswinkel 90° IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 845 09	3,26	10	2,91
12 mm x DN 15 (1/2")	90 845 10	3,77	10	3,39
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 845 11	3,99	10	3,59
15 mm x DN 15 (1/2")	90 845 12	4,17	10	3,74
16 mm x DN 15 (1/2")	90 845 13	4,53	10	4,06
18 mm x DN 15 (1/2")	90 845 14	5,60	10	5,03
18 mm x DN 20 (3/4")	90 845 15	6,36	10	5,70
20 mm x DN 15 (1/2")*	90 845 16	5,80	10	5,20
22 mm x DN 20 (3/4")	90 845 17	7,10	10	6,37
25 mm x DN 20 (3/4")*	90 845 18	7,93	10	7,10
28 mm x DN 25 (1")	90 845 19	10,64	10	9,54

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Winkel 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 845 29	4,11	10	3,69
14 mm*	90 845 30	4,66	10	4,17
15 mm	90 845 31	4,89	10	4,39
16 mm	90 845 32	5,26	10	4,71
18 mm	90 845 33	7,43	10	6,67
20 mm*	90 845 34	7,70	10	6,90
22 mm	90 845 35	8,31	10	7,46
25 mm*	90 845 36	10,44	10	9,37
28 mm	90 845 37	12,83	10	11,50

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Deckenwinkel IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 845 22	5,26	10	4,71
15 mm x DN 15 (1/2")	90 845 23	5,47	10	4,90
16 mm x DN 15 (1/2")	90 845 24	5,83	10	5,21

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Steckfittings für Kupferrohre, PB und PEX-Kunststoffrohre**



**Übergangswinkel AG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 844 98	3,17	10	2,84
12 mm x DN 15 (1/2")	90 844 99	3,31	10	2,97
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 845 00	3,69	10	3,30
15 mm x DN 15 (1/2")	90 845 01	3,93	10	3,51
16 mm x DN 15 (1/2")	90 845 02	4,30	10	3,84
18 mm x DN 15 (1/2")	90 845 03	5,31	10	4,77
18 mm x DN 20 (3/4")	90 845 04	5,86	10	5,26
20 mm x DN 15 (1/2")*	90 845 05	5,60	10	5,03
22 mm x DN 20 (3/4")	90 845 06	6,66	10	5,97
25 mm x DN 20 (3/4")*	90 845 07	7,57	10	6,80
28 mm x DN 25 (1")	90 845 08	10,16	10	9,13

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Verstärkungshülse für PEX und PB**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 x 1,1   14 x 2 mm	90 845 38	0,44	10	0,20
12 x 1,8 mm	90 845 40	0,49	10	0,21
15 x 1,8   16 x 2,2   16 x 2,3 mm	90 845 42	0,49	10	0,21
15 x 2,5 mm	90 845 43	0,49	10	0,21
16 x 1,5   17 x 2   18 x 2,5 mm	90 845 44	0,49	10	0,21
16 x 2 mm	90 845 46	0,49	10	0,21
20 x 1,9   20 x 2   22 x 3 mm	90 845 48	0,53	10	0,24
20 x 2,8 mm	90 845 49	0,53	10	0,24
22 x 2   22 x 2,1   25 x 3,5 mm	90 845 50	0,59	10	0,26



**Demontage-Clip**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 845 55	0,63	10	0,27
14 mm	90 845 56	0,63	10	0,51
15 mm	90 845 57	0,63	10	0,51
16 mm	90 845 58	0,67	10	0,51
18 mm	90 845 59	0,67	10	0,51
20 mm	90 845 60	0,76	10	0,59
22 mm	90 845 61	0,76	10	0,59
25 mm	90 845 62	0,79	10	0,37
28 mm	90 845 63	0,79	10	0,37



**Steck-Übergangsnippel vernickelt**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 872 47	2,54	10	2,27
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 872 48	2,57	10	2,30
16 mm x DN 15 (1/2")	90 872 49	2,64	10	2,37

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Steckfiting Einsteckschablone**

Bestell-Nr.	€/Stück
90 872 50	4,69

**Universalsteckmuffe für alle Mehrschichtverbundrohre**

- Steckverbinder mit Wechseleinsätzen, einsetzbar für alle gängigen Aluminiumverbundrohrarten
- Werkzeuglose Verbindung unterschiedlichster Innen- und Außendurchmessern verschiedenster Rohrerstellern
- Einsetzbar für Trinkwasser und Heizungsanlagen
- Temperatur- und Druckbereich: max. 90°C (6 bar, bei Heizung)  
max. 80°C (10bar, bei Trinkwasser)
- **Ausschließlich zur Verwendung mit Aluminiumverbundrohren zugelassen**



Anwendungsbeispiel



**Steckverbinder 16 mm**

- Mit 8 Stück Wechseleinsätzen für Rohr innen ø 10,4-13,0 mm:
  - 2 x Blau: 12,0-13,0 mm
  - 2 x Schwarz: 11,65-12,3 mm
  - 2 x Hellgrau: 11,0-11,65 mm
  - 2 x Cremefarben: 10,4-11,0 mm

Bestell-Nr.	€/Set
93 154 24	37,04



**Steckverbinder 20 mm**

- Mit 8 Stück Wechseleinsätzen für Rohr innen ø 13,85-16,0 mm:
  - 2 x Blau: 15,5-16,0 mm
  - 2x Schwarz: 15,0-5,5 mm
  - 2 x Hellgrau: 14,5-15,0 mm
  - 2 x Cremefarben: 13,85-14,5 mm

Bestell-Nr.	€/Set
93 154 25	49,39



**Steckverbinder 25/26 mm**

- Mit 4 Stück Wechseleinsätzen für Rohr innen ø 17,3 - 20,2 mm:
  - 2x Blau: 19,6 - 20,2 mm
  - 2x Cremefarben: 17,3 - 17,9 mm

Bestell-Nr.	€/Set
93 167 17	60,04

**Fusiotherm**

- Geprüfter Gewindeübergang für Kunststoffrohr Fusiotherm/Friatherm
- Lösbare Verbindung
- Material: Messing CW617N

- Temperaturbereich: max 110°C
- Druckbeständigkeit: 16 bar



**Übergangsnippel (AG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
16 mm x DN 15 (1/2")	93 169 54	6,21
20 mm x DN 15 (1/2")	93 169 55	7,33



**Übergangsmuffe (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
16 mm x DN 15 (1/2")	93 169 56	6,47
20 mm x DN 15 (1/2")	93 169 57	7,50

## Steckfittings für Kupferrohre



- Ein System für Trinkwasser-, Heizungs-, Industrie-, Kühlungs- und Druckluftlagen (ölfrei)
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Unterputz einsetzbar
- Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +90°C

- Druckbeständigkeit: 10 bar
- O-Ring aus EPDM
- Halteelement aus Edelstahl
- Fittingkörper aus Messing bis 28 mm, aus Rotguss ab 35 mm
- Nicht für Gas- und Solarinstallation geeignet



### Winkel 90° (i x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	90 206 29	4,16
18 mm	90 206 30	6,24
22 mm	90 206 31	7,83
28 mm	90 206 32	14,56
35 mm	90 206 33	27,06
42 mm	90 206 34	52,43
54 mm	90 206 35	72,59



### Winkel 90° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	90 206 37	3,66
18 mm	90 206 38	6,09
22 mm	90 206 39	6,54
28 mm	90 206 40	15,13



### Übergangswinkel 90° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	90 206 43	19,43
18 mm x DN 20 (3/4")	90 206 44	32,36
22 mm x DN 20 (3/4")	90 206 45	33,40
28 mm x DN 25 (1")	90 206 46	50,14



### Übergangswinkel 90° IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	90 206 51	11,80
18 mm x DN 15 (1/2")	90 206 52	27,89
18 mm x DN 20 (3/4")	90 206 53	31,77
22 mm x DN 20 (3/4")	90 206 54	20,21
28 mm x DN 25 (1")	90 206 55	35,89



### T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	90 206 76	6,24
18 mm	90 206 77	8,83
22 mm	90 206 78	10,97
28 mm	90 206 79	18,99
35 mm	90 206 80	37,37
42 mm	90 206 81	76,60
54 mm	90 206 82	82,51



### T-Stück

- Reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
22 x 15 x 15 mm	90 207 04	17,20
22 x 15 x 22 mm	90 206 84	12,54
22 x 22 x 15 mm	90 206 99	17,50
28 x 22 x 28 mm	90 206 88	28,54



### T-Stück Abgang IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	90 207 08	19,93
22 mm x DN 15 (1/2")	90 207 09	27,06
22 mm x DN 20 (3/4")	90 207 10	39,80



### Deckenwinkel

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	90 206 57	14,17
22 mm x DN 20 (3/4")	90 206 60	36,51



### Bogen 45°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	90 207 75	4,51
18 mm	90 207 76	4,70
22 mm	90 207 77	6,99
28 mm	90 207 78	18,44
35 mm	90 207 79	27,60



### Bogen 45° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	90 207 67	3,50
18 mm	90 207 68	5,77
22 mm	90 207 69	6,74
28 mm	90 207 70	16,10
35 mm	90 207 71	23,83



### Muffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	90 206 13	3,66
18 mm	90 206 14	5,06
22 mm	90 206 15	5,86
28 mm	90 206 16	11,80
35 mm	90 206 17	19,53
42 mm	90 206 18	36,91
54 mm	90 206 19	43,24



### Schiebemuffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	90 206 21	13,29
18 mm	90 206 22	14,61
22 mm	90 206 23	16,31
28 mm	90 206 24	20,91



Steckfittings für Kupferrohre



**Reduziermuffe**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
18 x 15 mm	90 206 25	16,10
28 x 22 mm	90 206 27	18,99



**Kappe**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	90 207 49	8,59
18 mm	90 207 50	10,70
22 mm	90 207 51	14,39
28 mm	90 207 52	21,51



**Übergangsmuffe IG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 10 (3/8")	90 206 63	6,24
15 mm x DN 15 (1/2")	90 206 64	5,06
18 mm x DN 15 (1/2")	90 206 65	7,73
18 mm x DN 20 (3/4")	90 206 66	14,56
22 mm x DN 15 (1/2")	90 206 67	10,97
22 mm x DN 20 (3/4")	90 206 68	8,59
22 mm x DN 25 (1")	90 206 69	13,29
28 mm x DN 20 (3/4")	90 206 70	28,30
28 mm x DN 25 (1")	90 206 71	15,96
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 206 72	55,01
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 206 73	54,36
54 mm x DN 50 (2")	90 206 74	98,11



**Übergangsnippel AG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 10 (3/8")	90 207 15	6,83
15 mm x DN 15 (1/2")	90 207 16	5,77
18 mm x DN 15 (1/2")	90 207 17	8,44
18 mm x DN 20 (3/4")	90 207 18	7,34
22 mm x DN 15 (1/2")	90 207 19	10,26
22 mm x DN 20 (3/4")	90 207 20	8,74
22 mm x DN 25 (1")	90 207 21	11,20
28 mm x DN 25 (1")	90 207 22	12,74
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 207 23	34,33
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 207 24	51,03
54 mm x DN 50 (2")	90 207 25	92,26



**Reduziernippel**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
18 x 15 mm	90 828 53	3,50
22 x 15 mm	90 207 31	4,24
22 x 18 mm	90 207 32	4,24
28 x 15 mm	90 207 33	10,84
28 x 22 mm	90 207 35	11,64
35 x 28 mm	90 207 38	17,50



**Überbogen ohne Muffen**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	90 204 76	9,09
18 mm	90 204 77	12,11
22 mm	90 204 78	15,91



**Demontage Werkzeug**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
12 mm	90 206 06	7,34
15 mm	90 206 07	7,34
18 mm	90 206 08	8,34
22 mm	90 206 09	8,34
28 mm	90 206 10	8,34
35 - 54 mm	90 207 82	16,36



**Demontage Clip**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
12 mm	90 206 01	2,56
15 mm	90 206 02	2,56
18 mm	90 206 03	2,56
22 mm	90 206 04	2,71
28 mm	90 206 05	2,71

# IMMER SORTIERT

- ▶ Einfaches Verklicken und Trennen
- ▶ Schlag- und stoßfest
- ▶ Spritzwassergeschützt
- ▶ Beladungskapazität bis zu 25 kg pro WS L-BOXX®





## Steckfittings für Edelstahlrohre

- Ein System für Trinkwasser-, Heizungs-, Industrie-, Kühlungs- und Druckluftlagen (ölfrei)
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Unterputz einsetzbar

- Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +90°C
- Druckbeständigkeit: 10 bar
- O-Ring aus EPDM
- **Nicht für Gas- und Solarinstallation geeignet**



**Winkel 90° (i x i)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	<b>99 010 26</b>	<b>11,59</b>
18 mm	<b>99 010 27</b>	<b>13,09</b>
22 mm	<b>99 010 28</b>	<b>16,19</b>
28 mm	<b>99 010 29</b>	<b>20,70</b>



**Winkel 90° (i x a)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	<b>99 010 33</b>	<b>11,71</b>
18 mm	<b>99 010 34</b>	<b>12,87</b>
22 mm	<b>99 010 35</b>	<b>15,83</b>
28 mm	<b>99 010 36</b>	<b>20,46</b>



**Bogen 45° (i x i)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	<b>99 010 19</b>	<b>12,17</b>
18 mm	<b>99 010 20</b>	<b>12,83</b>
22 mm	<b>99 010 21</b>	<b>17,06</b>
28 mm	<b>99 010 22</b>	<b>21,21</b>



**Bogen 45° (i x a)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	<b>99 010 12</b>	<b>11,83</b>
18 mm	<b>99 010 13</b>	<b>13,80</b>
22 mm	<b>99 010 14</b>	<b>16,64</b>
28 mm	<b>99 010 15</b>	<b>21,51</b>



**Bogen 90° (i x i)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	<b>99 011 28</b>	<b>11,59</b>
18 mm	<b>99 011 29</b>	<b>13,09</b>
22 mm	<b>99 011 30</b>	<b>16,19</b>
28 mm	<b>99 011 31</b>	<b>20,70</b>



**Bogen 90° (i x a)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	<b>99 011 35</b>	<b>11,71</b>
18 mm	<b>99 011 36</b>	<b>12,87</b>
22 mm	<b>99 011 37</b>	<b>15,83</b>
28 mm	<b>99 011 38</b>	<b>20,46</b>



**Übergangswinkel 90° IG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	<b>99 010 37</b>	<b>23,47</b>
18 mm x DN 15 (1/2")	<b>99 010 38</b>	<b>25,50</b>
18 mm x DN 20 (3/4")	<b>99 010 39</b>	<b>26,60</b>
22 mm x DN 20 (3/4")	<b>99 010 40</b>	<b>32,39</b>
28 mm x DN 25 (1")	<b>99 010 41</b>	<b>41,96</b>



**Übergangswinkel 90° AG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	<b>99 010 42</b>	<b>21,16</b>
18 mm x DN 15 (1/2")	<b>99 010 43</b>	<b>22,96</b>
22 mm x DN 20 (3/4")	<b>99 010 44</b>	<b>29,79</b>
28 mm x DN 25 (1")	<b>99 010 45</b>	<b>37,34</b>



**T-Stück IG**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 x DN 15 (1/2") x 15 mm	<b>99 010 68</b>	<b>20,46</b>
18 x DN 15 (1/2") x 18 mm	<b>99 010 69</b>	<b>20,64</b>
22 x DN 15 (1/2") x 22 mm	<b>99 010 70</b>	<b>22,56</b>
22 x DN 20 (3/4") x 22 mm	<b>99 010 71</b>	<b>25,39</b>
28 x DN 15 (1/2") x 28 mm	<b>99 010 72</b>	<b>25,91</b>



**T-Stück**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	<b>99 010 46</b>	<b>18,84</b>
18 mm	<b>99 010 47</b>	<b>21,00</b>
22 mm	<b>99 010 48</b>	<b>21,97</b>
28 mm	<b>99 010 49</b>	<b>25,97</b>



**Muffe**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	<b>99 010 96</b>	<b>7,77</b>
18 mm	<b>99 010 97</b>	<b>8,76</b>
22 mm	<b>99 010 98</b>	<b>10,14</b>
28 mm	<b>99 010 99</b>	<b>11,43</b>



**Kappe**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	<b>99 011 18</b>	<b>11,64</b>
18 mm	<b>99 011 19</b>	<b>14,09</b>
22 mm	<b>99 011 20</b>	<b>15,24</b>
28 mm	<b>99 011 21</b>	<b>18,31</b>



Steckfittings für Edelstahlrohre



Übergangsmuffe IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	99 011 03	16,59
18 mm x DN 15 (1/2")	99 011 04	17,44
18 mm x DN 20 (3/4")	99 011 05	18,31
22 mm x DN 25 (1")	99 011 06	24,81
22 mm x DN 15 (1/2")	99 011 07	20,11
22 mm x DN 20 (3/4")	99 011 08	21,86
28 mm x DN 25 (1")	99 011 09	33,73
28 mm x DN 20 (3/4")	99 011 10	25,66



Übergangsnippel AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	99 010 88	15,59
18 mm x DN 15 (1/2")	99 010 89	16,80
18 mm x DN 20 (3/4")	99 010 90	16,64
22 mm x DN 15 (1/2")	99 010 91	18,43
22 mm x DN 20 (3/4")	99 010 92	18,94
28 mm x DN 20 (3/4")	99 013 30	23,11
28 mm x DN 25 (1")	99 004 02	24,36



Deckenwinkel

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	99 011 25	27,31
18 mm x DN 15 (1/2")	99 011 26	27,13
22 mm x DN 20 (3/4")	99 011 27	43,59



Demontage Werkzeug

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
12 mm	90 206 06	7,34
15 mm	90 206 07	7,34
18 mm	90 206 08	8,34
22 mm	90 206 09	8,34
28 mm	90 206 10	8,34
35 - 54 mm	90 207 82	16,36



Demontage Clip

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
12 mm	90 206 01	2,56
15 mm	90 206 02	2,56
18 mm	90 206 03	2,56
22 mm	90 206 04	2,71
28 mm	90 206 05	2,71

Edelstahl Passbögen



Passbogen 15°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 000 34	9,23	10	8,61
18 mm	99 000 35	9,36	10	8,74
22 mm	99 000 36	10,07	10	9,40
28 mm	99 005 31	11,04	10	10,30
35 mm	99 005 32	17,03	10	15,90
42 mm	99 005 33	25,43	10	23,73
54 mm	99 005 34	32,49	10	30,33
76,1 mm	99 014 58	72,83	5	67,97
88,9 mm	99 014 59	84,37	5	78,74
108 mm	99 014 60	105,96	5	98,90



Passbogen 30°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 000 37	9,71	10	9,06
18 mm	99 000 38	9,83	10	9,17
22 mm	99 000 39	10,54	10	9,83
28 mm	99 005 46	12,49	10	11,64
35 mm	99 005 47	18,70	10	17,46
42 mm	99 005 48	26,97	10	25,17
54 mm	99 005 49	34,17	10	31,89
76,1 mm	99 014 61	74,89	5	69,89
88,9 mm	99 014 62	87,63	5	81,79
108 mm	99 014 63	112,87	5	105,36



Passbogen 60°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 000 40	10,54	10	9,83
18 mm	99 000 41	11,04	10	10,30
22 mm	99 000 42	11,74	10	10,97
28 mm	99 005 50	15,34	10	14,34
35 mm	99 005 51	22,31	10	20,81
42 mm	99 005 52	30,93	10	28,87
54 mm	99 005 53	37,77	10	35,26
76,1 mm	99 014 64	79,33	5	74,03
88,9 mm	99 014 65	93,33	5	87,11
108 mm	99 014 66	121,16	5	113,09



Passbogen 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 15	6,96	10	6,49
18 mm	99 008 16	7,07	10	6,60
22 mm	99 008 17	7,44	10	6,96
28 mm	99 008 18	9,66	10	9,00
35 mm	99 008 19	16,07	10	14,99
42 mm	99 008 20	20,27	10	18,91
54 mm	99 008 21	28,70	10	26,79
76,1 mm	99 014 67	78,79	5	73,53
88,9 mm	99 014 68	93,87	5	87,61
108 mm	99 014 69	121,40	5	113,30

## Steckfittings für Kunststoff-, Kupfer- und Aluminiumrohre



- Ideal für Druckluft und Flüssigkeiten
- Einfache und schnelle Installation
- Für folgende Rohrmaterialien: Kunststoff-, Kupfer- und Aluminiumrohr (metallische Rohre müssen kalibriert und gratfrei sein)

- Temperaturbereich: -20°C bis + 65°C
- Betriebsdruck: 10 bar
- Schnelles Lösen der Verbinder
- Sehr gute Durchflusseigenschaften



### Kunststoffrohr/Polyamid in Stangen

- Ohne Sicherungsring wird der max. Druck bei 23°C mit 10 bar bestätigt, mit Sicherungsring von 15 bar
- Ab 28 mm ist kein Sicherungsring nötig

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/m
15 x 1,5 mm	20 x 3 m		<b>82 017 45</b>	<b>5,60</b>
22 x 2 mm	20 x 3 m		<b>82 017 46</b>	<b>9,12</b>
28 x 2,5 mm	10 x 3 m		<b>82 017 47</b>	<b>15,38</b>



### Kunststoffrohr/Polyamid in Rollen

- Ohne Sicherungsring wird der max. Druck bei 23°C mit 10 bar bestätigt, mit Sicherungsring von 15 bar
- Ab 28 mm ist kein Sicherungsring nötig

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
15 x 1,5 mm	1 x 100 m	<b>90 215 65</b>	<b>3,35</b>
15 x 1,5 mm	1 x 25 m	<b>90 215 66</b>	<b>3,50</b>
22 x 2 mm	1 x 100 m	<b>90 215 67</b>	<b>6,19</b>
22 x 2 mm	1 x 25 m	<b>90 215 68</b>	<b>6,46</b>
28 x 2,5 mm	1 x 50 m	<b>90 215 69</b>	<b>10,86</b>



### Winkel-Verbinder 90° (i/i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	<b>90 215 16</b>	<b>6,84</b>	<b>10</b>	<b>5,99</b>
22 mm	<b>90 215 17</b>	<b>9,23</b>	<b>10</b>	<b>8,07</b>
28 mm	<b>90 215 18</b>	<b>18,14</b>	<b>10</b>	<b>15,87</b>



### Einsteck-Winkel 90° (a/i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	<b>90 215 25</b>	<b>6,99</b>	<b>10</b>	<b>6,11</b>
22 mm	<b>90 215 26</b>	<b>8,83</b>	<b>10</b>	<b>7,71</b>



### T-Verbinder (i/i/i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	<b>90 215 13</b>	<b>8,60</b>	<b>10</b>	<b>7,53</b>
22 mm	<b>90 215 14</b>	<b>13,59</b>	<b>10</b>	<b>11,87</b>
28 mm	<b>90 215 15</b>	<b>21,56</b>	<b>10</b>	<b>18,87</b>



### T-Reduzier-Verbinder (i/i/i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
22 x 15 x 22 mm	<b>90 215 27</b>	<b>13,39</b>	<b>10</b>	<b>11,71</b>



### Gerader-Verbinder (i/i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	<b>90 215 19</b>	<b>4,43</b>	<b>10</b>	<b>3,86</b>
22 mm	<b>90 215 20</b>	<b>6,99</b>	<b>10</b>	<b>6,11</b>
28 mm	<b>90 215 21</b>	<b>16,69</b>	<b>10</b>	<b>14,60</b>



### Reduzier-Stutzen (a/i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
22 x 15 mm	<b>90 215 22</b>	<b>5,26</b>	<b>10</b>	<b>4,59</b>
28 x 15 mm	<b>90 215 23</b>	<b>9,67</b>	<b>10</b>	<b>8,47</b>
28 x 22 mm	<b>90 215 24</b>	<b>13,90</b>	<b>10</b>	<b>12,17</b>



### Einschraub-Stutzen (A/AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	<b>90 215 46</b>	<b>3,89</b>	<b>10</b>	<b>3,41</b>
15 mm x DN 15 (1/2")	<b>90 215 47</b>	<b>4,60</b>	<b>10</b>	<b>4,04</b>
22 mm x DN 15 (1/2")	<b>90 215 48</b>	<b>4,47</b>	<b>10</b>	<b>3,91</b>
22 mm x DN 20 (3/4")	<b>90 215 49</b>	<b>6,46</b>	<b>10</b>	<b>5,66</b>



### Einschraub-Verbinder (i/AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	<b>90 215 28</b>	<b>7,41</b>	<b>10</b>	<b>6,49</b>
15 mm x DN 20 (3/4")	<b>90 215 29</b>	<b>6,74</b>	<b>10</b>	<b>5,91</b>
22 mm x DN 20 (3/4")	<b>90 215 30</b>	<b>7,06</b>	<b>10</b>	<b>6,19</b>



### Endstück für Rohrabschluss (i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	<b>90 215 31</b>	<b>3,13</b>	<b>10</b>	<b>2,74</b>
22 mm	<b>90 215 32</b>	<b>3,66</b>	<b>10</b>	<b>3,21</b>



### T-Wasserabscheider (i/i/i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
22 mm	<b>90 215 42</b>	<b>17,61</b>	<b>10</b>	<b>15,40</b>

## Messing-Verbinder

<b>Einschraub-Verbinder MS (i/AG)</b>		
Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	<b>90 215 33</b>	<b>8,83</b>
22 mm x DN 20 (3/4")	<b>90 215 34</b>	<b>18,14</b>
28 mm x DN 25 (1")	<b>90 215 35</b>	<b>43,06</b>

<b>Einschraub-Stutzen MS (a/AG)</b>		
Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	<b>90 215 36</b>	<b>9,83</b>
22 mm x DN 20 (3/4")	<b>90 215 37</b>	<b>14,64</b>
28 mm x DN 20 (3/4")	<b>90 215 38</b>	<b>27,93</b>
28 mm x DN 25 (1")	<b>90 215 39</b>	<b>33,01</b>

<b>Aufschraub-Stutzen MS (a/IG)</b>		
Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	<b>90 215 40</b>	<b>13,27</b>
22 mm x DN 20 (3/4")	<b>90 215 41</b>	<b>21,63</b>

<b>Wandwinkel MS (i/IG)</b>		
Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	<b>90 215 44</b>	<b>27,54</b>
22 mm x DN 20 (3/4")	<b>90 215 45</b>	<b>38,24</b>

## Zubehör

<b>Sicherungsring</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohne Sicherungsring wird der max. Druck bei 23°C mit 10 bar bestätigt, mit Sicherungsring von 15 bar</li> <li>• Ab 28 mm ist kein Sicherungsring nötig</li> </ul>		
Größe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15	<b>90 215 61</b>	<b>0,31</b>
22	<b>90 215 62</b>	<b>0,31</b>

<b>Schutzkappe schwarz</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schützt vor groben Verunreinigungen und ungewolltes Lösen</li> </ul>		
Größe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15	<b>90 215 63</b>	<b>0,44</b>
22	<b>90 215 64</b>	<b>0,57</b>

<b>Verschlussstopfen</b>		
Größe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15	<b>90 215 58</b>	<b>1,99</b>
22	<b>90 215 59</b>	<b>2,30</b>
28	<b>90 215 60</b>	<b>3,01</b>

<b>Rohrklemme</b>		
Größe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15	<b>90 215 70</b>	<b>0,51</b>
22	<b>90 215 71</b>	<b>0,57</b>
28	<b>90 215 72</b>	<b>0,76</b>

<b>Lösehilfe</b>		
Größe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
15	<b>90 215 50</b>	<b>0,74</b>
22	<b>90 215 51</b>	<b>1,19</b>
28	<b>90 215 52</b>	<b>1,57</b>

<b>Luftverteilerdose Kunststoff</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inkl. 3 Stopfen</li> </ul>		
Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
5 x DN 15 (1/2)	<b>90 215 55</b>	<b>19,53</b>

<b>Luftverteilerdose Aluminium</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inkl. 2 Stopfen</li> </ul>		
Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
1/2"	<b>90 215 53</b>	<b>45,80</b>
3/4"	<b>90 215 54</b>	<b>45,80</b>
1"	<b>90 860 15</b>	<b>49,29</b>

<b>Rohrschere</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 - 28 mm</li> </ul>		
Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Rohrschere	<b>90 215 56</b>	<b>39,37</b>
Ersatzklinge	<b>90 215 57</b>	<b>6,10</b>

## Rectupush-Steckverbindungen aus Kunststoff



### Druckluftschlauch Rectulastic

- Ein System für Druckluft, Schmieröl-, Hydraulik
- Gerade Schläuche aus kalibriertem Polyamid
- Temperaturbereich: -20°C bis +20°C
- Gute Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit
- Geringer Durchflussreibwiderstand bei allen Medien
- **Nicht für Brauch- und Trinkwasser**

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/Rolle
4 x 2 mm	1 x 25 m	<b>82 005 02</b>	<b>32,71</b>
6 x 4 mm	1 x 25 m	<b>82 013 66</b>	<b>45,71</b>
8 x 6 mm	1 x 25 m	<b>82 013 67</b>	<b>61,06</b>
10 x 8 mm	1 x 25 m	<b>82 013 68</b>	<b>77,39</b>
12 x 10 mm	1 x 25 m	<b>82 013 69</b>	<b>100,69</b>
14 x 12 mm	1 x 25 m	<b>82 013 70</b>	<b>121,14</b>



### Winkel 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
4 mm	<b>82 003 74</b>	<b>3,57</b>
6 mm	<b>82 003 75</b>	<b>3,71</b>
8 mm	<b>82 003 76</b>	<b>4,54</b>
10 mm	<b>82 003 77</b>	<b>6,59</b>
12 mm	<b>82 003 78</b>	<b>7,57</b>
14 mm	<b>82 003 79</b>	<b>10,77</b>



### T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
4 mm	<b>82 003 80</b>	<b>4,91</b>
6 mm	<b>82 003 81</b>	<b>5,00</b>
8 mm	<b>82 003 82</b>	<b>5,53</b>
10 mm	<b>82 003 83</b>	<b>8,01</b>
12 mm	<b>82 003 84</b>	<b>10,44</b>
14 mm	<b>82 003 85</b>	<b>14,03</b>



### Muffe (i/i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
4 mm	<b>82 003 68</b>	<b>2,74</b>
6 mm	<b>82 003 69</b>	<b>3,19</b>
8 mm	<b>82 003 70</b>	<b>3,10</b>
10 mm	<b>82 003 71</b>	<b>4,73</b>
12 mm	<b>82 003 72</b>	<b>6,66</b>
14 mm	<b>82 003 73</b>	<b>8,00</b>



### Verschlussstopfen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
4 mm	<b>82 004 21</b>	<b>0,63</b>
6 mm	<b>82 004 22</b>	<b>0,73</b>
8 mm	<b>82 004 23</b>	<b>1,10</b>
10 mm	<b>82 004 24</b>	<b>1,40</b>
12 mm	<b>82 004 25</b>	<b>2,26</b>
14 mm	<b>82 004 26</b>	<b>3,57</b>



### Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
4 mm	<b>82 004 07</b>	<b>1,09</b>
6 mm	<b>82 004 08</b>	<b>1,21</b>
8 mm	<b>82 004 09</b>	<b>1,44</b>
10 mm	<b>82 004 10</b>	<b>1,60</b>
12 mm	<b>82 004 11</b>	<b>2,84</b>
14 mm	<b>82 004 12</b>	<b>3,19</b>



### Reduzier-Stutzen (i/a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
4 x 6 mm	<b>82 004 13</b>	<b>2,34</b>
4 x 8 mm	<b>82 004 14</b>	<b>2,91</b>
4 x 10 mm	<b>82 004 15</b>	<b>3,89</b>
6 x 8 mm	<b>82 004 16</b>	<b>2,74</b>
6 x 10 mm	<b>82 004 17</b>	<b>3,49</b>
8 x 10 mm	<b>82 004 18</b>	<b>3,84</b>
10 x 12 mm	<b>82 004 19</b>	<b>7,56</b>
12 x 14 mm	<b>82 004 20</b>	<b>9,26</b>



### Y-Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
4 x 4 mm	<b>82 003 86</b>	<b>4,07</b>
4 x 6 mm	<b>82 003 87</b>	<b>6,51</b>
6 x 6 mm	<b>82 003 88</b>	<b>6,11</b>
8 x 8 mm	<b>82 003 89</b>	<b>7,11</b>



### Schottverschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
4 mm	<b>82 003 90</b>	<b>4,91</b>
6 mm	<b>82 003 91</b>	<b>5,86</b>
8 mm	<b>82 003 92</b>	<b>6,76</b>
10 mm	<b>82 003 93</b>	<b>15,26</b>
12 mm	<b>82 003 94</b>	<b>12,50</b>



### PVC-Dichtringe für metrische Gewinde Rectupush

für Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
M 10 x 1,0	<b>82 004 28</b>	<b>0,30</b>



## Rectupush-Steckverbindungen aus Messing

• Messing, vernickelt

• Mit Kunststoff

• Verwendbar mit Armaturen NW 7,2



**Übergangsstück mit AG, gerade**  
• Version A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
M5 x 4 mm	82 002 87	2,66
M5 x 6 mm	82 002 90	2,86
DN 6 (1/8") x 4 mm	82 002 88	2,23
DN 6 (1/8") x 6 mm	82 002 91	2,34
DN 6 (1/8") x 8 mm	82 002 93	2,66
DN 8 (1/4") x 4 mm	82 002 89	2,50
DN 8 (1/4") x 6 mm	82 002 92	2,70
DN 8 (1/4") x 8 mm	82 002 94	2,73
DN 8 (1/4") x 10 mm	82 002 96	4,73
DN 8 (1/4") x 12 mm	82 002 98	6,59
DN 10 (3/8") x 8 mm	82 002 95	4,00
DN 10 (3/8") x 10 mm	82 002 97	5,20
DN 10 (3/8") x 12 mm	82 002 99	6,77
DN 10 (3/8") x 14 mm	82 003 02	8,54
DN 15 (1/2") x 12 mm	82 003 01	7,84
DN 15 (1/2") x 14 mm	82 003 03	8,83



**Übergangswinkel 90° (AG)**  
• Drehbar

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
M5 x 4 mm	82 003 12	3,50
DN 6 (1/8") x 4 mm	82 003 13	3,41
DN 6 (1/8") x 6 mm	82 003 15	3,71
DN 6 (1/8") x 8 mm	82 003 17	4,20
DN 8 (1/4") x 4 mm	82 003 14	3,84
DN 8 (1/4") x 6 mm	82 003 16	4,20
DN 8 (1/4") x 8 mm	82 003 18	4,56
DN 8 (1/4") x 10 mm	82 003 20	5,67
DN 8 (1/4") x 12 mm	82 003 22	8,41
DN 10 (3/8") x 8 mm	82 003 19	6,61
DN 10 (3/8") x 10 mm	82 003 21	7,11
DN 10 (3/8") x 12 mm	82 003 23	8,81
DN 10 (3/8") x 14 mm	82 003 24	9,99
DN 15 (1/2") x 14 mm	82 003 25	11,00



**Winkel-Schottverschraubung 90°**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
4 mm	82 004 02	8,29
8 mm	82 004 03	9,80



**Schwenkverschraubung 90°**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
M5 x 4 mm	82 003 26	4,09
DN 6 (1/8") x 4 mm	82 003 27	3,63
DN 6 (1/8") x 6 mm	82 003 28	4,01
DN 6 (1/8") x 8 mm	82 003 30	4,71
DN 8 (1/4") x 6 mm	82 003 29	4,47
DN 8 (1/4") x 8 mm	82 003 31	5,06
DN 8 (1/4") x 10 mm	82 003 33	8,34
DN 10 (3/8") x 8 mm	82 003 32	7,67
DN 10 (3/8") x 10 mm	82 003 34	9,56



**T-Stück (AG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 6 (1/8") x 6 mm	82 003 38	6,21
DN 6 (1/8") x 8 mm	82 003 40	7,60
DN 8 (1/4") x 6 mm	82 003 39	6,86
DN 8 (1/4") x 8 mm	82 003 41	8,03
DN 8 (1/4") x 10 mm	82 003 42	10,71
DN 10 (3/8") x 12 mm	82 003 44	14,41



**T-Stück (AG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 6 (1/8") x 4 mm	82 003 47	5,71
DN 6 (1/8") x 6 mm	82 003 48	5,99
DN 8 (1/4") x 6 mm	82 003 49	6,99
DN 8 (1/4") x 8 mm	82 003 51	7,50
DN 8 (1/4") x 10 mm	82 003 52	16,77
DN 8 (1/4") x 12 mm	82 003 53	13,01
DN 10 (3/8") x 12 mm	82 003 54	13,71



**Übergangsstück (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 6 (1/8") x 4 mm	82 003 04	3,84
DN 6 (1/8") x 6 mm	82 003 06	4,10
DN 6 (1/8") x 8 mm	82 003 08	6,23
DN 8 (1/4") x 4 mm	82 003 05	5,16
DN 8 (1/4") x 6 mm	82 003 07	5,43
DN 8 (1/4") x 8 mm	82 003 09	6,03
DN 10 (3/8") x 12 mm	82 003 10	10,70
DN 15 (1/2") x 12 mm	82 003 11	13,17

## Gewindefittings aus Rotguss



- Ein System für Trinkwasser- und Gasinstallationen
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Formstabil und beständig gegen Erosionskorrosion

- Beständig gegen Entzinkung und Spannungskorrosion
- Temperatur max.: -25°C bis +120°C
- Betriebsdruck max.: 25 bar



**Winkel 90° (IG x IG)**  
• Typ 3090

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	90 069 84	4,36	10	3,94
DN 10 (3/8")	90 208 65	4,36	10	3,94
DN 15 (1/2")	90 078 72	4,21	10	3,80
DN 20 (3/4")	90 078 73	5,49	10	4,94
DN 25 (1")	90 078 74	10,93	10	9,89
DN 32 (1 1/4")	90 208 66	20,66	10	18,66
DN 40 (1 1/2")	90 208 67	28,00	10	25,29
DN 50 (2")	90 208 68	49,44	10	44,66
DN 65 (2 1/2")	90 069 85	117,61	10	109,20
DN 80 (3")	90 069 86	225,73	10	209,60



**Winkel 90° (IG x AG)**  
• Typ 3092

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	90 209 66	3,73	10	3,37
DN 10 (3/8")	90 208 69	4,69	10	4,21
DN 15 (1/2")	90 078 75	4,89	10	4,41
DN 20 (3/4")	90 078 76	6,01	10	5,43
DN 25 (1")	90 078 77	9,29	10	8,39
DN 32 (1 1/4")	90 208 70	19,30	10	17,43
DN 40 (1 1/2")	90 208 71	30,86	10	27,87
DN 50 (2")	90 208 72	55,84	10	50,44
DN 65 (2 1/2")	90 069 87	191,16	10	177,50
DN 80 (3")	90 069 88	279,24	10	259,30

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Winkel 90° (AG x AG)**  
• Typ 3091

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 069 89	9,80	10	8,86
DN 15 (1/2")	90 069 90	8,91	10	8,06
DN 20 (3/4")	90 069 91	12,64	10	11,43
DN 25 (1")	90 069 92	21,40	10	19,33



**Bogen 90° (AG x AG)**  
• Typ 3003

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 25 (1")	90 069 96	28,17	10	25,43
DN 32 (1 1/4")	90 069 97	36,60	10	33,06



**Bogen 90° (IG x AG)**  
• Typ 3001

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 25 (1")	90 069 93	28,17	10	25,43
DN 32 (1 1/4")	90 069 94	36,60	10	33,06
DN 40 (1 1/2")	90 069 95	50,76	10	45,84



**Reduzierter Winkel 90° (IG x IG)**  
• Typ 3090

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	90 209 63	11,94	10	10,80
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 209 64	12,53	10	11,31
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 209 65	21,94	10	19,81



**Winkel 45° (IG x IG)**  
• Typ 3120

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 730 53	14,37	10	12,99
DN 15 (1/2")	93 730 54	10,00	10	9,03
DN 20 (3/4")	93 730 55	15,99	10	14,44
DN 25 (1")	93 730 56	17,63	10	15,93



**Winkel 45° (IG x AG)**  
• Typ 3121

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 209 24	8,50	10	7,69
DN 15 (1/2")	90 209 25	9,37	10	8,47
DN 20 (3/4")	90 209 26	9,97	10	9,00
DN 25 (1")	90 209 27	12,73	10	11,50
DN 32 (1 1/4")	90 209 28	38,30	10	34,59
DN 40 (1 1/2")	90 209 29	59,04	10	53,34



**T-Stück**  
• Typ 3130

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	90 209 70	5,53	10	4,99
DN 10 (3/8")	90 208 77	5,83	10	5,26
DN 15 (1/2")	90 208 78	4,89	10	4,41
DN 20 (3/4")	90 208 79	8,91	10	8,06
DN 25 (1")	90 208 80	13,17	10	11,90
DN 32 (1 1/4")	90 208 81	27,10	10	24,49
DN 40 (1 1/2")	90 208 82	36,50	10	32,97
DN 50 (2")	90 208 83	54,56	10	49,29
DN 65 (2 1/2")	90 209 77	154,03	10	143,03
DN 80 (3")	90 209 78	216,11	10	200,67

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Reduziertes T-Stück**  
• Typ 3130

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2")	90 209 71	12,39	10	11,19
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 209 72	22,11	10	19,90
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	90 209 30	9,03	10	8,16
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	90 209 73	16,54	10	14,93
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 209 74	17,50	10	15,81
DN 25 (1") x DN 15 (1/2") x DN 25 (1")	90 209 31	21,23	10	19,19
DN 25 (1") x DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	90 209 32	21,57	10	19,49
DN 25 (1") x DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	90 209 33	22,14	10	19,99
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1") x DN 32(1 1/4")	90 209 34	50,19	10	45,17
DN 50 (2") x DN 25 (1") x DN 50 (2")	90 209 76	92,87	10	86,24



## Gewindefittings aus Rotguss



**Kreuzstück**  
• Typ 3180

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 209 80	21,94	10	19,81
DN 15 (1/2")	90 209 81	16,54	10	14,93
DN 20 (3/4")	90 209 82	42,49	10	38,37
DN 25 (1")	90 070 00	38,30	10	34,59



**Deckenwinkel**  
• Typ 3471

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	90 209 44	14,24	10	12,89
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	90 069 99	25,63	10	23,14



**Reduziermuffe**  
• Typ 3240

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")	90 202 57	4,36	10	3,94
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")	90 202 58	5,69	10	5,14
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	90 209 35	3,06	10	2,76
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	90 202 59	8,83	10	7,96
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 209 36	3,73	10	3,37
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	90 209 37	9,24	10	8,33
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 209 38	5,49	10	4,94
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	90 209 39	16,93	10	15,29
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	90 209 40	9,76	10	8,83
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	90 202 60	20,36	10	18,40
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	90 209 41	22,91	10	20,70
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 209 42	15,87	10	14,34
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	90 202 61	26,84	10	24,24
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	90 209 43	22,31	10	20,16



**Muffe**  
• Typ 3270

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	90 202 56	1,54	10	1,40
DN 10 (3/8")	90 208 86	2,01	10	1,83
DN 15 (1/2")	90 079 01	2,34	10	2,13
DN 20 (3/4")	90 079 02	3,34	10	3,01
DN 25 (1")	90 079 03	4,89	10	4,41
DN 32 (1 1/4")	90 079 04	9,71	10	8,79
DN 40 (1 1/2")	90 079 05	12,01	10	10,86
DN 50 (2")	90 079 06	20,39	10	18,41
DN 65 (2 1/2")	90 079 07	46,77	10	42,24
DN 80 (3")	90 079 08	71,46	10	64,54

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Spitzmuffe (AG x IG)**  
• Typ 3242

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8") x DN 8 (1/4")*	93 730 57	6,16	10	5,56
DN 6 (1/8") x DN 10 (3/8")*	93 730 58	6,41	10	5,81
DN 8 (1/4") x DN 10 (3/8")*	93 730 59	5,16	10	4,67
DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2")	93 730 60	4,10	10	3,70
DN 10 (3/8") x DN 20 (3/4")	93 730 61	9,00	10	8,13
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	93 730 62	5,81	10	5,24
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	93 730 63	4,49	10	4,06
DN 15 (1/2") x DN 25 (1")	93 730 64	10,80	10	9,76
DN 15 (1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 730 65	25,51	10	23,04
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 730 66	9,76	10	8,83
DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	93 730 67	9,86	10	8,90
DN 20 (3/4") x DN 32 (1 1/4")	93 730 68	23,74	10	21,44
DN 20 (3/4") x DN 40 (1 1/2")	93 730 69	32,59	10	29,43
DN 25 (1") x DN 32 (1 1/4")	93 730 70	21,93	10	19,80
DN 25 (1") x DN 40 (1 1/2")	93 730 71	38,93	10	35,16
DN 25 (1") x DN 50 (2")	93 730 72	51,51	10	46,53
DN 32 (1 1/4") x DN 40 (1 1/2")	93 730 73	44,91	10	40,56

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Reduzierstück (AG x IG)**  
• Typ 3241

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4") x DN 6 (1/8")	90 070 19	1,56	10	1,41
DN 10 (3/8") x DN 6 (1/8")	90 070 20	2,23	10	2,01
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")	90 202 62	1,31	10	1,19
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")	90 202 63	2,19	10	1,97
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	90 078 78	1,54	10	1,40
DN 20 (3/4") x DN 8 (1/4")	90 202 64	4,89	10	4,41
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	90 202 65	3,30	10	2,97
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 078 79	2,30	10	2,09
DN 25 (1") x DN 10 (3/8")	90 202 66	10,09	10	9,11
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	90 078 80	3,99	10	3,60
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 078 81	3,46	10	3,11
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	90 202 67	10,87	10	9,81
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	90 078 82	9,24	10	8,33
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	90 078 83	5,20	10	4,70
DN 40 (1 1/2") x DN 15 (1/2")	90 202 68	24,90	10	22,49
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	90 202 69	18,37	10	16,60
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	90 202 70	10,63	10	9,59
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 078 84	7,41	10	6,70
DN 50 (2") x DN 15 (1/2")	90 202 71	31,19	10	28,17
DN 50 (2") x DN 20 (3/4")	90 202 72	28,21	10	25,49
DN 50 (2") x DN 25 (1")	90 078 85	20,66	10	18,66
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	90 078 86	16,34	10	14,77
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	90 078 87	14,07	10	12,70
DN 65 (2 1/2") x DN 25 (1")	90 202 74	69,87	10	63,11
DN 65 (2 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 078 88	63,07	10	56,97
DN 65 (2 1/2") x DN 40 (1 1/2")	90 078 89	64,16	10	57,94
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2")	90 078 90	36,43	10	32,91
DN 80 (3") x DN 40 (1 1/2")	90 202 75	94,39	10	85,27
DN 80 (3") x DN 50 (2")	90 202 76	99,51	10	89,87
DN 80 (3") x DN 65 (2 1/2")	90 202 77	87,69	10	79,20
DN 100 (4") x DN 80 (3")	90 202 80	178,03	10	160,80



**S-Bogen (IG x AG)**  
• Typ 3004  
• Versprung: 70 mm  
• Für Abstandsausgleich bei Wasserzähleranschlussplatte

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 25 (1")	90 069 98	24,54	10	22,17



**Verteiler Eurokonus**  
• Betriebsdruck: max. 16 bar  
• Durchgang: DN 20 (3/4") IGx AG  
• Abgang: DN 20 (3/4") Eurokonus  
• Mittenabstand: 50 mm  
• DGWV geprüft

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
2-Fach	93 151 91	32,40
3-Fach	93 151 92	42,60

## Gewindefittings aus Rotguss



### Reduziernippel (AG x AG)

- Typ 3245
- Konisch dichtend (R) x flach dichtend (G)

Größe (R x G)	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4") x DN 10 (3/8")	90 070 07	2,89	10	2,60
DN 8 (1/4") x DN 15 (1/2")	90 070 08	5,23	10	4,73
DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2")	90 070 09	6,66	10	6,01
DN 10 (3/8") x DN 20 (3/4")	90 070 10	13,27	10	11,97
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	90 070 11	2,93	10	2,64
DN 15 (1/2") x DN 25 (1")	90 070 12	16,40	10	14,81
DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	90 070 13	4,43	10	4,00
DN 20 (3/4") x DN 32 (1 1/4")	90 070 14	34,41	10	31,09
DN 25 (1") x DN 32 (1 1/4")	90 070 15	12,11	10	10,93
DN 25 (1") x DN 40 (1 1/2")	90 070 16	27,59	10	24,91
DN 32 (1 1/4") x DN 40 (1 1/2")	90 070 17	12,80	10	11,56
DN 40 (1 1/2") x DN 50 (2")	90 070 18	33,63	10	30,37



### Reduzierter Doppelnippel (AG x AG)

- Typ 3245
- konisch dichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")	90 070 03	2,21	10	1,99
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	90 078 96	2,13	10	1,91
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 078 97	2,60	10	2,34
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	90 070 04	9,67	10	8,74
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 078 98	4,01	10	3,63
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	90 070 05	23,66	10	21,37
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	90 078 99	10,77	10	9,73
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 079 00	11,80	10	10,66
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	90 070 06	36,43	10	32,91
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	90 208 85	20,19	10	18,24



### Doppelnippel

- Typ 3280

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	90 079 10	1,56	10	1,41
DN 10 (3/8")	90 079 11	1,46	10	1,31
DN 15 (1/2")	90 079 12	1,84	10	1,66
DN 20 (3/4")	90 079 13	2,81	10	2,54
DN 25 (1")	90 079 14	4,73	10	4,26
DN 32 (1 1/4")	90 079 15	7,49	10	6,76
DN 40 (1 1/2")	90 079 16	10,17	10	9,20
DN 50 (2")	90 079 17	19,37	10	17,49
DN 65 (2 1/2")	90 079 18	70,63	10	63,80
DN 80 (3")	90 079 19	84,66	10	76,46

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Rohrnippel

- Typ 3531
- Nicht nach DVGW geprüft

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 205 75	2,13	10	1,91
DN 15 (1/2")	90 205 76	2,54	10	2,29
DN 20 (3/4")	90 205 77	3,30	10	2,97
DN 25 (1")	90 205 78	6,36	10	5,73
DN 32 (1 1/4")	90 205 79	7,67	10	6,93
DN 40 (1 1/2")	90 070 01	9,29	10	8,39
DN 50 (2")	90 070 02	20,19	10	18,24



### Reduzierstück, rund (IG x AG)

- Typ 3243
- Mit Zylindrischem Gewinde (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4") x DN 10 (3/8")*	90 202 51	8,76	10	7,90
DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2")	90 202 54	7,63	10	6,89

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Stopfen ohne Rand

- Typ 3291

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	90 209 84	3,71	10	3,34
DN 10 (3/8")	90 209 85	3,46	10	3,11
DN 15 (1/2")	90 209 86	2,30	10	2,09
DN 20 (3/4")	90 209 87	3,94	10	3,56
DN 25 (1")	90 209 88	5,69	10	5,14
DN 32 (1 1/4")	90 209 89	8,26	10	7,47
DN 40 (1 1/2")	90 209 90	13,79	10	12,47
DN 50 (2")	90 209 91	22,43	10	20,27
DN 65 (2 1/2")	90 209 92	43,46	10	39,26

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Kappe

- Typ 3301

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 208 91	1,84	10	1,66
DN 15 (1/2")	90 079 24	1,91	10	1,73
DN 20 (3/4")	90 079 25	3,51	10	3,19
DN 25 (1")	90 079 26	8,50	10	7,69
DN 32 (1 1/4")	90 079 27	9,80	10	8,86
DN 40 (1 1/2")	90 079 28	13,36	10	12,06
DN 50 (2")	90 079 29	29,84	10	26,96



### Stopfen

- Typ 3290

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	90 209 83	2,60	10	2,34
DN 10 (3/8")	90 208 87	2,89	10	2,60
DN 15 (1/2")	90 079 21	2,10	10	1,89
DN 20 (3/4")	90 079 22	3,30	10	2,97
DN 25 (1")	90 079 23	4,89	10	4,41
DN 32 (1 1/4")	90 208 88	7,30	10	6,60
DN 40 (1 1/2")	90 208 89	12,06	10	10,90
DN 50 (2")	90 208 90	19,83	10	17,90

\*Ohne DVGW-Zulassung



Gewindefittings aus Rotguss



**Rohrverschraubung**

- Flach dichtend
- Typ 3330

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 202 81	16,74	10	15,13
DN 15 (1/2")	90 202 82	21,11	10	19,07
DN 20 (3/4")	90 202 83	26,30	10	23,76
DN 25 (1")	90 202 84	42,49	10	38,37
DN 32 (1 1/4")	90 202 85	81,10	10	73,26
DN 40 (1 1/2")	90 202 86	93,61	10	84,56
DN 50 (2")	90 202 87	154,01	10	139,11



**Rohrverschraubung**

- Konisch dichtend
- Typ 3340

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	90 202 90	17,09	10	15,44
DN 10 (3/8")	90 202 91	15,66	10	14,14
DN 15 (1/2")	90 202 92	20,76	10	18,73
DN 20 (3/4")	90 202 93	25,33	10	22,89
DN 25 (1")	90 202 94	40,86	10	36,90
DN 32 (1 1/4")	90 202 95	75,90	10	68,56
DN 40 (1 1/2")	90 202 96	86,93	10	78,51
DN 50 (2")	90 202 97	146,24	10	132,09

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Winkelverschraubung 90° (IG x AG)**

- Konisch dichtend
- Typ 3098

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 079 30	23,99	10	21,64
DN 15 (1/2")	90 079 31	11,73	10	10,60
DN 20 (3/4")	90 079 32	29,61	10	26,66
DN 25 (1")	90 079 33	53,09	10	47,79
DN 32 (1 1/4")	90 079 34	94,89	10	85,40
DN 40 (1 1/2")	90 209 68	89,00	10	87,41
DN 50 (2")	90 209 69	158,10	10	155,31



**Winkelverschraubung 90° (IG x AG)**

- Flach dichtend
- Typ 3088

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 070 41	25,63	10	23,14
DN 20 (3/4")	90 070 42	29,27	10	26,43
DN 25 (1")	90 070 43	49,86	10	45,03
DN 32 (1 1/4")	90 070 44	93,37	10	84,34
DN 40 (1 1/2")	90 070 45	102,31	10	95,01
DN 50 (2")	90 070 46	183,40	10	170,29



**Verschraubung (IG x AG)**

- Konisch dichtend
- Typ 3341

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 079 42	16,83	10	15,20
DN 15 (1/2")	90 079 43	17,43	10	15,74
DN 20 (3/4")	90 079 44	18,40	10	16,63
DN 25 (1")	90 079 45	37,74	10	34,10
DN 32 (1 1/4")	90 079 46	66,41	10	60,00
DN 40 (1 1/2")	90 079 47	78,76	10	71,14
DN 50 (2")	90 079 48	143,14	10	129,29



**Verschraubung (IG x AG)**

- Flach dichtend
- Typ 3331

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 079 35	17,04	10	15,39
DN 15 (1/2")	90 079 36	17,34	10	15,66
DN 20 (3/4")	90 079 37	18,40	10	16,63
DN 25 (1")	90 079 38	37,60	10	33,96
DN 32 (1 1/4")	90 079 39	65,94	10	59,54
DN 40 (1 1/2")	90 079 40	77,30	10	69,83
DN 50 (2")	90 079 41	139,51	10	126,00
DN 65 (2 1/2")	90 202 89	202,60	10	188,14



**Verschraubung (AG x AG)**

- Konisch dichtend
- Typ 3344

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 070 36	17,96	10	16,23
DN 20 (3/4")	90 070 37	24,54	10	22,17
DN 25 (1")	90 070 38	34,11	10	30,80



**Verschraubung (AG x AG)**

- Flach dichtend
- Typ 3334

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 070 31	16,37	10	14,79
DN 15 (1/2")	90 070 32	17,13	10	15,49
DN 20 (3/4")	90 070 33	23,14	10	20,90
DN 25 (1")	90 070 34	41,40	10	37,40



**Halbe Verschraubung (AG x ÜWM)**

- Flach dichtend
- Typ 3335

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") AG x DN 15 (1/2") ÜWM	90 070 47	9,17	10	8,27
DN 15 (1/2") AG x DN 20 (3/4") ÜWM	90 070 48	11,51	10	10,40
DN 20 (3/4") AG x DN 25 (1") ÜWM	90 070 49	16,14	10	14,57
DN 25 (1") AG x DN 32 (1 1/4") ÜWM	90 070 50	24,61	10	22,24
DN 32 (1 1/4") AG x DN 40 (1 1/2") ÜWM	90 070 51	27,13	10	24,50
DN 40 (1 1/2") AG x 1 3/4" ÜWM	90 070 52	29,76	10	26,87
DN 50 (2") AG x 2 3/8" ÜWM	90 070 53	39,64	10	35,79



**Gegenmutter**

- Typ 3310

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	90 209 93	0,74	10	0,50
DN 10 (3/8")	90 209 94	1,03	10	0,70
DN 15 (1/2")	90 209 95	1,03	10	0,70
DN 20 (3/4")	90 209 96	1,41	10	0,96
DN 25 (1")	90 209 97	2,07	10	1,41
DN 32 (1 1/4")	90 209 98	4,73	10	3,23
DN 40 (1 1/2")	90 209 99	4,41	10	3,00

\*Ohne DVGW-Zulassung



## Hahnverlängerungen aus Rotguss



### Hahnverlängerungen

- DVGW geprüft
- Typ 3540

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	10	93 188 92	2,40	10	2,21
DN 10 (3/8")	15	93 188 93	2,90	10	2,69
DN 10 (3/8")	20	93 068 52	3,24	10	3,00
DN 10 (3/8")	25	93 068 53	3,71	10	3,44
DN 10 (3/8")	30	93 068 54	4,00	10	3,71
DN 10 (3/8")	40	93 068 55	4,90	10	4,54
DN 10 (3/8")	50	93 068 56	6,01	10	5,54
DN 10 (3/8")	60	93 227 87	6,86	10	6,27
DN 10 (3/8")	80	93 227 88	8,13	10	7,41
DN 10 (3/8")	100	93 227 89	9,86	10	8,99
DN 15 (1/2")*	10	93 227 90	2,89	10	2,63
DN 15 (1/2")*	12,5	93 730 74	2,29	10	2,11
DN 15 (1/2")*	15	93 188 94	3,66	10	3,39
DN 15 (1/2")	17,5	93 065 50	2,96	10	2,69
DN 15 (1/2")	20	93 065 51	3,19	10	2,90
DN 15 (1/2")	25	93 065 52	3,67	10	3,36
DN 15 (1/2")	30	93 065 53	4,16	10	3,80
DN 15 (1/2")	35	93 227 91	4,66	10	4,23
DN 15 (1/2")	40	93 065 54	4,94	10	4,53
DN 15 (1/2")	45	93 227 92	5,70	10	5,20
DN 15 (1/2")	50	93 065 55	6,07	10	5,57
DN 15 (1/2")	65	93 188 95	7,91	10	7,17
DN 15 (1/2")	80	93 065 56	9,29	10	8,51
DN 15 (1/2")	100	93 068 57	11,60	10	10,69
DN 15 (1/2")	120	93 188 96	24,43	10	23,11
DN 15 (1/2")	150	93 188 97	29,51	10	27,50
DN 15 (1/2")	180	93 227 93	38,86	10	35,41
DN 20 (3/4")*	10	93 227 94	3,71	10	3,39
DN 20 (3/4")*	12,5	93 188 98	3,40	10	3,07
DN 20 (3/4")*	15	93 188 99	3,49	10	3,17
DN 20 (3/4")	20	93 065 57	3,96	10	3,63
DN 20 (3/4")	25	93 065 58	4,54	10	4,16
DN 20 (3/4")	30	93 065 59	5,11	10	4,69
DN 20 (3/4")	40	93 065 62	6,84	10	6,27
DN 20 (3/4")	50	93 065 63	8,57	10	7,87
DN 20 (3/4")	65	93 189 00	10,83	10	9,86
DN 20 (3/4")	80	93 065 64	12,59	10	11,57
DN 20 (3/4")	100	93 068 58	14,46	10	13,31
DN 25 (1")*	15	93 189 01	6,90	10	6,34
DN 25 (1")	20	93 189 02	8,07	10	7,37
DN 25 (1")	25	93 068 59	9,60	10	8,84
DN 25 (1")	30	93 068 60	10,70	10	9,86
DN 25 (1")	40	93 068 61	12,20	10	11,23
DN 25 (1")	50	93 068 62	13,89	10	12,79
DN 25 (1")	65	93 189 03	18,56	10	17,06
DN 25 (1")	80	93 189 04	25,91	10	24,19
DN 25 (1")	100	93 189 05	32,61	10	29,13
DN 32 (1 1/4")	20	93 189 06	21,54	10	19,16
DN 32 (1 1/4")	25	93 189 07	24,11	10	21,53
DN 32 (1 1/4")	30	93 189 08	26,81	10	23,93
DN 32 (1 1/4")	40	93 189 09	31,54	10	28,37
DN 32 (1 1/4")	50	93 189 10	37,43	10	33,80

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Rotguss-Rohrdoppelnippel

- Typ 3530

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	40	90 070 21	6,73	10	6,07
DN 8 (1/4")	60	90 070 22	8,07	10	7,29
DN 8 (1/4")	80	90 070 23	10,01	10	9,04
DN 8 (1/4")	100	90 070 24	12,11	10	10,93
DN 10 (3/8")	40	90 214 01	4,44	10	4,01
DN 10 (3/8")	60	90 214 02	5,79	10	5,21
DN 10 (3/8")	80	90 214 03	7,20	10	6,51
DN 10 (3/8")	100	90 214 04	8,54	10	7,71
DN 10 (3/8")	120	90 070 25	11,30	10	10,20
DN 10 (3/8")	150	90 070 26	15,01	10	13,57
DN 10 (3/8")	200	90 070 27	17,69	10	15,97
DN 15 (1/2")	40	90 209 45	3,40	10	3,07
DN 15 (1/2")	60	90 209 46	4,44	10	4,01
DN 15 (1/2")	80	90 209 47	6,73	10	6,07
DN 15 (1/2")	100	90 209 48	8,67	10	7,84
DN 15 (1/2")	120	90 214 05	10,31	10	9,31
DN 15 (1/2")	140	90 214 06	17,61	10	15,91
DN 15 (1/2")	150	90 214 07	12,67	10	11,44
DN 15 (1/2")	160	90 214 08	19,77	10	17,87
DN 15 (1/2")	180	90 214 09	18,77	10	16,96
DN 15 (1/2")	200	90 214 10	20,66	10	18,66
DN 20 (3/4")	40	90 209 49	3,89	10	3,51
DN 20 (3/4")	60	90 209 50	5,31	10	4,80
DN 20 (3/4")	80	90 209 51	8,67	10	7,84
DN 20 (3/4")	100	90 209 52	10,51	10	9,51
DN 20 (3/4")	110	90 070 29	13,70	10	12,37
DN 20 (3/4")	120	90 209 53	13,99	10	12,63
DN 20 (3/4")	140	90 214 11	21,79	10	19,67
DN 20 (3/4")	150	90 214 12	17,17	10	15,51
DN 20 (3/4")	160	90 214 13	24,54	10	22,17
DN 20 (3/4")	180	90 214 14	26,80	10	24,21
DN 20 (3/4")	200	90 214 15	25,96	10	23,44
DN 25 (1")	40	90 209 54	5,79	10	5,21
DN 25 (1")	60	90 209 55	8,00	10	7,21
DN 25 (1")	80	90 209 56	12,64	10	11,43
DN 25 (1")	100	90 209 57	16,14	10	14,57
DN 25 (1")	110	90 070 30	18,63	10	16,83
DN 25 (1")	120	90 209 58	18,77	10	16,96
DN 25 (1")	150	90 214 16	23,57	10	21,30
DN 25 (1")	200	90 214 17	35,07	10	31,67
DN 32 (1 1/4")	60	90 214 18	17,93	10	16,21
DN 32 (1 1/4")	80	90 214 19	19,84	10	17,93
DN 32 (1 1/4")	100	90 214 20	22,43	10	20,27
DN 32 (1 1/4")	120	90 214 21	25,63	10	23,14
DN 32 (1 1/4")	150	90 214 22	32,06	10	28,96
DN 32 (1 1/4")	200	90 214 23	43,11	10	38,94
DN 40 (1 1/2")	60	90 214 24	19,97	10	18,04
DN 40 (1 1/2")	80	90 214 25	21,56	10	19,46
DN 40 (1 1/2")	100	90 214 26	23,41	10	21,16
DN 40 (1 1/2")	120	90 214 27	26,39	10	23,83
DN 40 (1 1/2")	150	90 214 28	36,69	10	33,13
DN 40 (1 1/2")	200	90 214 29	51,79	10	46,79
DN 50 (2")	60	90 214 30	22,43	10	20,27
DN 50 (2")	80	90 214 31	27,59	10	24,91
DN 50 (2")	100	90 214 32	34,17	10	30,87
DN 50 (2")	120	90 214 33	39,39	10	35,57
DN 50 (2")	150	90 214 34	52,17	10	47,13
DN 50 (2")	200	90 214 35	71,21	10	64,31

## Hahnverlängerungen aus Rotguss DN 15 (1/2") mit DVGW



### Hahnverlängerungspaket, 90-teilig

- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet

#### Bestehend aus:

- 10 Stück 12,5 mm (ohne DVGW)
- 10 Stück 17,5 mm
- 20 Stück 20 mm
- 20 Stück 25 mm
- 10 Stück 30 mm
- 10 Stück 40 mm
- 10 Stück 50 mm

Bestell-Nr.	€/Paket
90 068 56	279,23



### Hahnverlängerungspaket, 100-teilig

- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet

#### Bestehend aus:

- 20 Stk. 12,5 mm (ohne DVGW)
- 20 Stk. 17,5 mm
- 20 Stk. 20 mm
- 20 Stk. 25 mm
- 20 Stk. 30 mm

Bestell-Nr.	€/Paket
93 984 23	256,16



### Hahnverlängerungspaket, 180-teilig

- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet

#### Bestehend aus:

- 20 Stk. 12,5 mm (ohne DVGW)
- 50 Stk. 17,5 mm
- 50 Stk. 20 mm
- 40 Stk. 25 mm
- 20 Stk. 30 mm

Bestell-Nr.	€/Paket
93 710 51	451,37

## WS L-BOXX® 102 Hahnverlängerung Rotguß



### 104-teilig

#### Bestehend aus:

- WS L-BOXX® 102 + Deckeleinlage + Kleinteileeinsatz
- 1 x Gewindedichtfaden Loctite® 55
- 10 x DN 15 (1/2") x 12,5 mm\*
- 20 x DN 15 (1/2") x 17,5 mm
- 20 x DN 15 (1/2") x 20,0 mm
- 20 x DN 15 (1/2") x 25,0 mm
- 10 x DN 15 (1/2") x 30,0 mm
- 10 x DN 15 (1/2") x 40,0 mm
- 10 x DN 15 (1/2") x 50,0 mm

\* 12,5 mm ohne DVGW-Zulassung

Bestell-Nr.	€/Stück
93 936 90	365,94

## Gewindefittings aus Messing

Die europäische Trinkwasserrichtlinie 98/83EG definiert in der EU einen maximalen Bleigehalt im Trinkwasser. Um diesen Grenzwert einzuhalten werden metallische Werkstoffe nach DIN 50930-6 geprüft. Der zum Einsatz verwendete Rohstoff erfüllt die neuesten Vorschriften der europäischen Richtlinie, die Einschränkungen des Bleigehalts wurde dadurch beachtet.

- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Max. Temperatur: 80°C/Max. Druck: 10 bar



### Winkel 90° (IG x IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 081 03	1,94	10	1,83
DN 15 (1/2")	90 081 09	2,73	10	2,57
DN 20 (3/4")	90 081 10	3,61	10	3,40
DN 25 (1")	90 081 11	6,36	10	5,99
DN 32 (1 1/4")	90 081 04	10,13	10	9,54
DN 40 (1 1/2")	90 049 77	17,39	10	16,36
DN 50 (2")	90 049 78	31,11	10	29,29



### Winkel 90° (IG x AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 081 05	1,99	10	1,87
DN 15 (1/2")	90 081 12	2,50	10	2,34
DN 20 (3/4")	90 081 13	4,26	10	4,01
DN 25 (1")	90 081 14	6,03	10	5,67
DN 32 (1 1/4")	90 081 06	9,74	10	9,19
DN 40 (1 1/2")	92 061 24	14,11	10	13,29
DN 50 (2")	92 061 25	25,71	10	24,20



### Winkel 90° reduziert (IG x IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 049 79	4,59	10	4,33
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	90 049 80	9,67	10	9,11
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 049 81	9,50	10	8,94



### Winkel 90° (AG x AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 038 29	3,36	10	3,17
DN 20 (3/4")	90 038 30	4,66	10	4,37



### T-Stück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 038 27	3,76	10	3,54
DN 20 (3/4")	90 038 28	5,20	10	4,90



### T-Stück (AG x IG x AG)

- IG reduziert
- AG flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	90 053 87	3,57	10	3,23



### T-Stück (IG x IG x AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 038 31	3,76	10	3,54
DN 20 (3/4")	90 038 32	4,76	10	4,47



### T-Stück (AG x AG x IG)

- AG flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 053 88	3,71	10	3,34



### T-Stück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 081 07	2,74	10	2,59
DN 15 (1/2")	90 081 15	2,74	10	2,59
DN 20 (3/4")	90 081 16	4,01	10	3,77
DN 25 (1")	90 081 17	7,11	10	6,70
DN 32 (1 1/4")	90 081 08	12,04	10	11,34
DN 40 (1 1/2")	90 049 82	21,07	10	19,81
DN 50 (2")	90 049 83	27,74	10	26,10
DN 65 (2 1/2")	90 049 89	90,70	10	85,37
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	90 081 59	4,69	10	4,40
DN 25 (1") x DN 15 (1/2") x DN 25 (1")	90 049 84	9,99	10	9,39
DN 25 (1") x DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	90 081 60	7,73	10	7,29



### Kreuzstück (IG)

- 4-Wege

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 856 07	4,90	10	4,60
DN 20 (3/4")	90 856 08	7,11	10	6,70
DN 25 (1")	90 856 09	10,99	10	10,34
DN 32 (1 1/4")	90 856 10	16,41	10	15,46
DN 40 (1 1/2")	90 049 85	25,69	10	24,17



### Verteiler (IG)

- Mit 5 Anschlüssen

Gewinde	L [mm]	M	N [mm]	K [mm]	i [mm]	D [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
5 x DN 15 (1/2")	74	43,5	59	57	15	5,5	82 015 22	53,20



### Nutmutter

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 856 02	1,04	10	0,99
DN 15 (1/2")	90 856 03	1,41	10	1,34
DN 20 (3/4")	90 856 04	1,41	10	1,34
DN 25 (1")	90 856 05	1,74	10	1,63
DN 32 (1 1/4")	90 856 06	2,46	10	2,30

**Gewindefittings aus Messing**



**Y-Stück (IG x AG x IG)**  
• Konisch

Größe	SW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8") a x DN 6 (1/8") i	13	82 001 62	5,20	10	4,56
DN 8 (1/4") a x DN 8 (1/4") i	17	82 001 63	6,26	10	5,47
DN 10 (3/8") a x DN 10 (3/8") i	20	82 001 64	9,39	10	8,21
DN 15 (1/2") a x DN 15 (1/2") i	26	82 001 65	14,46	10	12,64



**Y-Stück (IG)**

Größe	SW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	13	82 001 66	5,34	10	4,69
DN 8 (1/4")	17	82 001 67	6,39	10	5,60
DN 10 (3/8")	20	82 001 68	9,36	10	8,20
DN 15 (1/2")	26	82 001 69	14,74	10	12,90



**Muffe (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 081 62	1,26	10	1,19
DN 15 (1/2")	90 081 21	1,54	10	1,46
DN 20 (3/4")	90 081 22	2,23	10	2,10
DN 25 (1")	90 081 23	3,86	10	3,64
DN 32 (1 1/4")	90 081 63	4,57	10	4,31
DN 40 (1 1/2")	90 081 64	7,60	10	7,16
DN 50 (2")	90 081 65	10,86	10	10,23



**Sechskant-Muffe (IG)**

Größe	SW [mm]	L [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	14	22	82 001 52	2,17	10	1,89
DN 8 (1/4")	17	26	82 001 53	2,01	10	1,77
DN 10 (3/8")	22	26	82 001 54	2,73	10	2,39
DN 15 (1/2")	27	30	82 001 55	4,60	10	4,04
DN 20 (3/4")	32	36	82 001 56	8,00	10	6,99
DN 25 (1")	41	40	82 001 57	19,80	10	17,33



**Reduziermuffe (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	90 081 58	1,44	10	1,36
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 081 24	2,27	10	2,14
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	90 081 25	2,56	10	2,40
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 081 26	2,74	10	2,59
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	90 081 27	6,46	10	6,09
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 049 86	11,44	10	10,77



**Reduziernippel (AG x IG)**

- Lang
- \* Mit Innenkonus 45°

Größe	SW [mm]	L [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8") a x DN 6 (1/8") i*	14	23	82 001 41	2,90	10	2,54
DN 6 (1/8") a x DN 8 (1/4") i*	17	26	82 001 42	2,90	10	2,54
DN 8 (1/4") a x DN 6 (1/8") i*	17	26	82 001 43	3,21	10	2,81
DN 8 (1/4") a x DN 8 (1/4") i	17	28	82 001 44	3,21	10	2,81
DN 8 (1/4") a x DN 10 (3/8") i*	19	29	82 001 45	3,83	10	3,34
DN 10 (3/8") a x DN 8 (1/4") i*	19	29	82 001 46	4,09	10	3,59
DN 10 (3/8") a x DN 10 (3/8") i*	19	29	82 001 47	4,09	10	3,59
DN 10 (3/8") a x DN 15 (1/2") i*	24	32	82 001 48	5,43	10	4,74
DN 15 (1/2") a x DN 10 (3/8") i	24	34	82 001 49	8,16	10	7,13
DN 15 (1/2") a x DN 15 (1/2") i	24	34	82 001 50	8,11	10	7,09
DN 15 (1/2") a x DN 20 (3/4") i*	32	31	82 001 51	8,56	10	7,49



**Doppelnippel (AG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	90 081 28	0,69	10	0,61
DN 8 (1/4")	90 081 56	0,69	10	0,61
DN 10 (3/8")	90 081 57	0,97	10	0,90
DN 15 (1/2")	90 081 29	1,11	10	1,04
DN 20 (3/4")	90 081 30	1,56	10	1,47
DN 25 (1")	90 081 31	2,40	10	2,26
DN 32 (1 1/4")	90 081 32	4,76	10	4,47
DN 40 (1 1/2")	92 061 06	6,03	10	5,67
DN 50 (2")	92 061 07	8,94	10	8,41



**Doppelnippel, lösbar (AG x AG)**

- Konisch dichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8") x DN 6 (1/8")	82 001 05	4,51	10	3,96
DN 8 (1/4") x DN 8 (1/4")	82 001 06	4,91	10	4,31
DN 10 (3/8") x DN 10 (3/8")	82 001 07	6,49	10	5,67
DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	82 001 08	8,13	10	7,11
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	82 001 09	17,99	10	15,74
DN 25 (1") x DN 25 (1")	82 001 10	33,84	10	29,63



**Reduktionsnippel (AG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	90 081 33	0,80	10	0,76
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	90 049 94	2,63	10	2,47
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 081 34	1,77	10	1,66
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	90 049 95	3,39	10	3,19
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 081 35	3,06	10	2,89
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	90 049 96	5,03	10	4,73
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	90 081 36	4,57	10	4,31
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	90 049 97	7,03	10	6,61
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	90 049 98	6,81	10	6,41
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 049 99	6,93	10	6,51
DN 50 (2") x DN 25 (1")	90 050 00	12,53	10	11,80
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	90 050 01	12,33	10	11,60
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	90 050 02	10,56	10	9,94

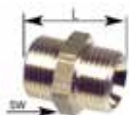


**Reduzierring (IG/AG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4") x DN 10 (3/8")	90 856 11	0,69	10	0,61
DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2")	90 856 12	0,71	10	0,64
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	90 856 13	0,90	10	0,76
DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	90 856 14	1,34	10	1,19
DN 25 (1") x DN 32 (1 1/4")	90 856 15	2,14	10	1,90
DN 32 (1 1/4") x DN 40 (1 1/2")	90 856 16	2,34	10	2,10



## Gewindefittings aus Messing



### Doppelnippel (AG)

- Lang
- \* Mit Innenkonus 45°

Größe	SW [mm]	L [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8") x DN 6 (1/8")*	14	19	82 001 11	2,11	10	1,86
DN 6 (1/8") x DN 8 (1/4")*	17	19,5	82 001 12	2,17	10	1,89
DN 6 (1/8") x DN 10 (3/8")*	19	21	82 001 13	3,97	10	3,47
DN 8 (1/4") x DN 8 (1/4")*	17	22	82 001 14	2,23	10	1,96
DN 8 (1/4") x DN 8 (1/4") kon.	14	30	82 001 15	2,90	10	2,54
DN 8 (1/4") x DN 10 (3/8")*	19	22,5	82 001 16	2,83	10	2,49
DN 8 (1/4") x DN 10 (3/8") verl.*	19	24,5	82 001 17	3,49	10	3,06
DN 8 (1/4") x DN 15 (1/2")*	24	25,5	82 001 18	5,07	10	4,43
DN 10 (3/8") x DN 10 (3/8")*	19	23	82 001 19	2,90	10	2,54
DN 10 (3/8") x DN 10 (3/8") verl.	19	27	82 001 20	3,49	10	3,06
DN 10 (3/8") x DN 10 (3/8") kon.	17	30	82 001 21	3,73	10	3,27
DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2")*	24	26	82 001 22	4,83	10	4,21
DN 10 (3/8") x DN 20 (3/4")*	32	29,5	82 001 23	14,14	10	12,37
DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")*	24	28	82 001 24	3,84	10	3,37
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	32	31,5	82 001 25	8,71	10	7,64
DN 15 (1/2") x DN 25 (1")*	36	36,5	82 001 26	19,26	10	16,84
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")*	32	33	82 001 27	8,71	10	7,64
DN 20 (3/4") x DN 25 (1")*	36	34	82 001 28	15,97	10	13,99
DN 25 (1") x DN 25 (1")*	36	37	82 001 29	17,40	10	15,23



### Reduzierstück (AG/IG)

- Mit Rand

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	90 053 99	2,26	10	2,03
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 054 75	2,00	10	1,81
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	90 054 76	2,97	10	2,69
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 054 77	2,69	10	2,44
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	90 054 78	4,63	10	4,17
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	90 054 79	4,63	10	4,17
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	90 054 80	4,63	10	4,17
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	90 054 81	7,09	10	6,40
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	90 054 82	7,09	10	6,40



### Stopfen (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 081 41	0,57	10	0,50
DN 15 (1/2")	90 081 42	0,97	10	0,86
DN 20 (3/4")	90 081 43	1,41	10	1,26
DN 25 (1")	90 081 44	2,27	10	2,01
DN 32 (1 1/4")	90 081 45	3,56	10	3,17
DN 40 (1 1/2")	90 050 03	6,93	10	6,51
DN 50 (2")	90 050 04	10,56	10	9,94



### Stopfen (AG)

- Mit Rand

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 053 81	1,13	10	1,03
DN 20 (3/4")	90 053 82	1,81	10	1,64
DN 25 (1")	90 053 83	2,56	10	2,30
DN 32 (1 1/4")	90 053 84	4,03	10	3,64
DN 40 (1 1/2")	90 053 85	6,10	10	5,51
DN 50 (2")	90 053 86	12,57	10	11,36



### Rohrdoppelnippel (AG)

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	30	90 082 01	1,49	10	1,34
DN 15 (1/2")	40	90 082 02	2,09	10	1,87
DN 15 (1/2")	50	90 082 03	2,67	10	2,40
DN 15 (1/2")	60	90 082 04	3,24	10	2,91
DN 15 (1/2")	70	90 082 05	3,77	10	3,40
DN 15 (1/2")	80	90 082 06	4,40	10	3,96
DN 15 (1/2")	90	90 082 07	4,90	10	4,41
DN 15 (1/2")	100	90 082 08	5,67	10	5,11
DN 20 (3/4")	30	90 082 09	1,93	10	1,74
DN 20 (3/4")	40	90 082 10	2,67	10	2,40
DN 20 (3/4")	50	90 082 11	3,50	10	3,14
DN 20 (3/4")	60	90 082 12	4,29	10	3,84
DN 20 (3/4")	70	90 082 13	5,03	10	4,51
DN 20 (3/4")	80	90 082 14	5,91	10	5,31
DN 20 (3/4")	90	90 082 15	6,80	10	6,11
DN 20 (3/4")	100	90 082 16	7,29	10	6,56
DN 20 (3/4")	110	90 082 17	8,14	10	7,33
DN 25 (1")	30	90 082 18	2,67	10	2,40
DN 25 (1")	40	90 082 19	3,74	10	3,37
DN 25 (1")	50	90 082 20	5,29	10	4,76
DN 25 (1")	60	90 082 21	6,30	10	5,67
DN 25 (1")	70	90 082 22	7,29	10	6,56
DN 25 (1")	80	90 082 23	8,29	10	7,46
DN 25 (1")	90	90 082 24	9,49	10	8,53
DN 25 (1")	100	90 082 25	10,61	10	9,56
DN 25 (1")	130	90 082 26	14,97	10	13,47



### Reduzierstück (AG/IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4") x DN 6 (1/8")	82 001 30	1,04	10	0,99
DN 10 (3/8") x DN 6 (1/8")	82 001 31	1,04	10	0,99
DN 15 (1/2") x DN 6 (1/8")	82 001 32	3,76	10	3,29
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")	82 001 33	1,04	10	0,99
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")	82 001 34	1,26	10	1,19
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	82 001 36	1,77	10	1,66
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	90 081 37	0,69	10	0,64
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 081 38	1,06	10	1,00
DN 25 (1") x DN 10 (3/8")	90 049 87	3,24	10	3,04
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	90 081 20	2,56	10	2,40
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 081 39	1,94	10	1,83
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	90 049 88	6,10	10	5,74
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	90 081 51	4,54	10	4,04
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	90 081 52	3,77	10	3,36
DN 40 (1 1/2") x DN 15 (1/2")	90 049 90	8,41	10	7,91
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	90 049 91	7,43	10	6,99
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	90 081 61	6,01	10	5,34
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 081 53	4,11	10	3,66
DN 50 (2") x DN 25 (1")	90 081 54	10,77	10	9,59
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	90 049 92	10,13	10	9,54
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	90 081 55	8,53	10	7,57



### Kappe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 081 46	0,54	10	0,50
DN 15 (1/2")	90 081 47	0,77	10	0,69
DN 20 (3/4")	90 081 48	1,14	10	1,03
DN 25 (1")	90 081 49	1,71	10	1,51
DN 32 (1 1/4")	90 081 50	3,27	10	2,90
DN 40 (1 1/2")	90 081 67	4,36	10	3,87
DN 50 (2")	90 050 05	10,06	10	9,46



**Gewindefittings aus Messing**



**Spitzmuffe (IG/AG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")	90 053 89	1,36	10	1,23
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	90 053 90	1,51	10	1,37
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 053 91	2,54	10	2,29
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	90 053 92	3,80	10	3,43
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 053 93	3,40	10	3,07
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	90 053 94	6,94	10	6,26
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	90 053 95	6,94	10	6,26
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	90 053 96	6,70	10	6,04
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	90 053 97	13,17	10	11,90
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 053 98	12,97	10	11,71



**Verschraubung (IG/AG)**

- Konisch dichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 053 70	3,80	10	3,43
DN 15 (1/2")	90 053 71	3,66	10	3,31
DN 20 (3/4")	90 053 72	5,23	10	4,73
DN 25 (1")	90 053 73	8,89	10	8,03
DN 32 (1 1/4")	90 053 74	13,79	10	12,47



**Verschlusschraube (AG)**

- Mit Innensechskant

Größe	SW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	5	82 001 58	1,11	10	0,99
DN 8 (1/4")	6	82 001 59	1,40	10	1,23
DN 10 (3/8")	8	82 001 60	2,17	10	1,89
DN 15 (1/2")	10	82 001 61	2,86	10	2,50
DN 20 (3/4")	12	82 004 41	5,43	10	4,74



**Verschraubung (IG/IG)**

- DN 15 (1/2")-DN 20 (3/4")-DN 25 (1")  
O-Ring dichtend
- DN 32 (1 1/4")-DN 40 (1 1/2")-DN 50 (2")  
konisch dichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 065 37	6,03	10	5,47
DN 20 (3/4")	90 065 38	9,11	10	8,24
DN 25 (1")	90 065 39	11,10	10	10,06
DN 32 (1 1/4")	90 065 40	31,14	10	28,21
DN 40 (1 1/2")	90 065 41	40,39	10	36,61
DN 50 (2")	90 065 42	64,77	10	58,70



**Verschraubung (AG/AG)**

- Flachdichtend
- Mit Dichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 054 93	4,40	10	3,97
DN 20 (3/4")	90 054 94	6,41	10	5,81
DN 25 (1")	90 054 95	10,51	10	9,51



**Verschraubung (AG/AG)**

- Konisch dichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 054 88	3,73	10	3,37
DN 15 (1/2")	90 054 89	4,21	10	3,80
DN 20 (3/4")	90 054 90	6,29	10	5,67
DN 25 (1")	90 054 91	10,26	10	9,26
DN 32 (1 1/4")	90 054 92	16,26	10	14,69



**Winkelverschraubung (IG/AG)**

- Konisch dichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 054 83	4,29	10	3,86
DN 15 (1/2")	90 054 84	4,77	10	4,31
DN 20 (3/4")	90 054 85	6,61	10	5,97
DN 25 (1")	90 054 86	11,67	10	10,54
DN 32 (1 1/4")	90 054 87	18,33	10	16,56



**Verschraubung (IG x AG)**

- Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 045 85	4,29	10	3,80
DN 20 (3/4")	90 045 86	6,11	10	5,44
DN 25 (1")	90 045 87	10,43	10	9,27
DN 32 (1 1/4")	90 045 88	15,67	10	13,94
DN 40 (1 1/2")	90 045 89	31,10	10	27,64
DN 50 (2")	90 045 90	53,51	10	47,57



**Winkelverschraubung (IG x AG)**

- Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 045 82	5,31	10	4,73
DN 20 (3/4")	90 045 83	7,79	10	6,93
DN 25 (1")	90 045 84	13,10	10	11,64
DN 32 (1 1/4")	90 054 96	18,60	10	16,80
DN 40 (1 1/2")	90 054 97	39,86	10	36,00



**ÜWM x IG**

- Überwurfmutter x Innengewinde
- Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") ÜWM x DN 20 (3/4") IG	97 011 46	13,13
DN 25 (1") ÜWM x DN 20 (3/4") IG	97 013 99	15,76
DN 25 (1") ÜWM x DN 25 (1") IG	97 011 47	18,50
DN 32 (1 1/4") ÜWM x DN 25 (1") IG	97 011 48	20,46
DN 40 (1 1/2") ÜWM x DN 32 (1 1/4") IG	97 011 49	29,47



**Spezial-Verschraubungssatz**

- Mit gleichen Größen der Überwurfmutter und Außengewinde
- VPE = 2 Stück

Typ	Bestell-Nr.	€/Set
2 x DN 15 (1/2")	97 027 24	11,14
2 x DN 20 (3/4")	97 008 85	14,00
2 x DN 25 (1")	97 008 86	20,43
2 x DN 32 (1 1/4")	97 008 87	38,54
2 x DN 40 (1 1/2")	97 032 27	56,60
2 x DN 50 (2")	97 019 20	131,14
2 x DN 65 (2 1/2")	97 032 28	141,37



**ÜWM**

- Beidseitig Überwurfmutter
- Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	97 027 97	5,61
DN 20 (3/4")	97 027 95	6,89
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	97 027 96	7,20
DN 25 (1")	97 013 45	13,20
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	97 013 46	21,27
DN 32 (1 1/4")	97 013 47	21,60
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	97 035 10	12,47
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	97 013 48	23,07
DN 40 (1 1/2")	97 013 49	28,54
DN 50 (2")	97 035 09	46,93

## Gewindefittings aus Messing



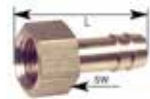
**T-Stück (AG x ÜWM)**  
• ÜMW flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20 (3/4") AG x DN 20 (3/4") AG x DN 20 (3/4") ÜWM	<b>90 884 21</b>	<b>4,51</b>	<b>10</b>	<b>4,23</b>
DN 20 (3/4") AG x DN 20 (3/4") ÜWM x DN 20 (3/4") AG	<b>90 884 22</b>	<b>4,84</b>	<b>10</b>	<b>4,54</b>
DN 20 (3/4") ÜWM x DN 20 (3/4") AG x DN 20 (3/4") ÜWM	<b>90 884 23</b>	<b>7,33</b>	<b>10</b>	<b>6,86</b>
DN 20 (3/4") AG x DN 20 (3/4") ÜWM x DN 20 (3/4") ÜWM	<b>90 884 24</b>	<b>9,41</b>	<b>10</b>	<b>8,83</b>



**Winkel 90° (ÜWM)**  
• Beidseitig Überwurfmutter  
• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	<b>90 884 26</b>	<b>5,91</b>	<b>10</b>	<b>5,56</b>
DN 20 (3/4")	<b>90 884 27</b>	<b>5,91</b>	<b>10</b>	<b>5,56</b>



**Gewindetüllen (IG)**

Größe	Tülle [mm]	SW [mm]	L [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	6	12	31	<b>82 000 86</b>	<b>3,66</b>	<b>10</b>	<b>3,21</b>
DN 6 (1/8")	8	12	31	<b>82 000 87</b>	<b>3,80</b>	<b>10</b>	<b>3,33</b>
DN 8 (1/4")	6	17	33	<b>82 000 88</b>	<b>4,13</b>	<b>10</b>	<b>3,63</b>
DN 8 (1/4")	8	17	33	<b>82 000 89</b>	<b>4,63</b>	<b>10</b>	<b>4,06</b>
DN 8 (1/4")	9	17	33	<b>82 000 90</b>	<b>4,13</b>	<b>10</b>	<b>3,63</b>
DN 8 (1/4")	13	17	39	<b>82 000 91</b>	<b>4,84</b>	<b>10</b>	<b>4,24</b>
DN 10 (3/8")	6	19	33	<b>82 000 92</b>	<b>5,20</b>	<b>10</b>	<b>4,56</b>
DN 10 (3/8")	8	19	33	<b>82 000 93</b>	<b>5,20</b>	<b>10</b>	<b>4,56</b>
DN 10 (3/8")	9	19	33	<b>82 000 94</b>	<b>5,20</b>	<b>10</b>	<b>4,56</b>
DN 10 (3/8")	13	19	40	<b>82 000 95</b>	<b>4,71</b>	<b>10</b>	<b>4,11</b>
DN 15 (1/2")	6	24	36	<b>82 000 96</b>	<b>6,14</b>	<b>10</b>	<b>5,36</b>
DN 15 (1/2")	8	24	36	<b>82 000 97</b>	<b>6,09</b>	<b>10</b>	<b>5,31</b>
DN 15 (1/2")	9	24	36	<b>82 000 98</b>	<b>6,09</b>	<b>10</b>	<b>5,31</b>
DN 15 (1/2")	13	24	43	<b>82 000 99</b>	<b>6,03</b>	<b>10</b>	<b>5,29</b>



**Wandwinkel (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	<b>82 015 19</b>	<b>9,99</b>	<b>10</b>	<b>8,74</b>
DN 15 (1/2")	<b>53 037 71</b>	<b>5,23</b>	<b>10</b>	<b>4,87</b>
DN 20 (3/4")	<b>82 015 21</b>	<b>16,87</b>	<b>10</b>	<b>14,77</b>



**Doppelschlauchtülle**

Größe	L [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm	50	<b>82 001 01</b>	<b>2,40</b>	<b>10</b>	<b>2,10</b>
6 mm	72	<b>82 001 02</b>	<b>2,53</b>	<b>10</b>	<b>2,20</b>
9 mm	72	<b>82 001 03</b>	<b>2,77</b>	<b>10</b>	<b>2,44</b>
13 mm	74	<b>82 001 04</b>	<b>4,16</b>	<b>10</b>	<b>3,64</b>



**6-Kantmutter 8374G**  
• Für Bördelrohre

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
10 - DN 10 (3/8")	<b>90 617 07</b>	<b>0,69</b>



**Messing T-Stück (IG x ÜWM)**  
• ÜMW flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG x DN 20 (3/4") ÜWM x DN 20 (3/4") ÜWM	<b>90 884 25</b>	<b>6,57</b>	<b>10</b>	<b>6,16</b>



**T-Stück (IG x AG x ÜWM)**  
• ÜMW flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG x DN 20 (3/4") AG x DN 20 (3/4") ÜWM	<b>90 072 84</b>	<b>4,84</b>	<b>10</b>	<b>4,54</b>



**T-Stück (AG x IG x ÜWM)**  
• ÜMW flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20 (3/4") AG x DN 10 (3/8") IG x DN 20 (3/4") ÜWM	<b>90 085 53</b>	<b>5,09</b>	<b>10</b>	<b>4,77</b>



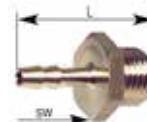
**Messing Winkel 90° (ÜWM x AG)**  
• ÜMW flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") AG x DN 15 (1/2") ÜWM	<b>90 884 28</b>	<b>3,96</b>	<b>10</b>	<b>3,70</b>
DN 15 (1/2") AG x DN 20 (3/4") ÜWM	<b>90 884 29</b>	<b>4,07</b>	<b>10</b>	<b>3,81</b>
DN 20 (3/4") AG x DN 20 (3/4") ÜWM	<b>90 884 30</b>	<b>3,89</b>	<b>10</b>	<b>3,66</b>



**Messing Verschraubung (ÜWM)**  
• Beidseitig Überwurfmutter  
• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	<b>90 884 31</b>	<b>4,23</b>	<b>10</b>	<b>3,97</b>
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	<b>90 884 32</b>	<b>5,03</b>	<b>10</b>	<b>4,71</b>
DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	<b>90 884 33</b>	<b>7,33</b>	<b>10</b>	<b>6,86</b>
DN 25 (1") x DN 25 (1")	<b>90 884 34</b>	<b>9,13</b>	<b>10</b>	<b>8,56</b>



**Gewindetüllen (AG)**  
• Mit Innenkonus 45°

Größe	Tülle [mm]	SW [mm]	L [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	4	14	28	<b>82 000 71</b>	<b>1,90</b>	<b>10</b>	<b>1,66</b>
DN 6 (1/8")	6	14	33	<b>82 000 72</b>	<b>2,01</b>	<b>10</b>	<b>1,77</b>
DN 6 (1/8")	8	14	33	<b>82 000 73</b>	<b>2,29</b>	<b>10</b>	<b>1,99</b>
DN 6 (1/8")	9	14	33	<b>82 000 74</b>	<b>0,96</b>	<b>10</b>	<b>0,83</b>
DN 8 (1/4")	4	17	30	<b>82 000 75</b>	<b>2,57</b>	<b>10</b>	<b>2,24</b>
DN 8 (1/4")	6	17	35	<b>82 000 76</b>	<b>2,26</b>	<b>10</b>	<b>1,97</b>
DN 8 (1/4")	8	17	35	<b>82 000 77</b>	<b>2,46</b>	<b>10</b>	<b>2,14</b>
DN 8 (1/4")	9	17	35	<b>82 000 78</b>	<b>1,70</b>	<b>10</b>	<b>1,47</b>
DN 10 (3/8")	6	19	36	<b>82 000 79</b>	<b>3,00</b>	<b>10</b>	<b>2,61</b>
DN 10 (3/8")	8	19	36	<b>82 000 80</b>	<b>3,17</b>	<b>10</b>	<b>2,76</b>
DN 10 (3/8")	9	19	36	<b>82 000 81</b>	<b>2,29</b>	<b>10</b>	<b>1,99</b>
DN 10 (3/8")	13	19	42	<b>82 000 82</b>	<b>2,53</b>	<b>10</b>	<b>2,20</b>
DN 15 (1/2")	6	24	40	<b>82 000 83</b>	<b>5,26</b>	<b>10</b>	<b>4,59</b>
DN 15 (1/2")	9	24	40	<b>82 000 84</b>	<b>5,26</b>	<b>10</b>	<b>4,59</b>
DN 15 (1/2")	13	24	46	<b>82 000 85</b>	<b>6,03</b>	<b>10</b>	<b>5,29</b>



**Doppelwandscheibe (IG)**  
• Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG x DN 15 (1/2") IG	<b>90 532 61</b>	<b>13,99</b>	<b>10</b>	<b>13,07</b>

Hahnverlängerungen aus Messing



**schwere Ausführung**

- Normalgeglüht
- Entspricht DIN 3523
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	10	93 064 64	1,44	10	1,27
DN 15 (1/2")	15	93 064 65	1,97	10	1,76
DN 15 (1/2")	20	93 064 66	2,21	10	1,97
DN 15 (1/2")	25	93 955 96	2,47	10	2,19
DN 15 (1/2")	30	93 064 68	2,87	10	2,54
DN 15 (1/2")	40	93 955 97	3,50	10	3,11
DN 15 (1/2")	50	93 064 70	4,29	10	3,80
DN 15 (1/2")	60	93 955 98	5,37	10	4,79
DN 15 (1/2")	80	93 955 99	6,99	10	6,21
DN 15 (1/2")	90	93 153 74	9,96	10	8,84
DN 15 (1/2")	100	93 153 75	10,76	10	9,56
DN 20 (3/4")	10	93 064 74	2,21	10	1,97
DN 20 (3/4")	15	93 064 75	2,54	10	2,26
DN 20 (3/4")	20	93 064 76	3,01	10	2,69

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20 (3/4")	25	93 956 00	3,44	10	3,06
DN 20 (3/4")	30	93 064 78	3,84	10	3,41
DN 20 (3/4")	40	93 956 01	4,51	10	4,01
DN 20 (3/4")	50	93 064 80	5,16	10	4,59
DN 20 (3/4")	60	93 956 02	5,99	10	5,31
DN 20 (3/4")	80	93 956 03	8,50	10	7,56
DN 20 (3/4")	100	93 956 04	12,17	10	10,81
DN 25 (1")	10	93 956 05	3,29	10	2,93
DN 25 (1")	15	93 956 06	3,96	10	3,51
DN 25 (1")	20	93 956 07	4,76	10	4,23
DN 25 (1")	25	93 956 08	5,51	10	4,90
DN 25 (1")	30	93 956 09	5,83	10	5,19
DN 25 (1")	40	93 956 10	7,21	10	6,41
DN 25 (1")	50	93 956 11	8,61	10	7,66
DN 25 (1")	60	93 956 12	9,96	10	8,84
DN 25 (1")	80	93 956 13	11,60	10	10,31
DN 25 (1")	100	93 956 14	13,30	10	11,81

Hahnverlängerungen aus Messing DN 15 (1/2")



**Hahnverlängerungspaket, 60-teilig**

- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Schwere Ausführung

**Bestehend aus:**

- 20 x 15 mm
- 20 x 20 mm
- 10 x 25 mm
- 10 x 30 mm

Bestell-Nr. €/Paket  
**93 028 62 123,93**



**Hahnverlängerungspaket, 110-teilig**

- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Schwere Ausführung

**Bestehend aus:**

- 10 x 10 mm
- 30 x 15 mm
- 30 x 20 mm
- 20 x 25 mm
- 20 x 30 mm

Bestell-Nr. €/Paket  
**93 975 01 203,29**



**WS-L-BOXX® 102**

- Normal geglüht
- Für Trinkwasser geeignet nach DIN 3523
- Messing CW617N
- 101-teilig

**bestehend aus:**

- WS L-BOXX® 102 + Deckeinlage + Kleinteileinsatz
- 1 x Gewindedichtfaden Fermit
- 10 x Hahnverlängerung DN 15 (1/2"), 10 mm
- 20 x Hahnverlängerung DN 15 (1/2"), 15 mm
- 20 x Hahnverlängerung DN 15 (1/2"), 20 mm
- 20 x Hahnverlängerung DN 15 (1/2"), 25 mm
- 10 x Hahnverlängerung DN 15 (1/2"), 30 mm
- 10 x Hahnverlängerung DN 15 (1/2"), 40 mm
- 10 x Hahnverlängerung DN 15 (1/2"), 50 mm

Bestell-Nr. €/Stück  
**93 962 95 263,99**

## Gewindefittings aus Edelstahl

- Ein System für den Einsatz in der Trinkwasserinstallation
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Formstabil und beständig gegen Korrosion

- Max.: Temperatur: -20°C bis +90°C/Max. Druck: 10 bar
- Ausführung: Gewinde DIN 2999-1



### Winkel 90° (IG x IG)

- Werkstoff V4A
- Typ 301

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 002 28	1,49	10	1,33
DN 8 (1/4")	99 002 29	1,49	10	1,33
DN 10 (3/8")	99 002 30	1,87	10	1,64
DN 15 (1/2")	99 002 31	1,97	10	1,76
DN 20 (3/4")	99 002 32	2,74	10	2,46
DN 25 (1")	99 002 33	4,61	10	4,10
DN 32 (1 1/4")	99 002 34	7,67	10	6,79
DN 40 (1 1/2")	99 002 35	9,26	10	8,20
DN 50 (2")	99 002 36	14,54	10	12,89
DN 65 (2 1/2")	99 002 37	29,43	10	26,07
DN 80 (3")	99 002 38	46,00	10	40,74



### Reduzierter Winkel 90° (IG x IG)

- Werkstoff V4A
- Typ 301 R

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")	99 018 00	2,00	10	1,79
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	99 018 01	2,26	10	2,00
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	99 018 02	2,96	10	2,63
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	99 018 03	2,96	10	2,63
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	99 018 04	6,41	10	5,69
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	99 018 05	6,41	10	5,69
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	99 018 06	10,73	10	9,51
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	99 018 07	10,73	10	9,51
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	99 018 08	11,31	10	10,01
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	99 018 09	11,31	10	10,01
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	99 018 10	17,16	10	15,20
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	99 018 11	17,16	10	15,20



### Winkel 90° (IG x AG)

- Werkstoff: V4A
- Typ 304

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 002 40	1,24	10	1,11
DN 8 (1/4")	99 002 41	1,34	10	1,17
DN 10 (3/8")	99 002 42	1,87	10	1,64
DN 15 (1/2")	99 002 43	2,13	10	1,89
DN 20 (3/4")	99 002 44	3,23	10	2,87
DN 25 (1")	99 002 45	5,13	10	4,54
DN 32 (1 1/4")	99 002 46	8,11	10	7,19
DN 40 (1 1/2")	99 002 47	9,73	10	8,61
DN 50 (2")	99 002 48	15,70	10	13,90
DN 65 (2 1/2")	99 002 49	32,76	10	29,01
DN 80 (3")	99 002 50	52,57	10	46,57



### Winkel 45° (IG x IG)

- Werkstoff: V4A
- Typ 303

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 002 52	1,51	10	1,34
DN 8 (1/4")	99 002 53	1,63	10	1,44
DN 10 (3/8")	99 002 54	2,11	10	1,86
DN 15 (1/2")	99 002 55	2,19	10	1,94
DN 20 (3/4")	99 002 56	2,84	10	2,51
DN 25 (1")	99 002 57	4,61	10	4,10
DN 32 (1 1/4")	99 002 58	5,54	10	4,90
DN 40 (1 1/2")	99 002 59	7,77	10	6,89
DN 50 (2")	99 002 60	10,76	10	9,54
DN 65 (2 1/2")	99 002 61	25,11	10	22,26
DN 80 (3")	99 002 62	38,00	10	33,67



### Bogen 90° (AG x AG)

- Werkstoff: V4A
- Typ 305

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 022 66	5,51	10	4,89
DN 8 (1/4")	99 022 67	5,83	10	5,16
DN 10 (3/8")	99 022 68	8,87	10	7,86
DN 15 (1/2")	99 022 69	11,93	10	10,56
DN 20 (3/4")	99 022 70	14,97	10	13,27
DN 25 (1")	99 022 71	18,03	10	15,96
DN 32 (1 1/4")	99 022 72	32,09	10	28,43
DN 40 (1 1/2")	99 022 73	39,41	10	34,91
DN 50 (2")	99 022 74	51,63	10	45,73



### Winkel 45° (IG x AG)

- Werkstoff V4A
- Typ 303 A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 022 75	1,70	10	1,50
DN 8 (1/4")	99 018 12	1,71	10	1,53
DN 10 (3/8")	99 018 13	2,36	10	2,10
DN 15 (1/2")	99 018 14	2,56	10	2,26
DN 20 (3/4")	99 018 15	3,43	10	3,04
DN 25 (1")	99 018 16	5,13	10	4,54
DN 32 (1 1/4")	99 018 17	7,77	10	6,89
DN 40 (1 1/2")	99 018 18	8,69	10	7,70
DN 50 (2")	99 018 19	13,03	10	11,54
DN 65 (2 1/2")	99 018 20	30,23	10	26,77
DN 80 (3")	99 018 21	48,01	10	42,54



### Kreuzstück (IG)

- Werkstoff: V4A
- Typ 302

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 022 77	2,16	10	1,91
DN 8 (1/4")	99 004 21	2,21	10	1,96
DN 10 (3/8")	99 004 22	3,46	10	3,06
DN 15 (1/2")	99 004 23	4,01	10	3,56
DN 20 (3/4")	99 004 24	6,10	10	5,43
DN 25 (1")	99 004 25	9,41	10	8,33
DN 32 (1 1/4")	99 004 26	16,04	10	14,20
DN 40 (1 1/2")	99 004 27	16,23	10	14,37
DN 50 (2")	99 004 28	26,79	10	23,71
DN 65 (2 1/2")	99 022 78	54,19	10	48,00
DN 80 (3")	99 022 79	83,97	10	74,39



### Y-Stück (IG)

- Werkstoff V4A
- Typ 307 Y

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 022 81	3,49	10	3,09
DN 8 (1/4")	99 018 39	3,67	10	3,26
DN 10 (3/8")	99 018 40	4,44	10	3,94
DN 15 (1/2")	99 018 41	5,83	10	5,16
DN 20 (3/4")	99 018 42	8,40	10	7,44
DN 25 (1")	99 018 43	14,07	10	12,47
DN 32 (1 1/4")	99 018 44	21,09	10	18,67
DN 40 (1 1/2")	99 018 45	27,19	10	24,09
DN 50 (2")	99 018 46	38,17	10	33,80



Gewindefittings aus Edelstahl



**T-Stück (IG)**

- Werkstoff: V4A
- Typ 307

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 002 64	1,87	10	1,64
DN 8 (1/4")	99 002 65	1,97	10	1,76
DN 10 (3/8")	99 002 66	2,60	10	2,30
DN 15 (1/2")	99 002 67	2,63	10	2,31
DN 20 (3/4")	99 002 68	3,77	10	3,34
DN 25 (1")	99 002 69	5,69	10	5,04
DN 32 (1 1/4")	99 002 70	9,07	10	8,04
DN 40 (1 1/2")	99 002 71	10,91	10	9,67
DN 50 (2")	99 002 72	17,56	10	15,54
DN 65 (2 1/2")	99 002 73	38,33	10	33,93
DN 80 (3")	99 002 74	59,59	10	52,79



**Reduziertes T-Stück (IG)**

- Werkstoff V4A
- Typ 307 R

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4") x DN 10 (3/8")	99 018 22	3,84	10	3,40
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2")	99 018 23	4,01	10	3,56
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8") x DN 20 (3/4")	99 018 24	4,93	10	4,37
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	99 018 25	4,86	10	4,31
DN 25 (1") x DN 15 (1/2") x DN 25 (1")	99 018 26	6,59	10	5,84
DN 25 (1") x DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	99 018 27	6,59	10	5,84
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2") x DN 32 (1 1/4")	99 018 28	10,91	10	9,67
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4") x DN 32 (1 1/4")	99 018 29	10,91	10	9,67
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1") x DN 32 (1 1/4")	99 018 30	10,91	10	9,67
DN 40 (1 1/2") x DN 15 (1/2") x DN 40 (1 1/2")	99 018 31	13,03	10	11,54
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4") x DN 40 (1 1/2")	99 018 32	13,03	10	11,54
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1") x DN 40 (1 1/2")	99 018 33	13,90	10	12,31
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4") x DN 40 (1 1/2")	99 018 34	13,90	10	12,31
DN 50 (2") x DN 15 (1/2") x DN 50 (2")	99 022 76	18,24	10	16,17
DN 50 (2") x DN 20 (3/4") x DN 50 (2")	99 018 35	18,24	10	16,17
DN 50 (2") x DN 25 (1") x DN 50 (2")	99 018 36	18,24	10	16,17
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4") x DN 50 (2")	99 018 37	18,24	10	16,17
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2") x DN 50 (2")	99 018 38	18,24	10	16,17



**Rohrnickel (AG)**

- Werkstoff V4A
- Typ 309

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	16	99 001 49	1,11	10	0,99
DN 8 (1/4")	18	99 001 50	1,11	10	0,99
DN 10 (3/8")	22	99 001 51	1,14	10	1,01
DN 15 (1/2")	25	99 001 52	1,59	10	1,41
DN 20 (3/4")	30	99 001 53	2,03	10	1,80
DN 25 (1")	35	99 001 54	3,20	10	2,83
DN 32 (1 1/4")	38	99 001 55	4,03	10	3,57
DN 40 (1 1/2")	38	99 001 56	5,10	10	4,51
DN 50 (2")	45	99 001 57	7,31	10	6,46
DN 65 (2 1/2")	55	99 001 58	11,96	10	10,60
DN 80 (3")	60	99 001 59	18,19	10	16,10



**Sechskant Doppelnippel (AG)**

- Werkstoff: V4A
- Typ 340

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 003 58	0,83	10	0,73
DN 8 (1/4")	99 003 59	0,89	10	0,77
DN 10 (3/8")	99 003 60	1,10	10	0,97
DN 15 (1/2")	99 003 61	1,36	10	1,19
DN 20 (3/4")	99 003 62	2,21	10	1,96
DN 25 (1")	99 003 63	3,23	10	2,87
DN 32 (1 1/4")	99 003 64	4,86	10	4,31
DN 40 (1 1/2")	99 003 65	5,40	10	4,77
DN 50 (2")	99 003 66	8,97	10	7,94
DN 65 (2 1/2")	99 003 67	15,14	10	13,40
DN 80 (3")	99 003 68	21,40	10	18,96



**Vierkant Stopfen (AG)**

- Ohne Rand
- Werkstoff: V4A
- Typ 329

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 004 43	0,66	10	0,57
DN 8 (1/4")	99 004 44	0,69	10	0,60
DN 10 (3/8")	99 004 45	0,73	10	0,64
DN 15 (1/2")	99 004 46	0,91	10	0,80
DN 20 (3/4")	99 004 47	1,49	10	1,33
DN 25 (1")	99 004 48	2,00	10	1,79
DN 32 (1 1/4")	99 004 49	3,20	10	2,84
DN 40 (1 1/2")	99 004 50	4,26	10	3,77
DN 50 (2")	99 004 51	6,60	10	5,86
DN 65 (2 1/2")	99 004 52	11,96	10	10,60
DN 80 (3")	99 004 53	21,16	10	18,74



**Sechskant Stopfen (AG)**

- Werkstoff V4A
- Typ 330

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 003 82	0,70	10	0,63
DN 8 (1/4")	99 003 83	0,73	10	0,64
DN 10 (3/8")	99 003 84	0,89	10	0,77
DN 15 (1/2")	99 003 85	1,10	10	0,97
DN 20 (3/4")	99 003 86	1,56	10	1,39
DN 25 (1")	99 003 87	2,53	10	2,23
DN 32 (1 1/4")	99 003 88	3,87	10	3,43
DN 40 (1 1/2")	99 003 89	4,57	10	4,06
DN 50 (2")	99 003 90	7,13	10	6,31
DN 65 (2 1/2")	99 003 91	11,93	10	10,56
DN 80 (3")	99 003 92	18,89	10	16,73



**Verschlusschraube (AG)**

- DIN 910
- Werkstoff: V4A
- Typ 331

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 004 55	2,73	10	2,43
DN 8 (1/4")	99 004 56	3,43	10	3,04
DN 10 (3/8")	99 004 57	4,14	10	3,67
DN 15 (1/2")	99 004 58	8,43	10	7,46
DN 20 (3/4")	99 004 59	11,91	10	10,54
DN 25 (1")	99 004 60	15,67	10	13,89
DN 32 (1 1/4")	99 004 61	20,90	10	18,51
DN 40 (1 1/2")	99 004 62	26,06	10	23,09
DN 50 (2")	99 004 63	48,41	10	42,87



**Spezial-Verschraubung**

- Für Plattenwärmetauscher
- Mit gleichen Größen des Außen- und Innengewindes

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	97 004 64	12,16
DN 25 (1")	97 004 65	17,01
DN 32 (1 1/4")	97 004 66	23,90
DN 50 (2")	97 004 67	52,61



## Gewindefittings aus Edelstahl



### Reduzierstück (AG x IG)

- Werkstoff: V4A
- Typ 325

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4") x DN 6 (1/8")	99 009 60	0,89	10	0,77
DN 10 (3/8") x DN 6 (1/8")	99 009 61	0,91	10	0,80
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")	99 009 62	0,91	10	0,80
DN 15 (1/2") x DN 6 (1/8")	99 009 63	1,36	10	1,19
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")	99 009 64	1,34	10	1,17
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	99 009 65	1,24	10	1,11
DN 20 (3/4") x DN 6 (1/8")	99 022 95	2,07	10	1,84
DN 20 (3/4") x DN 8 (1/4")	99 009 66	1,90	10	1,69
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	99 009 67	1,87	10	1,64
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	99 009 68	1,56	10	1,39
DN 25 (1") x DN 8 (1/4")	99 009 69	3,20	10	2,84
DN 25 (1") x DN 10 (3/8")	99 009 70	3,20	10	2,84
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	99 009 71	2,84	10	2,51
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	99 009 72	2,56	10	2,26
DN 32 (1 1/4") x DN 10 (3/8")	99 019 27	6,80	10	6,10
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	99 009 73	4,79	10	4,23
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	99 009 74	4,61	10	4,10
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	99 009 75	4,11	10	3,64
DN 40 (1 1/2") x DN 8 (1/4")	99 022 96	8,63	10	7,70
DN 40 (1 1/2") x DN 15 (1/2")	99 009 76	6,44	10	5,70

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	99 009 77	6,29	10	5,57
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	99 009 78	5,81	10	5,14
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	99 009 79	4,76	10	4,21
DN 50 (2") x DN 8 (1/4")	99 022 97	15,00	10	13,39
DN 50 (2") x DN 15 (1/2")	99 009 80	9,94	10	8,80
DN 50 (2") x DN 20 (3/4")	99 009 81	9,94	10	8,80
DN 50 (2") x DN 25 (1")	99 009 82	9,73	10	8,61
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	99 009 83	9,43	10	8,37
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	99 009 84	8,27	10	7,33
DN 65 (2 1/2") x DN 25 (1")	99 019 28	25,70	10	23,07
DN 65 (2 1/2") x DN 32 (1 1/4")	99 019 29	22,29	10	20,00
DN 65 (2 1/2") x DN 40 (1 1/2")	99 009 87	17,56	10	15,54
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2")	99 009 88	15,89	10	14,07
DN 80 (3") x DN 20 (3/4")	99 022 98	37,13	10	33,11
DN 80 (3") x DN 25 (1")	99 022 99	32,14	10	28,66
DN 80 (3") x DN 32 (1 1/4")	99 023 00	30,51	10	27,20
DN 80 (3") x DN 40 (1 1/2")	99 019 30	29,19	10	26,17
DN 80 (3") x DN 50 (2")	99 009 91	22,74	10	20,14
DN 80 (3") x DN 65 (2 1/2")	99 009 92	18,89	10	16,73
DN 100 (4") x DN 32 (1 1/4")	99 023 01	74,59	10	66,50



### Reduziermuffe (IG)

- Werkstoff V4A
- Typ 335

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4") x DN 6 (1/8")	99 018 47	1,34	10	1,20
DN 10 (3/8") x DN 6 (1/8")	99 018 48	1,61	10	1,46
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")	99 018 49	1,64	10	1,49
DN 15 (1/2") x DN 6 (1/8")	99 022 82	2,31	10	2,06
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")	99 018 50	2,31	10	2,09
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	99 018 51	2,31	10	2,09
DN 20 (3/4") x DN 6 (1/8")	99 022 83	3,01	10	2,69
DN 20 (3/4") x DN 8 (1/4")	99 022 84	2,53	10	2,24
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	99 018 52	2,66	10	2,39
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	99 018 53	3,06	10	2,74
DN 25 (1") x DN 6 (1/8")	99 022 85	4,61	10	4,11
DN 25 (1") x DN 8 (1/4")	99 022 86	4,49	10	4,00
DN 25 (1") x DN 10 (3/8")	99 018 54	4,53	10	4,06
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	99 018 55	4,40	10	3,96
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	99 018 56	4,46	10	4,01
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	99 018 57	5,83	10	5,23
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	99 018 58	6,19	10	5,54
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	99 018 59	6,67	10	5,97

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 40 (1 1/2") x DN 15 (1/2")	99 018 60	8,57	10	7,70
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	99 018 61	8,40	10	7,53
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	99 018 62	8,40	10	7,53
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	99 018 63	8,40	10	7,53
DN 50 (2") x DN 15 (1/2")	99 018 64	12,23	10	10,99
DN 50 (2") x DN 20 (3/4")	99 018 65	12,23	10	10,99
DN 50 (2") x DN 25 (1")	99 018 66	12,23	10	10,99
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	99 018 67	12,23	10	10,99
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	99 018 68	12,23	10	10,99
DN 65 (2 1/2") x DN 25 (1")	99 018 69	39,40	10	35,36
DN 65 (2 1/2") x DN 32 (1 1/4")	99 018 70	27,76	10	24,91
DN 65 (2 1/2") x DN 40 (1 1/2")	99 018 71	20,91	10	18,79
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2")	99 018 72	20,91	10	18,79
DN 80 (3") x DN 25 (1")	99 018 73	34,61	10	31,07
DN 80 (3") x DN 40 (1 1/2")	99 018 74	29,34	10	26,34
DN 80 (3") x DN 50 (2")	99 018 75	29,64	10	26,60
DN 80 (3") x DN 65 (2 1/2")	99 018 76	31,66	10	28,40



### Spitzmuffe (IG x AG)

- Werkstoff V4A
- Typ 342

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4") x DN 6 (1/8")	99 022 87	3,57	10	3,19
DN 8 (1/4") x DN 8 (1/4")	99 022 88	3,57	10	3,19
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")	99 018 80	4,61	10	4,14
DN 10 (3/8") x DN 10 (3/8")	99 018 81	4,61	10	4,14
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")	99 022 89	6,16	10	5,49
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	99 018 82	6,49	10	5,83
DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	99 018 83	6,49	10	5,83
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	99 022 90	10,39	10	9,26
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	99 018 84	10,94	10	9,83
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	99 018 85	10,94	10	9,83
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	99 022 91	11,99	10	10,70
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	99 018 86	12,64	10	11,34

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 25 (1") x DN 25 (1")	99 018 87	12,64	10	11,34
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	99 018 88	21,47	10	19,27
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	99 018 89	21,47	10	19,27
DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4")	99 022 92	22,40	10	19,99
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	99 018 90	23,61	10	21,19
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	99 018 91	23,61	10	21,19
DN 40 (1 1/2") x DN 40 (1 1/2")	99 018 92	23,61	10	21,19
DN 50 (2") x DN 25 (1")	99 022 93	28,91	10	25,79
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	99 018 93	30,49	10	27,36
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	99 018 94	30,49	10	27,36
DN 50 (2") x DN 50 (2")	99 018 95	30,49	10	27,36

Gewindefittings aus Edelstahl



**Reduzierter Doppelnippel (AG)**

- Werkstoff V4A
- Typ 341

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4") x DN 6 (1/8")	99 018 96	1,19	10	1,07
DN 10 (3/8") x DN 6 (1/8")	99 018 97	1,59	10	1,43
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")	99 018 98	1,59	10	1,43
DN 15 (1/2") x DN 6 (1/8")	99 018 99	1,80	10	1,60
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")	99 019 00	1,80	10	1,60
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	99 019 01	1,80	10	1,60
DN 20 (3/4") x DN 6 (1/8")	99 022 94	2,71	10	2,43
DN 20 (3/4") x DN 8 (1/4")	99 019 02	2,51	10	2,26
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	99 019 03	2,51	10	2,26
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	99 019 04	2,51	10	2,26
DN 25 (1") x DN 10 (3/8")	99 019 05	3,79	10	3,40
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	99 019 06	3,79	10	3,40
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	99 019 07	3,79	10	3,40
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	99 019 08	5,73	10	5,16
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	99 019 09	5,73	10	5,16

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	99 019 10	5,73	10	5,16
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	99 019 11	6,29	10	5,64
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	99 019 12	6,67	10	5,97
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	99 019 13	6,99	10	6,27
DN 50 (2") x DN 15 (1/2")	99 019 14	11,64	10	10,44
DN 50 (2") x DN 20 (3/4")	99 019 15	10,94	10	9,83
DN 50 (2") x DN 25 (1")	99 019 16	10,51	10	9,43
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	99 019 17	10,51	10	9,43
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	99 019 18	10,51	10	9,43
DN 65 (2 1/2") x DN 32 (1 1/4")	99 019 19	21,91	10	19,66
DN 65 (2 1/2") x DN 40 (1 1/2")	99 019 20	21,01	10	18,86
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2")	99 019 21	21,01	10	18,86
DN 80 (3") x DN 50 (2")	99 019 22	30,03	10	26,94
DN 80 (3") x DN 65 (2 1/2")	99 019 23	30,03	10	26,94



**Sechskant Kappe (IG)**

- Ohne Rand
- Werkstoff: V4A
- Typ 326
- < 1" = Sechskant-Ausführung /
- > 1" = Achtkant-Ausführung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 004 31	0,91	10	0,83
DN 8 (1/4")	99 004 32	0,91	10	0,83
DN 10 (3/8")	99 004 33	1,10	10	0,99
DN 15 (1/2")	99 004 34	1,54	10	1,37
DN 20 (3/4")	99 004 35	2,13	10	1,89
DN 25 (1")	99 004 36	3,17	10	2,83
DN 32 (1 1/4")	99 004 37	4,89	10	4,37
DN 40 (1 1/2")	99 004 38	6,46	10	5,77
DN 50 (2")	99 004 39	9,46	10	8,43
DN 65 (2 1/2")	99 004 40	14,74	10	13,13
DN 80 (3")	99 004 41	26,54	10	23,69



**Rundkappe (IG)**

- Werkstoff: V4A
- Typ 326 R

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 003 70	0,71	10	0,64
DN 8 (1/4")	99 003 71	0,74	10	0,67
DN 10 (3/8")	99 003 72	0,96	10	0,86
DN 15 (1/2")	99 003 73	1,64	10	1,47
DN 20 (3/4")	99 003 74	2,10	10	1,86
DN 25 (1")	99 003 75	3,37	10	3,01
DN 32 (1 1/4")	99 003 76	5,43	10	4,84
DN 40 (1 1/2")	99 003 77	6,11	10	5,47
DN 50 (2")	99 003 78	9,37	10	8,34
DN 65 (2 1/2")	99 003 79	15,36	10	13,71
DN 80 (3")	99 003 80	24,19	10	21,57



**Verschraubung (IG x IG)**

- Flächdichtend
- Werkstoff: V4A
- Typ 311

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 023 02	3,84	10	3,43
DN 8 (1/4")	99 002 89	2,77	10	2,47
DN 10 (3/8")	99 002 90	4,04	10	3,61
DN 15 (1/2")	99 002 91	4,73	10	4,21
DN 20 (3/4")	99 002 92	6,16	10	5,49
DN 25 (1")	99 002 93	9,99	10	8,90
DN 32 (1 1/4")	99 002 94	13,79	10	12,30
DN 40 (1 1/2")	99 002 95	18,24	10	16,27
DN 50 (2")	99 002 96	26,30	10	23,46
DN 65 (2 1/2")	99 002 97	44,89	10	40,04
DN 80 (3")	99 002 98	64,54	10	57,56



**Verschraubung (IG x IG)**

- Konisch dichtend
- Werkstoff: V4A
- Typ 312

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 002 76	3,84	10	3,43
DN 8 (1/4")	99 002 77	2,77	10	2,47
DN 10 (3/8")	99 002 78	4,04	10	3,61
DN 15 (1/2")	99 002 79	4,73	10	4,21
DN 20 (3/4")	99 002 80	6,16	10	5,49
DN 25 (1")	99 002 81	9,99	10	8,90
DN 32 (1 1/4")	99 002 82	13,79	10	12,30
DN 40 (1 1/2")	99 002 83	18,24	10	16,27
DN 50 (2")	99 002 84	26,30	10	23,46
DN 65 (2 1/2")	99 002 85	44,89	10	40,04
DN 80 (3")	99 002 86	64,54	10	57,56



**Verschraubung (AG x AG)**

- Flächdichtend
- Mit PTFE-Dichtung
- Werkstoff V4A
- Typ 311 AA

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	99 023 06	5,66	10	5,07
DN 10 (3/8")	99 019 42	6,49	10	5,83
DN 15 (1/2")	99 019 43	9,94	10	8,91
DN 20 (3/4")	99 019 44	13,57	10	12,17
DN 25 (1")	99 019 45	20,36	10	18,27
DN 32 (1 1/4")	99 019 46	27,91	10	25,06
DN 40 (1 1/2")	99 019 47	37,03	10	33,21
DN 50 (2")	99 019 48	56,04	10	50,29



**Verschraubung (AG x AG)**

- Konisch dichtend
- Werkstoff V4A
- Typ 312 AA

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	99 023 05	5,66	10	5,07
DN 10 (3/8")	99 019 35	6,49	10	5,83
DN 15 (1/2")	99 019 36	9,94	10	8,91
DN 20 (3/4")	99 019 37	13,57	10	12,17
DN 25 (1")	99 019 38	20,36	10	18,27
DN 32 (1 1/4")	99 019 39	27,91	10	25,06
DN 40 (1 1/2")	99 019 40	37,03	10	33,21
DN 50 (2")	99 019 41	56,04	10	50,29

## Gewindefittings aus Edelstahl



### Verschraubung (IG x AG)

- Flachdichtend
- Werkstoff: V4A
- Typ 311 A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 023 04	3,36	10	3,01
DN 8 (1/4")	99 003 14	3,13	10	2,80
DN 10 (3/8")	99 003 15	4,17	10	3,73
DN 15 (1/2")	99 003 16	5,21	10	4,67
DN 20 (3/4")	99 003 17	6,79	10	6,04
DN 25 (1")	99 003 18	11,51	10	10,27
DN 32 (1 1/4")	99 003 19	15,36	10	13,71
DN 40 (1 1/2")	99 003 20	20,33	10	18,13
DN 50 (2")	99 003 21	30,76	10	27,43
DN 65 (2 1/2")	99 003 22	46,84	10	41,77
DN 80 (3")	99 003 23	69,56	10	62,06



### Verschraubung (IG x AG)

- Konisch dichtend
- Werkstoff: V4A
- Typ 312 A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 023 03	3,36	10	3,01
DN 8 (1/4")	99 003 02	3,13	10	2,80
DN 10 (3/8")	99 003 03	4,17	10	3,73
DN 15 (1/2")	99 003 04	5,21	10	4,67
DN 20 (3/4")	99 003 05	6,79	10	6,04
DN 25 (1")	99 003 06	11,51	10	10,27
DN 32 (1 1/4")	99 003 07	15,36	10	13,71
DN 40 (1 1/2")	99 003 08	20,33	10	18,13
DN 50 (2")	99 003 09	30,76	10	27,43
DN 65 (2 1/2")	99 003 10	46,84	10	41,77
DN 80 (3")	99 003 11	69,56	10	62,06



### Winkelverschraubung (IG x IG)

- Flachdichtend
- Mit PTFE-Dichtung
- Werkstoff V4A
- Typ 311 W

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 023 12	5,66	10	5,07
DN 8 (1/4")	99 023 13	5,94	10	5,33
DN 10 (3/8")	99 023 14	6,29	10	5,64
DN 15 (1/2")	99 019 55	6,70	10	6,00
DN 20 (3/4")	99 019 56	10,07	10	9,04
DN 25 (1")	99 019 57	16,99	10	15,23
DN 32 (1 1/4")	99 019 58	32,01	10	28,73
DN 40 (1 1/2")	99 019 59	40,77	10	36,60
DN 50 (2")	99 019 60	51,04	10	45,81



### Winkelverschraubung (IG x IG)

- Konisch dichtend
- Werkstoff V4A
- Typ 312 W

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 023 09	5,66	10	5,07
DN 8 (1/4")	99 023 10	5,94	10	5,33
DN 10 (3/8")	99 023 11	6,29	10	5,64
DN 15 (1/2")	99 019 49	6,70	10	6,00
DN 20 (3/4")	99 019 50	10,07	10	9,04
DN 25 (1")	99 019 51	16,99	10	15,23
DN 32 (1 1/4")	99 019 52	32,01	10	28,73
DN 40 (1 1/2")	99 019 53	40,77	10	36,60
DN 50 (2")	99 019 54	51,04	10	45,81



### Winkelverschraubung (IG x AG)

- Flachdichtend
- Mit PTFE-Dichtung
- Werkstoff V4A
- Typ 311 AW

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 023 18	6,29	10	5,64
DN 8 (1/4")	99 023 19	6,64	10	5,96
DN 10 (3/8")	99 023 20	7,16	10	6,41
DN 20 (3/4")	99 019 68	12,37	10	11,10
DN 25 (1")	99 019 69	20,71	10	18,59
DN 32 (1 1/4")	99 019 70	39,11	10	35,11
DN 40 (1 1/2")	99 019 71	49,74	10	44,64
DN 50 (2")	99 019 72	62,30	10	55,91



### Winkelverschraubung (IG x AG)

- Konisch dichtend
- Werkstoff V4A
- Typ 312 AW

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 023 15	6,29	10	5,64
DN 8 (1/4")	99 023 16	6,64	10	5,96
DN 10 (3/8")	99 023 17	7,16	10	6,41
DN 15 (1/2")	99 019 61	8,14	10	7,31
DN 20 (3/4")	99 019 62	12,37	10	11,10
DN 25 (1")	99 019 63	20,71	10	18,59
DN 32 (1 1/4")	99 019 64	39,11	10	35,11
DN 40 (1 1/2")	99 019 65	49,74	10	44,64
DN 50 (2")	99 019 66	62,30	10	55,91



### Anschweißverschraubung

- Flachdichtend
- Werkstoff: V4A
- Typ 311 S

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 023 08	3,06	10	2,74
DN 8 (1/4")	99 003 38	2,91	10	2,60
DN 10 (3/8")	99 003 39	4,23	10	3,77
DN 15 (1/2")	99 003 40	4,51	10	4,01
DN 20 (3/4")	99 003 41	5,93	10	5,29
DN 25 (1")	99 003 42	9,46	10	8,43
DN 32 (1 1/4")	99 003 43	13,30	10	11,87
DN 40 (1 1/2")	99 003 44	16,96	10	15,13
DN 50 (2")	99 003 45	24,29	10	21,66
DN 65 (2 1/2")	99 003 46	48,63	10	43,36



### Anschweißverschraubung

- Konisch dichtend
- Werkstoff: V4A
- Typ 312 S

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 003 25	2,91	10	2,60
DN 8 (1/4")	99 003 26	2,91	10	2,60
DN 10 (3/8")	99 003 27	4,23	10	3,77
DN 15 (1/2")	99 003 28	4,51	10	4,01
DN 20 (3/4")	99 003 29	5,93	10	5,29
DN 25 (1")	99 003 30	9,46	10	8,43
DN 32 (1 1/4")	99 003 31	13,30	10	11,87
DN 40 (1 1/2")	99 003 32	16,96	10	15,13
DN 50 (2")	99 003 33	24,29	10	21,66
DN 65 (2 1/2")	99 003 34	48,63	10	43,36

**Gewindefittings aus Edelstahl**



**Sechskant Mutter**

- Werkstoff: V4A
- Typ 327

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 002 16	0,64	10	0,57
DN 8 (1/4")	99 002 17	0,64	10	0,57
DN 10 (3/8")	99 002 18	0,91	10	0,83
DN 15 (1/2")	99 002 19	1,17	10	1,06
DN 20 (3/4")	99 002 20	1,33	10	1,17
DN 25 (1")	99 002 21	1,71	10	1,53
DN 32 (1 1/4")	99 002 22	2,50	10	2,23
DN 40 (1 1/2")	99 002 23	3,43	10	3,06
DN 50 (2")	99 002 24	5,00	10	4,46
DN 65 (2 1/2")	99 002 25	12,64	10	11,27
DN 80 (3")	99 002 26	15,77	10	14,07



**Schlauchtülle**

- Werkstoff V4A
- Typ 337

Größe	Tülle [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	7 mm	99 003 49	0,87	10	0,79
DN 8 (1/4")	9 mm	99 003 50	0,96	10	0,86
DN 10 (3/8")	11 mm	99 003 51	1,40	10	1,24
DN 15 (1/2")	13 mm	99 003 52	2,07	10	1,84
DN 20 (3/4")	19 mm	99 003 53	3,07	10	2,74
DN 25 (1")	25 mm	99 003 54	4,46	10	3,97
DN 32 (1 1/4")	33 mm	99 003 55	6,84	10	6,10
DN 40 (1 1/2")	39 mm	99 003 56	10,29	10	9,17
DN 50 (2")	51 mm	99 003 57	14,26	10	12,73
DN 65 (2 1/2")	63,5 mm	99 019 32	35,99	10	32,30
DN 80 (3")	76,1 mm	99 019 33	44,37	10	39,83



**Halbe Muffe (IG)**

- Werkstoff V4A
- Typ 334

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	8	99 002 04	1,00	10	0,87
DN 8 (1/4")	11	99 002 05	1,03	10	0,90
DN 10 (3/8")	12	99 002 06	1,10	10	0,99
DN 15 (1/2")	15	99 002 07	1,64	10	1,47
DN 20 (3/4")	17	99 002 08	1,91	10	1,71
DN 25 (1")	20	99 002 09	2,81	10	2,50
DN 32 (1 1/4")	22	99 002 10	3,94	10	3,50
DN 40 (1 1/2")	22	99 002 11	4,93	10	4,39
DN 50 (2")	26	99 002 12	6,81	10	6,07
DN 65 (2 1/2")	30	99 002 13	12,37	10	11,03
DN 80 (3")	34	99 002 14	16,71	10	14,90



**Halbe Muffe (IG)**

- Werkstoff V2A
- Typ 334

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	15	99 001 97	1,36	10	1,20
DN 20 (3/4")	17	99 001 98	1,69	10	1,50
DN 25 (1")	20	99 001 99	2,46	10	2,19
DN 32 (1 1/4")	22	99 002 01	3,64	10	3,23
DN 40 (1 1/2")	22	99 002 02	4,13	10	3,69
DN 50 (2")	26	99 002 03	5,91	10	5,27



**Muffe (IG)**

- Werkstoff: V2A
- Typ 333

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	17	99 001 73	1,13	10	1,01
DN 8 (1/4")	25	99 001 74	1,19	10	1,06
DN 10 (3/8")	26	99 001 75	1,40	10	1,24
DN 15 (1/2")	34	99 001 76	2,14	10	1,91
DN 20 (3/4")	36	99 001 77	2,91	10	2,60
DN 25 (1")	43	99 001 78	4,20	10	3,74
DN 32 (1 1/4")	48	99 001 79	5,77	10	5,16
DN 40 (1 1/2")	48	99 001 80	7,04	10	6,27
DN 50 (2")	56	99 001 81	10,91	10	9,73



**Muffe (IG)**

- Werkstoff V4A
- Typ 333

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	17	99 001 82	1,21	10	1,09
DN 8 (1/4")	25	99 001 83	1,46	10	1,29
DN 10 (3/8")	26	99 001 84	1,49	10	1,33
DN 15 (1/2")	34	99 001 85	2,14	10	1,91
DN 20 (3/4")	36	99 001 86	2,91	10	2,60
DN 25 (1")	43	99 001 87	4,61	10	4,13
DN 32 (1 1/4")	48	99 001 88	6,26	10	5,59
DN 40 (1 1/2")	48	99 001 89	7,71	10	6,90
DN 50 (2")	56	99 001 90	11,93	10	10,66
DN 65 (2 1/2")	65	99 001 91	19,96	10	17,80
DN 80 (3")	71	99 001 92	23,33	10	20,81



**Anschweißnippel (AG)**

- Werkstoff V2A
- Typ 308

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	35	99 001 04	1,40	10	1,24
DN 20 (3/4")	40	99 001 05	1,89	10	1,70
DN 25 (1")	40	99 001 06	2,59	10	2,30
DN 32 (1 1/4")	50	99 001 07	3,81	10	3,40
DN 40 (1 1/2")	50	99 001 08	4,63	10	4,14
DN 50 (2")	50	99 001 09	6,04	10	5,40



**Anschweißnippel (AG)**

- Werkstoff V4A
- Typ 308

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	30	99 001 13	0,83	10	0,73
DN 8 (1/4")	30	99 001 14	1,03	10	0,90
DN 10 (3/8")	30	99 001 15	1,13	10	1,01
DN 15 (1/2")	35	99 001 16	1,53	10	1,39
DN 20 (3/4")	40	99 001 17	2,10	10	1,86
DN 25 (1")	40	99 001 18	2,91	10	2,60
DN 32 (1 1/4")	50	99 001 19	4,80	10	4,30
DN 40 (1 1/2")	50	99 001 20	5,33	10	4,76
DN 50 (2")	50	99 001 21	6,73	10	6,00
DN 65 (2 1/2")	60	99 001 22	12,19	10	10,86
DN 80 (3")	70	99 001 23	17,76	10	15,84

## Gewindefittings aus Edelstahl



### Hahnverlängerung aus Edelstahl

- Werkstoff: V4A-1.4408

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	20	99 000 63	2,14	10	1,94
DN 10 (3/8")	25	99 000 64	2,37	10	2,16
DN 10 (3/8")	30	99 000 65	2,59	10	2,34
DN 15 (1/2")	12,5	99 000 66	2,10	10	1,90
DN 15 (1/2")	17,5	99 000 67	2,33	10	2,11
DN 15 (1/2")	20	99 000 68	2,50	10	2,26
DN 15 (1/2")	25	99 000 69	2,77	10	2,53
DN 15 (1/2")	30	99 000 70	3,09	10	2,81
DN 15 (1/2")	40	99 000 71	3,83	10	3,46
DN 15 (1/2")	50	99 000 72	4,54	10	4,11
DN 15 (1/2")	80	99 000 73	7,17	10	6,51
DN 15 (1/2")	100	99 000 74	8,40	10	7,60
DN 20 (3/4")	20	99 000 75	3,17	10	2,87
DN 20 (3/4")	25	99 000 76	3,66	10	3,31
DN 20 (3/4")	30	99 000 77	4,04	10	3,66
DN 20 (3/4")	40	99 000 78	4,71	10	4,26
DN 20 (3/4")	50	99 000 79	5,66	10	5,13
DN 20 (3/4")	100	99 000 80	10,13	10	9,19
DN 25 (1")	25	99 000 81	5,87	10	5,31
DN 25 (1")	30	99 000 82	6,54	10	5,93
DN 25 (1")	40	99 000 83	7,26	10	6,57
DN 25 (1")	50	99 000 84	7,84	10	7,10



### Rohrdoppelnippel (AG)

- Werkstoff: V2A
- Typ 310

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	40	99 023 21	1,40	10	1,24
DN 15 (1/2")	60	99 001 28	2,26	10	2,00
DN 20 (3/4")	60	99 001 29	2,59	10	2,30
DN 25 (1")	60	99 001 30	3,64	10	3,23
DN 32 (1 1/4")	80	99 001 31	6,04	10	5,40
DN 40 (1 1/2")	80	99 001 32	7,57	10	6,77
DN 50 (2")	100	99 001 33	12,41	10	11,09



### Rückschlagventil

- PN 40
- DIN 3202-4/ISO 228/1
- Typ RV561
- Werkstoff V4A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	99 023 34	14,93	10	13,31
DN 15 (1/2")	99 023 35	14,93	10	13,31
DN 20 (3/4")	99 023 36	30,01	10	26,77
DN 25 (1")	99 023 37	38,16	10	34,03
DN 32 (1 1/4")	99 023 38	45,07	10	40,20
DN 40 (1 1/2")	99 023 39	78,10	10	69,69
DN 50 (2")	99 023 40	119,43	10	106,51



### Muffenschmutzfänger mit Teflondichtung

- PN 10
- DIN 2999/ISO 7/1
- Typ SF 336
- Werkstoff V4A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	99 007 32	12,71	10	11,36
DN 20 (3/4")	99 007 33	18,97	10	16,93
DN 25 (1")	99 007 34	25,73	10	22,94
DN 32 (1 1/4")	99 007 35	32,99	10	29,41
DN 40 (1 1/2")	99 007 36	53,60	10	47,80
DN 50 (2")	99 007 37	77,34	10	68,99



### Muffenrückschlagklappe

- Temperaturbereich -20°C bis +180°C abhängig vom Betriebsdruck
- Typ RK 358
- PN 14
- Werkstoff V4A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	99 007 38	21,89	10	19,51
DN 20 (3/4")	99 007 39	27,20	10	24,27
DN 25 (1")	99 007 40	35,99	10	32,09
DN 32 (1 1/4")	99 007 41	54,33	10	48,46
DN 40 (1 1/2")	99 007 42	64,19	10	57,24
DN 50 (2")	99 007 43	83,33	10	74,33



### Verschraubungsdichtung PTFE

- Ersatzdichtung für flachdichtende Edelstahl V4A Verschraubungen
- Material: Teflon (PTFE)

Größe	Abmessungen [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
DN 8 (1/4")	20 x 14 x 1,6	10	91 003 66	6,63
DN 10 (3/8")	24 x 17 x 1,6	10	91 003 67	7,84
DN 15 (1/2")	27 x 21 x 1,6	10	91 003 68	12,01
DN 20 (3/4")	35 x 28 x 1,6	10	91 003 69	13,97
DN 25 (1")	42 x 34,5 x 2	10	91 003 70	15,60
DN 32 (1 1/4")	52 x 43 x 2	10	91 003 71	20,83
DN 40 (1 1/2")	58,5 x 49,5 x 2	10	91 003 72	21,83
DN 50 (2")	72 x 63 x 2	10	91 003 73	30,89
DN 65 (2 1/2")	91 x 76 x 2,5	10	91 003 74	56,63
DN 80 (3")	107 x 90 x 3	10	91 003 75	68,14



**Rohrdoppelnippel aus Edelstahl**



• Werkstoff V4A

• Typ 310

**Größe: DN 6 (1/8")**

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30	99 001 37	1,19	10	1,07
40	99 019 73	1,80	10	1,60
50	99 019 74	1,93	10	1,74
60	99 019 75	2,29	10	2,07
80	99 019 76	3,01	10	2,70
120	99 019 77	3,69	10	3,30
150	99 019 78	4,39	10	3,94
200	99 019 79	5,47	10	4,91

**Größe: DN 8 (1/4")**

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30	99 001 38	1,41	10	1,27
40	99 019 81	3,04	10	2,73
60	99 019 82	3,07	10	2,76
80	99 019 83	4,14	10	3,71
100	99 019 84	4,23	10	3,80
120	99 019 85	4,84	10	4,34
150	99 019 86	6,94	10	6,23
200	99 019 87	10,01	10	8,99

**Größe: DN 10 (3/8")**

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30	99 019 88	2,01	10	1,81
40	99 001 39	1,61	10	1,46
60	99 019 90	2,73	10	2,44
80	99 019 91	3,31	10	2,97
100	99 019 92	4,17	10	3,74
120	99 019 93	5,07	10	4,56
150	99 019 94	5,41	10	4,86
200	99 019 95	7,63	10	6,84

**Größe: DN 15 (1/2")**

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	99 019 96	2,61	10	2,34
60	99 001 40	2,73	10	2,44
80	99 019 98	3,69	10	3,30
100	99 019 99	4,26	10	3,83
120	99 020 00	5,07	10	4,56
150	99 020 01	5,93	10	5,33
180	99 020 02	6,64	10	5,96
200	99 020 03	7,77	10	6,97
250	99 020 04	10,56	10	9,50
300	99 020 05	13,76	10	12,34

**Größe: DN 20 (3/4")**

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	99 020 06	3,07	10	2,76
60	99 001 41	3,10	10	2,77
80	99 020 08	4,89	10	4,40
100	99 020 09	5,80	10	5,20
120	99 020 10	6,43	10	5,77
150	99 020 11	7,83	10	7,03
180	99 020 12	9,50	10	8,53
200	99 020 13	9,70	10	8,70
300	99 020 14	16,51	10	14,83

**Größe: DN 25 (1")**

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30	99 020 15	4,03	10	3,61
40	99 020 16	4,26	10	3,83
60	99 001 42	4,26	10	3,83
80	99 020 18	6,60	10	5,93
100	99 020 19	7,69	10	6,90
120	99 020 20	9,09	10	8,16
150	99 020 21	9,99	10	8,97
180	99 020 22	12,04	10	10,81
200	99 020 23	13,06	10	11,73
250	99 020 24	15,59	10	13,99
300	99 020 25	19,90	10	17,86

**Größe: DN 32 (1 1/4")**

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	99 020 26	5,56	10	4,99
50	99 020 27	6,29	10	5,63
60	99 020 28	6,60	10	5,93
80	99 001 43	7,10	10	6,37
100	99 020 30	9,41	10	8,46
120	99 020 31	10,74	10	9,64
150	99 020 32	12,93	10	11,60
200	99 020 33	17,33	10	15,56
250	99 020 34	21,47	10	19,27
300	99 020 35	26,50	10	23,79

**Größe: DN 40 (1 1/2")**

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	99 020 36	5,93	10	5,33
60	99 020 37	7,31	10	6,56
80	99 001 44	8,93	10	8,01
100	99 020 39	10,74	10	9,64
120	99 020 40	12,59	10	11,29
150	99 020 41	14,80	10	13,29
200	99 020 42	19,00	10	17,06
250	99 020 43	24,21	10	21,74
300	99 020 44	28,91	10	25,96

**Größe: DN 50 (2")**

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	99 020 45	8,51	10	7,66
50	99 020 46	10,46	10	9,39
60	99 020 47	10,29	10	9,23
80	99 020 48	12,20	10	10,94
100	99 001 45	14,74	10	13,24
120	99 020 50	16,83	10	15,11
150	99 020 51	20,19	10	18,13
180	99 020 52	24,21	10	21,74
200	99 020 53	26,13	10	23,44
250	99 020 54	32,61	10	29,29
300	99 020 55	36,27	10	32,56

**Größe: DN 65 (2 1/2")**

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
60	99 020 56	16,61	10	14,90
80	99 020 57	19,61	10	17,60
100	99 001 46	19,84	10	17,81
120	99 020 59	27,49	10	24,67
150	99 020 60	34,49	10	30,94
200	99 020 61	43,14	10	38,71
300	99 020 62	57,36	10	51,49

**Größe: DN 80 (3")**

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
60	99 020 63	25,27	10	22,67
80	99 020 64	26,16	10	23,47
100	99 020 65	28,80	10	25,84
120	99 001 47	32,01	10	28,73
150	99 020 67	43,03	10	38,61
200	99 020 68	53,13	10	47,67
250	99 020 69	57,77	10	51,86
300	99 020 70	67,64	10	60,70

## Verchromte Gewindefittings aus Messing

- Ein System für Sanitärinstallation
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet

- Körper aus Messing CW617N
- Temperatur max. 90°C/Druck max. 10 bar



### Winkel 90° (IG x IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 065 18	2,37	10	2,03
DN 15 (1/2")	93 065 19	3,60	10	3,07
DN 20 (3/4")	93 065 20	4,74	10	4,07



### Winkel 90° (IG x AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 065 21	2,69	10	2,43
DN 15 (1/2")	93 065 22	3,29	10	2,96
DN 20 (3/4")	93 065 23	5,86	10	4,99



### T-Stück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 065 27	2,69	10	2,43
DN 15 (1/2")	93 065 28	3,21	10	2,91
DN 20 (3/4")	93 065 29	4,99	10	4,51



### T-Stück (AG x AG x AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 054 54	3,26	10	3,06
DN 15 (1/2")	93 054 55	4,83	10	4,54
DN 20 (3/4")	93 054 56	7,93	10	7,46
DN 25 (1")	93 054 57	12,24	10	11,53



### Muffe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 065 24	1,41	10	1,27
DN 15 (1/2")	93 065 25	1,84	10	1,66
DN 20 (3/4")	93 065 26	2,96	10	2,69



### Spezialanschluss T-Stück DN 15 (1/2") verchromt IG x IG x AG

Bestell-Nr.	€/Stück
90 117 45	4,99



### T-Stück mit Überwurfmutter

- DN 10 (3/8") IG x DN 10 (3/8") AG x DN 10 3/8" AG

Bestell-Nr.	€/Stück
93 171 50	9,04



### Übergangsmuffe (IG x IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	93 065 78	1,99	10	1,63
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 065 79	2,71	10	2,21
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 065 80	5,43	10	4,44



### Übergangsnippel (IG x AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") x DN 10 (3/8")	93 065 36	1,23	10	1,10
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	93 065 37	1,61	10	1,41
DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	93 065 38	1,87	10	1,64
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 065 39	2,43	10	2,13



### Doppelnippel

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	93 065 30	0,57	10	0,50
DN 10 (3/8")	93 065 31	0,81	10	0,73
DN 15 (1/2")	93 065 32	1,17	10	1,01
DN 20 (3/4")	93 065 33	1,61	10	1,47
DN 25 (1")	92 061 13	3,71	10	3,19



### Reduzierung (AG x IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	93 065 34	0,90	10	0,80
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 065 35	1,50	10	1,31



### Reduziernippel (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	93 065 94	1,36	10	1,14
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 065 95	2,17	10	1,83



### Reduzierstück (AG x IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	93 065 81	0,83	10	0,69
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 065 82	1,71	10	1,40
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 065 83	4,70	10	3,86
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 065 84	2,87	10	2,36



### Stopfen mit Vierkant (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 065 40	1,16	10	1,01
DN 15 (1/2")	93 065 41	1,71	10	1,50
DN 20 (3/4")	93 065 42	1,99	10	1,80



### Kappe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 065 86	0,74	10	0,61
DN 15 (1/2")	93 065 87	1,29	10	1,06
DN 20 (3/4")	93 065 88	1,87	10	1,53
DN 25 (1")	93 065 89	3,91	10	3,21

**Verchromte Gewindefittings aus Messing**



**Y-Stück (IG x AG x IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	<b>93 065 76</b>	<b>5,80</b>	<b>10</b>	<b>5,10</b>



**Y-Stück (AG x IG x AG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20 (3/4")	<b>93 065 75</b>	<b>5,20</b>	<b>10</b>	<b>4,57</b>



**Hahnverlängerungen (AG x IG)**

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	20	<b>93 135 03</b>	<b>2,59</b>	<b>10</b>	<b>2,21</b>
DN 10 (3/8")	30	<b>93 135 05</b>	<b>3,74</b>	<b>10</b>	<b>3,21</b>
DN 10 (3/8")	40	<b>93 135 06</b>	<b>5,04</b>	<b>10</b>	<b>4,31</b>
DN 10 (3/8")	50	<b>93 135 07</b>	<b>5,79</b>	<b>10</b>	<b>4,96</b>
DN 10 (3/8")	65	<b>93 135 08</b>	<b>8,16</b>	<b>10</b>	<b>6,99</b>
DN 10 (3/8")	80	<b>93 135 09</b>	<b>9,36</b>	<b>10</b>	<b>8,03</b>
DN 10 (3/8")	100	<b>93 135 10</b>	<b>10,81</b>	<b>10</b>	<b>9,27</b>
DN 15 (1/2")	10	<b>93 135 11</b>	<b>2,29</b>	<b>10</b>	<b>1,96</b>
DN 15 (1/2")	15	<b>93 135 12</b>	<b>3,33</b>	<b>10</b>	<b>2,86</b>
DN 15 (1/2")	20	<b>93 135 13</b>	<b>4,04</b>	<b>10</b>	<b>3,46</b>
DN 15 (1/2")	25	<b>93 135 14</b>	<b>4,61</b>	<b>10</b>	<b>3,96</b>
DN 15 (1/2")	30	<b>93 135 15</b>	<b>5,79</b>	<b>10</b>	<b>4,96</b>
DN 15 (1/2")	40	<b>93 135 16</b>	<b>7,37</b>	<b>10</b>	<b>6,31</b>
DN 15 (1/2")	50	<b>93 135 17</b>	<b>8,90</b>	<b>10</b>	<b>7,64</b>
DN 15 (1/2")	65	<b>93 135 18</b>	<b>11,07</b>	<b>10</b>	<b>9,49</b>

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	80	<b>93 135 19</b>	<b>13,01</b>	<b>10</b>	<b>11,16</b>
DN 15 (1/2")	100	<b>93 135 20</b>	<b>16,01</b>	<b>10</b>	<b>13,73</b>
DN 20 (3/4")	10	<b>93 135 21</b>	<b>3,03</b>	<b>10</b>	<b>2,60</b>
DN 20 (3/4")	15	<b>93 135 22</b>	<b>4,00</b>	<b>10</b>	<b>3,41</b>
DN 20 (3/4")	20	<b>93 135 23</b>	<b>4,99</b>	<b>10</b>	<b>4,29</b>
DN 20 (3/4")	30	<b>93 135 25</b>	<b>6,54</b>	<b>10</b>	<b>5,60</b>
DN 20 (3/4")	40	<b>93 135 26</b>	<b>8,44</b>	<b>10</b>	<b>7,23</b>
DN 20 (3/4")	50	<b>93 135 27</b>	<b>10,29</b>	<b>10</b>	<b>8,81</b>
DN 20 (3/4")	65	<b>93 135 28</b>	<b>12,69</b>	<b>10</b>	<b>10,87</b>
DN 20 (3/4")	80	<b>93 135 29</b>	<b>15,07</b>	<b>10</b>	<b>12,91</b>
DN 25 (1")	15	<b>93 135 31</b>	<b>5,94</b>	<b>10</b>	<b>5,10</b>
DN 25 (1")	20	<b>93 135 32</b>	<b>7,37</b>	<b>10</b>	<b>6,31</b>
DN 25 (1")	25	<b>93 135 33</b>	<b>7,81</b>	<b>10</b>	<b>6,70</b>
DN 25 (1")	30	<b>93 135 34</b>	<b>9,24</b>	<b>10</b>	<b>7,91</b>
DN 25 (1")	50	<b>93 135 36</b>	<b>14,89</b>	<b>10</b>	<b>12,76</b>

**DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT**



**PTFE-Gewindedichtbänder**

- Feingewinde FRp - Farbe weiß
- Grobgewinde GRp - Farbe gelb
- Stärke x Länge = 0,1 mm x 12 m
- Breite: 12 mm



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Feingewinde	<b>91 003 09</b>	<b>1,19</b>	<b>10</b>	<b>1,04</b>
Grobgewinde	<b>91 003 11</b>	<b>1,47</b>	<b>10</b>	<b>1,33</b>

**Teflon Gewindedichtfaden 175m**

- Spezifikationen:**
- Temperaturbeständig: -200°C bis +240°C
  - Demontage-Festigkeit: niedrig
  - Zu dichtendes Material: Metall und Kunststoff



Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
175 m	<b>91 119 86</b>	<b>17,10</b>	<b>12</b>	<b>15,24</b>

## Gewindefittings aus Temperguss verzinkt



- Ein System für den Einsatz bei Flüssigkeiten, Luft, Wasser, Gas und Brenngasen
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet

- Temperaturbereich: -20°C bis 120°C
- Betriebsdruck max.: 25 bar



**Winkel 90° (IG x IG)**  
• Typ 90

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")*	93 055 89	2,27	10	2,14
DN 8 (1/4")*	93 055 90	1,49	10	1,31
DN 10 (3/8")*	93 055 91	1,34	10	1,17
DN 15 (1/2")	93 055 92	0,89	10	0,79
DN 20 (3/4")	93 055 93	1,43	10	1,24
DN 25 (1")	93 055 94	2,09	10	1,83
DN 32 (1 1/4")	93 055 95	4,01	10	3,50
DN 40 (1 1/2")	93 055 96	6,44	10	5,64
DN 50 (2")	93 055 97	7,60	10	6,66
DN 65 (2 1/2")	93 055 98	22,29	10	19,51
DN 80 (3")	93 055 99	30,54	10	26,73

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Winkel 90° (IG x AG)**  
• Typ 92

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")*	93 056 18	2,74	10	2,60
DN 8 (1/4")*	93 056 19	1,63	10	1,44
DN 10 (3/8")*	93 056 20	1,49	10	1,31
DN 15 (1/2")	93 056 21	1,04	10	0,90
DN 20 (3/4")	93 056 22	1,63	10	1,44
DN 25 (1")	93 056 23	3,36	10	3,17
DN 32 (1 1/4")	93 056 24	4,70	10	4,10
DN 40 (1 1/2")	93 056 25	8,63	10	8,13
DN 50 (2")	93 056 26	9,24	10	8,10
DN 65 (2 1/2")	93 056 27	23,00	10	20,13
DN 80 (3")	93 056 28	30,29	10	26,50

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Reduzierter Winkel 90° (IG x IG)**  
• Typ 90R

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")*	93 056 01	2,89	10	2,73
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")*	93 056 02	7,10	10	6,70
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")*	93 056 03	1,73	10	1,51
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")*	93 056 04	2,83	10	2,49
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")*	93 056 05	1,93	10	1,69
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 056 06	2,83	10	2,49
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 056 07	2,94	10	2,57
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	93 056 08	5,44	10	5,13
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	93 056 09	6,03	10	5,27
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 056 10	4,79	10	4,17
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	93 056 11	7,37	10	6,44
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 056 12	7,01	10	6,14
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 056 13	7,64	10	6,69
DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 056 14	12,06	10	10,54
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	93 056 15	13,10	10	11,47
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 056 16	12,30	10	10,76
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2")	93 056 17	29,71	10	26,00

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Reduzierter Winkel 90° (IG x AG)**  
• Typ 92R

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")*	93 056 30	4,59	10	4,33
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 056 31	5,26	10	4,94
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 056 32	6,80	10	6,41
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 056 33	9,83	10	9,27
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 056 34	20,36	10	19,23
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 056 35	14,94	10	14,11

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Winkel 45° (IG x AG)**  
• Typ 121

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 056 86	2,83	10	2,49
DN 15 (1/2")	93 056 87	2,80	10	2,46
DN 20 (3/4")	93 056 88	3,54	10	3,09
DN 25 (1")	93 056 89	5,44	10	4,76
DN 32 (1 1/4")	93 056 90	10,16	10	8,89
DN 40 (1 1/2")	93 056 91	10,93	10	9,59
DN 50 (2")	93 056 92	13,84	10	12,11
DN 65 (2 1/2")	93 056 93	33,19	10	31,34
DN 80 (3")	93 056 94	40,79	10	38,53

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Winkel 45° (IG x IG)**  
• Typ 120

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 056 77	3,60	10	3,14
DN 15 (1/2")	93 056 78	3,03	10	2,66
DN 20 (3/4")	93 056 79	3,74	10	3,29
DN 25 (1")	93 056 80	5,44	10	4,76
DN 32 (1 1/4")	93 056 81	9,87	10	8,63
DN 40 (1 1/2")	93 056 82	12,06	10	10,54
DN 50 (2")	93 056 83	15,74	10	13,79
DN 65 (2 1/2")	93 056 84	39,79	10	37,59
DN 80 (3")	93 056 85	62,79	10	60,60

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Bogen 90° (AG x AG)**  
• Typ 94

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 056 36	4,50	10	4,24
DN 15 (1/2")	93 056 37	4,76	10	4,49
DN 20 (3/4")	93 056 38	5,34	10	5,06
DN 25 (1")	93 056 39	8,14	10	7,70
DN 32 (1 1/4")	93 056 40	11,67	10	11,03
DN 40 (1 1/2")	93 056 41	21,34	10	20,16
DN 50 (2")	93 056 42	22,06	10	20,84

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Langer Bogen 90° (AG x AG)**  
• Typ 3

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	93 055 45	5,07	10	4,77
DN 10 (3/8")*	93 055 46	4,50	10	4,24
DN 15 (1/2")	93 055 47	5,41	10	5,10
DN 20 (3/4")	93 055 48	6,04	10	5,70
DN 25 (1")	93 055 49	8,67	10	8,19
DN 32 (1 1/4")	93 055 50	16,61	10	15,66
DN 40 (1 1/2")	93 055 51	23,51	10	22,19
DN 50 (2")	93 055 52	31,70	10	29,91
DN 65 (2 1/2")	93 055 53	81,74	10	77,09
DN 80 (3")	93 055 54	88,17	10	83,14

\*Ohne DVGW-Zulassung



## Gewindefittings aus Temperguss verzinkt



**Langer Bogen 45° (IG x IG)**  
• Typ 41

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	93 055 67	5,31	10	5,03
DN 10 (3/8")*	93 055 68	3,60	10	3,14
DN 15 (1/2")	93 055 69	3,44	10	3,01
DN 20 (3/4")	93 055 70	4,37	10	3,81
DN 25 (1")	93 055 71	5,56	10	4,86
DN 32 (1 1/4")	93 055 72	9,96	10	8,70
DN 40 (1 1/2")	93 055 73	13,16	10	11,51
DN 50 (2")	93 055 74	18,49	10	16,17
DN 65 (2 1/2")	93 055 75	36,46	10	31,91
DN 80 (3")	93 055 76	46,50	10	40,70

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Langer Bogen 45° (IG x AG)**  
• Typ 40

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	93 055 56	3,44	10	3,01
DN 10 (3/8")*	93 055 57	3,11	10	2,73
DN 15 (1/2")	93 055 58	2,89	10	2,53
DN 20 (3/4")	93 055 59	3,89	10	3,40
DN 25 (1")	93 055 60	5,44	10	4,77
DN 32 (1 1/4")	93 055 61	9,51	10	8,31
DN 40 (1 1/2")	93 055 62	11,31	10	9,91
DN 50 (2")	93 055 63	17,91	10	15,67
DN 65 (2 1/2")	93 055 64	39,84	10	34,86
DN 80 (3")	93 055 65	43,41	10	37,99

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Langer Bogen (IG x IG)**  
• Typ 2

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	93 055 24	2,47	10	2,16
DN 10 (3/8")*	93 055 25	2,86	10	2,50
DN 15 (1/2")	93 055 26	2,89	10	2,53
DN 20 (3/4")	93 055 27	4,46	10	3,89
DN 25 (1")	93 055 28	6,03	10	5,27
DN 32 (1 1/4")	93 055 29	10,43	10	9,13
DN 40 (1 1/2")	93 055 30	12,84	10	11,23
DN 50 (2")	93 055 31	17,80	10	15,57
DN 65 (2 1/2")	93 055 32	50,10	10	43,84
DN 80 (3")	93 055 33	62,97	10	55,09

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Langer Bogen (IG x AG)**  
• Typ 1

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")*	93 055 01	3,41	10	3,23
DN 8 (1/4")*	93 055 02	2,31	10	2,03
DN 10 (3/8")*	93 055 03	2,86	10	2,50
DN 15 (1/2")	93 055 04	2,56	10	2,24
DN 20 (3/4")	93 055 05	4,43	10	3,86
DN 25 (1")	93 055 06	6,03	10	5,27
DN 32 (1 1/4")	93 055 07	10,40	10	9,11
DN 40 (1 1/2")	93 055 08	13,76	10	12,03
DN 50 (2")	93 055 09	22,17	10	19,40
DN 65 (2 1/2")	93 055 10	49,80	10	43,57
DN 80 (3")	93 055 11	63,89	10	55,91

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Kurzer Bogen (IG x IG)**  
• Typ 2A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 055 35	5,60	10	5,29
DN 15 (1/2")	93 055 36	2,26	10	1,97
DN 20 (3/4")	93 055 37	3,06	10	2,69
DN 25 (1")	93 055 38	4,76	10	4,17
DN 32 (1 1/4")	93 055 39	7,10	10	6,21
DN 40 (1 1/2")	93 055 40	9,60	10	8,41
DN 50 (2")	93 055 41	15,36	10	13,44

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Kurzer Bogen (IG x AG)**  
• Typ 1A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	93 055 13	5,60	10	5,29
DN 10 (3/8")*	93 055 14	3,24	10	3,06
DN 15 (1/2")	93 055 15	2,31	10	2,03
DN 20 (3/4")	93 055 16	3,57	10	3,13
DN 25 (1")	93 055 17	4,79	10	4,17
DN 32 (1 1/4")	93 055 18	7,21	10	6,31
DN 40 (1 1/2")	93 055 19	10,40	10	9,11
DN 50 (2")	93 055 20	18,19	10	15,91
DN 65 (2 1/2")	93 055 21	37,49	10	35,40
DN 80 (3")	93 055 22	118,79	10	112,19

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Überbogen (IG)**  
• Typ 85

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 055 85	3,69	10	3,21
DN 20 (3/4")	93 055 86	5,56	10	4,86
DN 25 (1")	93 055 87	11,53	10	10,10

\*Ohne DVGW-Zulassung



**T-Stück (IG x AG x IG)**  
• Typ 133

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 058 36	5,63	10	5,31
DN 15 (1/2")	93 058 37	4,50	10	4,24
DN 20 (3/4")	93 058 38	6,80	10	6,43
DN 25 (1")	93 058 39	11,46	10	10,81

\*Ohne DVGW-Zulassung



**T-Stück (AG x AG x AG)**  
• Typ 135

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 058 46	8,03	10	7,57
DN 20 (3/4")	93 058 47	19,63	10	18,54
DN 25 (1")	93 058 48	25,56	10	24,14



## Gewindefittings aus Temperguss verzinkt



**T-Stück reduziert (IG x IG x IG)**  
• Typ 130R

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4") x DN 10 (3/8")*	93 057 07	9,53	10	8,99
DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")*	93 057 08	3,56	10	3,36
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4") x DN 15 (1/2")*	93 057 10	3,79	10	3,59
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8") x DN 10 (3/8")*	93 057 11	3,44	10	3,26
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2")*	93 057 12	2,40	10	2,11
DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")*	93 057 13	3,44	10	3,26
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 057 15	2,73	10	2,40
DN 15 (1/2") x DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 057 16	7,37	10	6,96
DN 20 (3/4") x DN 8 (1/4") x DN 20 (3/4")	93 057 17	5,07	10	4,79
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8") x DN 20 (3/4")	93 057 19	2,94	10	2,57
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	93 057 21	2,40	10	2,11
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	93 057 22	2,26	10	1,97
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	93 057 23	5,26	10	4,96
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 057 24	2,86	10	2,50
DN 20 (3/4") x DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 057 25	6,83	10	6,44
DN 20 (3/4") x DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 057 26	4,63	10	4,06
DN 20 (3/4") x DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	93 057 27	12,61	10	11,91
DN 25 (1") x DN 8 (1/4") x DN 25 (1")	93 057 28	9,60	10	9,06
DN 25 (1") x DN 10 (3/8") x DN 25 (1")	93 057 30	6,17	10	5,83
DN 25 (1") x DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	93 057 31	6,21	10	5,87
DN 25 (1") x DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	93 057 32	3,60	10	3,14
DN 25 (1") x DN 15 (1/2") x DN 25 (1")	93 057 33	2,91	10	2,56
DN 25 (1") x DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 057 34	5,63	10	5,31
DN 25 (1") x DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	93 057 35	3,66	10	3,21
DN 25 (1") x DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	93 057 36	3,14	10	2,76
DN 25 (1") x DN 25 (1") x DN 10 (3/8")	93 057 37	7,77	10	7,34
DN 25 (1") x DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 057 38	4,71	10	4,44
DN 25 (1") x DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 057 39	4,24	10	3,73
DN 25 (1") x DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	93 057 40	21,09	10	19,91
DN 25 (1") x DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 057 41	8,96	10	8,47
DN 25 (1") x DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 057 42	11,19	10	10,56
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2") x DN 25 (1")	93 057 44	6,97	10	6,59
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 057 45	4,87	10	4,29
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	93 057 47	9,00	10	8,50
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	93 057 48	8,14	10	7,70
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4") x DN 32 (1 1/4")	93 057 49	5,17	10	4,51
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 057 51	9,87	10	9,31
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 057 52	9,44	10	8,93

\*Ohne DVGW-Zulassung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1") x DN 25 (1")	93 057 53	6,47	10	5,67
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1") x DN 32 (1 1/4")	93 057 54	5,77	10	5,04
DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	93 057 55	9,21	10	8,70
DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	93 057 56	10,70	10	10,10
DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 057 57	7,37	10	6,44
DN 32 (1 1/4") x DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 057 59	14,03	10	13,26
DN 32 (1 1/4") x DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	93 057 60	16,84	10	15,91
DN 40 (1 1/2") x DN 15 (1/2") x DN 40 (1 1/2")	93 057 63	6,57	10	5,74
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4") x DN 40 (1 1/2")	93 057 65	8,70	10	8,23
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1") x DN 25 (1")	93 057 66	10,83	10	10,24
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1") x DN 32 (1 1/4")	93 057 67	10,67	10	10,07
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1") x DN 40 (1 1/2")	93 057 68	7,70	10	6,74
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4")	93 057 70	13,23	10	12,50
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4") x DN 40 (1 1/2")	93 057 71	10,43	10	9,13
DN 40 (1 1/2") x DN 40 (1 1/2") x DN 15 (1/2")	93 057 72	13,51	10	12,77
DN 40 (1 1/2") x DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	93 057 73	15,20	10	14,36
DN 40 (1 1/2") x DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 057 74	15,00	10	14,17
DN 40 (1 1/2") x DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 057 75	15,50	10	14,63
DN 40 (1 1/2") x DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 057 77	17,60	10	16,63
DN 50 (2") x DN 15 (1/2") x DN 40 (1 1/2")	93 057 78	14,56	10	13,76
DN 50 (2") x DN 15 (1/2") x DN 50 (2")	93 057 79	9,71	10	8,51
DN 50 (2") x DN 20 (3/4") x DN 50 (2")	93 057 81	12,60	10	11,03
DN 50 (2") x DN 25 (1") x DN 50 (2")	93 057 83	9,77	10	8,54
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4")	93 057 85	17,86	10	16,86
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4") x DN 50 (2")	93 057 87	12,60	10	11,03
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2") x DN 40 (1 1/2")	93 057 89	18,61	10	17,59
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2") x DN 50 (2")	93 057 90	14,50	10	12,69
DN 50 (2") x DN 50 (2") x DN 15 (1/2")	93 057 91	29,44	10	27,81
DN 50 (2") x DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 057 93	18,16	10	17,14
DN 50 (2") x DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	93 057 94	23,00	10	21,71
DN 65 (2 1/2") x DN 25 (1") x DN 65 (2 1/2")	93 057 99	24,46	10	23,10
DN 65 (2 1/2") x DN 40 (1 1/2") x DN 65 (2 1/2")	93 058 01	29,23	10	27,60
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2") x DN 50 (2")	93 058 02	34,07	10	32,06
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2") x DN 65 (2 1/2")	93 058 03	26,83	10	23,47
DN 80 (3") x DN 15 (1/2") x DN 80 (3")	93 058 06	39,24	10	37,06
DN 80 (3") x DN 25 (1") x DN 80 (3")	93 058 07	40,09	10	37,86
DN 80 (3") x DN 32 (1 1/4") x DN 80 (3")	93 058 08	36,09	10	33,83
DN 80 (3") x DN 40 (1 1/2") x DN 80 (3")	93 058 09	37,71	10	32,99
DN 80 (3") x DN 50 (2") x DN 80 (3")	93 058 11	35,03	10	30,66
DN 80 (3") x DN 80 (3") x DN 50 (2")	93 058 13	107,83	10	101,09



**Zweibogen-T (IG)**  
• Typ 132

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 058 30	16,21	10	15,30
DN 20 (3/4")	93 058 31	17,89	10	16,89
DN 25 (1")	93 058 32	28,50	10	26,91
DN 32 (1 1/4")	93 058 33	49,13	10	46,41
DN 40 (1 1/2")	93 058 34	55,00	10	51,57
DN 50 (2")	93 058 35	70,24	10	65,86



**Bogen T-Stück (IG)**  
• Typ 131

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 058 21	4,90	10	4,30
DN 20 (3/4")	93 058 22	6,19	10	5,41
DN 25 (1")	93 058 23	9,36	10	8,20
DN 32 (1 1/4")	93 058 24	12,66	10	11,07
DN 40 (1 1/2")	93 058 25	18,51	10	16,20
DN 50 (2")	93 058 26	26,69	10	23,34
DN 65 (2 1/2")	93 058 27	114,70	10	107,54
DN 80 (3")	93 058 28	137,26	10	128,67



**T-Stück 45° (IG)**  
• Typ 165

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 058 49	9,01	10	8,51
DN 20 (3/4")	93 058 50	10,39	10	9,80
DN 25 (1")	93 058 51	15,53	10	14,66
DN 32 (1 1/4")	93 058 52	19,26	10	18,19
DN 40 (1 1/2")	93 058 53	51,70	10	48,83
DN 50 (2")	93 058 54	38,53	10	36,39



**T-Stück (AG x IG x IG)**  
• Typ 134

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 058 40	5,17	10	4,89
DN 20 (3/4")	93 058 41	6,97	10	6,59
DN 25 (1")	93 058 42	9,89	10	9,33
DN 32 (1 1/4")	93 058 43	31,14	10	29,41
DN 40 (1 1/2")	93 058 44	19,01	10	17,96
DN 50 (2")	93 058 45	30,06	10	28,39



## Gewindefittings aus Tempereguss verzinkt



**T-Stück**  
• Typ 130

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")*	93 056 95	2,91	10	2,74
DN 8 (1/4")*	93 056 96	2,17	10	1,89
DN 10 (3/8")*	93 056 97	1,87	10	1,64
DN 15 (1/2")	93 056 98	1,21	10	1,07
DN 20 (3/4")	93 056 99	2,09	10	1,83
DN 25 (1")	93 057 00	3,06	10	2,69
DN 32 (1 1/4")	93 057 01	5,44	10	4,76
DN 40 (1 1/2")	93 057 02	8,44	10	7,39
DN 50 (2")	93 057 03	11,86	10	10,37
DN 65 (2 1/2")	93 057 04	27,19	10	23,79
DN 80 (3")	93 057 05	36,34	10	31,81

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Kreuzstück (IG)**  
• Typ 180

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	93 058 55	4,10	10	3,59
DN 10 (3/8")*	93 058 56	4,43	10	3,86
DN 15 (1/2")	93 058 57	4,37	10	3,81
DN 20 (3/4")	93 058 58	6,47	10	5,67
DN 25 (1")	93 058 59	8,03	10	7,03
DN 32 (1 1/4")	93 058 60	10,79	10	9,43
DN 40 (1 1/2")	93 058 61	14,36	10	12,56
DN 50 (2")	93 058 62	21,43	10	18,74
DN 65 (2 1/2")	93 058 63	59,37	10	56,07

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Reduziermuffe (IG x IG)**  
• Typ 240

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4") x DN 6 (1/8")*	93 058 77	5,09	10	4,80
DN 10 (3/8") x DN 6 (1/8")*	93 058 78	4,80	10	4,53
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")*	93 058 79	1,81	10	1,59
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")*	93 058 80	2,30	10	2,17
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")*	93 058 81	1,57	10	1,37
DN 20 (3/4") x DN 8 (1/4")*	93 058 82	3,01	10	2,86
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")*	93 058 83	2,20	10	1,93
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 058 84	1,84	10	1,61
DN 25 (1") x DN 10 (3/8")*	93 058 85	3,03	10	2,66
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 058 86	2,31	10	2,03
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 058 87	2,11	10	1,84
DN 32 (1 1/4") x DN 10 (3/8")*	93 058 88	6,61	10	6,24
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	93 058 89	4,40	10	3,83
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	93 058 90	3,89	10	3,40
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 058 91	3,77	10	3,31
DN 40 (1 1/2") x DN 15 (1/2")	93 058 92	6,80	10	5,94
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	93 058 93	6,03	10	5,27
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 058 94	4,57	10	4,00
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 058 95	5,06	10	4,43
DN 50 (2") x DN 15 (1/2")	93 058 96	9,41	10	8,24
DN 50 (2") x DN 20 (3/4")	93 058 97	9,77	10	8,54
DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 058 98	9,00	10	7,89
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	93 058 99	7,96	10	6,97
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 059 00	7,54	10	6,61
DN 65 (2 1/2") x DN 25 (1")	93 059 01	21,93	10	20,71
DN 65 (2 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 059 02	24,26	10	22,91
DN 65 (2 1/2") x DN 40 (1 1/2")	93 059 03	29,39	10	27,76
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2")	93 059 04	20,33	10	17,79
DN 80 (3") x DN 32 (1 1/4")	93 059 05	30,89	10	29,19
DN 80 (3") x DN 40 (1 1/2")	93 059 06	26,89	10	25,40
DN 80 (3") x DN 50 (2")	93 059 07	32,06	10	28,06
DN 80 (3") x DN 65 (2 1/2")	93 059 08	36,49	10	31,93
DN 100 (4") x DN 50 (2")	93 059 09	56,53	10	53,20
DN 100 (4") x DN 65 (2 1/2")	93 059 10	59,07	10	55,60
DN 100 (4") x DN 80 (3")	93 059 11	50,54	10	46,09

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Reduziermuffe (IG x AG)**  
• Typ 246

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4") x DN 6 (1/8")*	93 059 75	4,91	10	4,66
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")*	93 059 76	4,19	10	3,96
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")*	93 059 77	2,69	10	2,54
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")*	93 059 78	1,76	10	1,53
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")*	93 059 79	3,61	10	3,41
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 059 80	1,87	10	1,64
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 059 81	2,89	10	2,53
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 059 82	3,06	10	2,69
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	93 059 83	9,01	10	8,51
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	93 059 84	5,44	10	4,77
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 059 85	3,39	10	2,96
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	93 059 86	7,70	10	7,27
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 059 87	6,47	10	5,67
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 059 88	5,67	10	4,96
DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 059 89	13,34	10	12,60
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	93 059 90	9,21	10	8,07
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 059 91	9,71	10	8,51
DN 65 (2 1/2") x DN 40 (1 1/2")	93 059 92	24,54	10	23,17
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2")	93 059 93	19,31	10	18,24
DN 80 (3") x DN 50 (2")	93 059 94	28,17	10	26,61
DN 80 (3") x DN 65 (2 1/2")	93 059 95	34,50	10	32,59

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Wandwinkel (IG x IG)**  
• Typ 471  
• Ohne DVGW und SVGW  
• Stahl verzinkt  
• DN 15 (1/2")

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 034 70	6,81	10	6,37



**Muffe (IG x IG)**  
• Typ 270

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")*	93 059 96	3,73	10	3,51
DN 8 (1/4")*	93 059 97	1,49	10	1,31
DN 10 (3/8")*	93 059 98	1,27	10	1,13
DN 15 (1/2")	93 059 99	1,04	10	0,90
DN 20 (3/4")	93 060 00	1,40	10	1,23
DN 25 (1")	93 060 01	1,87	10	1,64
DN 32 (1 1/4")	93 060 02	2,91	10	2,56
DN 40 (1 1/2")	93 060 03	4,21	10	3,69
DN 50 (2")	93 060 04	6,21	10	5,44
DN 65 (2 1/2")	93 060 05	17,23	10	15,10
DN 80 (3")	93 060 06	20,71	10	18,13
DN 100 (4")	93 060 07	48,26	10	42,23

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Muffe (IG x IG) mit Rechts- und Linksgewinde**  
• Typ 271

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 060 08	1,81	10	1,59
DN 15 (1/2")	93 060 09	1,63	10	1,44
DN 20 (3/4")	93 060 10	2,17	10	1,89
DN 25 (1")	93 060 11	2,80	10	2,46
DN 32 (1 1/4")	93 060 12	5,34	10	4,69
DN 40 (1 1/2")	93 060 13	5,86	10	5,13
DN 50 (2")	93 060 14	10,43	10	9,13

\*Ohne DVGW-Zulassung



## Gewindefittings aus Temperguss verzinkt



**Einfacher Nippel (AG x AG)**  
• Typ 531

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 061 77	1,29	10	1,21
DN 15 (1/2")	93 061 78	1,63	10	1,54
DN 20 (3/4")	93 061 79	2,27	10	2,14
DN 25 (1")	93 061 80	3,37	10	3,19
DN 32 (1 1/4")	93 061 81	8,47	10	8,00
DN 40 (1 1/2")	93 061 82	8,50	10	8,03
DN 50 (2")	93 061 83	15,64	10	14,79
DN 65 (2 1/2")	93 061 84	21,79	10	20,57
DN 80 (3")	93 061 85	22,81	10	21,56

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Reduzierstück (AG x IG)**  
• Typ 241

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4") x DN 6 (1/8")*	93 059 12	3,86	10	3,66
DN 10 (3/8") x DN 6 (1/8")*	93 059 13	1,57	10	1,37
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")*	93 059 14	1,19	10	1,04
DN 15 (1/2") x DN 6 (1/8")*	93 059 15	1,81	10	1,71
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")*	93 059 16	0,91	10	0,81
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")*	93 059 17	0,91	10	0,81
DN 20 (3/4") x DN 8 (1/4")*	93 059 18	2,07	10	1,94
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")*	93 059 19	1,27	10	1,11
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 059 20	0,99	10	0,86
DN 25 (1") x DN 8 (1/4")*	93 059 21	2,40	10	2,11
DN 25 (1") x DN 10 (3/8")*	93 059 22	2,14	10	1,86
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 059 23	1,37	10	1,20
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 059 24	1,27	10	1,11
DN 32 (1 1/4") x DN 10 (3/8")	93 059 25	3,89	10	3,40
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	93 059 26	2,34	10	2,07
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	93 059 27	2,11	10	1,84
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 059 28	1,57	10	1,37
DN 40 (1 1/2") x DN 10 (3/8")	93 059 29	4,76	10	4,17
DN 40 (1 1/2") x DN 15 (1/2")	93 059 30	3,11	10	2,73
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	93 059 31	3,44	10	3,00
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 059 32	2,31	10	2,03
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 059 33	2,34	10	2,07
DN 50 (2") x DN 15 (1/2")	93 059 34	6,27	10	5,49
DN 50 (2") x DN 20 (3/4")	93 059 35	6,19	10	5,41
DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 059 36	5,09	10	4,44
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	93 059 37	4,84	10	4,23
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 059 38	4,34	10	3,79
DN 65 (2 1/2") x DN 25 (1")	93 059 39	9,96	10	8,70
DN 65 (2 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 059 40	11,53	10	10,10
DN 65 (2 1/2") x DN 40 (1 1/2")	93 059 41	10,90	10	9,54
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2")	93 059 42	8,34	10	7,31
DN 80 (3") x DN 25 (1")	93 059 43	15,63	10	13,69
DN 80 (3") x DN 32 (1 1/4")	93 059 44	15,63	10	13,69
DN 80 (3") x DN 40 (1 1/2")	93 059 45	14,50	10	12,69
DN 80 (3") x DN 50 (2")	93 059 46	10,76	10	9,41
DN 80 (3") x DN 65 (2 1/2")	93 059 47	12,19	10	10,66
DN 100 (4") x DN 50 (2")	93 059 48	31,26	10	27,34
DN 100 (4") x DN 65 (2 1/2")	93 059 49	23,27	10	20,37
DN 100 (4") x DN 80 (3")	93 059 50	22,31	10	19,54

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Verlängerung (IG x AG)**  
• Typ 529A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 061 70	2,26	10	2,14
DN 15 (1/2")	93 061 71	2,30	10	2,17
DN 20 (3/4")	93 061 72	3,41	10	3,23
DN 25 (1")	93 061 73	5,34	10	5,06
DN 32 (1 1/4")	93 061 74	6,80	10	6,43
DN 40 (1 1/2")	93 061 75	9,83	10	9,29
DN 50 (2")	93 061 76	16,37	10	15,47

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Doppelnippel (AG x AG)**  
**mit Rechts- und Linksgewinde**  
• Typ 281

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 060 27	4,34	10	4,10
DN 15 (1/2")	93 060 28	2,10	10	1,97
DN 20 (3/4")	93 060 29	2,60	10	2,46
DN 25 (1")	93 060 30	4,43	10	4,19
DN 32 (1 1/4")	93 060 31	6,27	10	5,93
DN 40 (1 1/2")	93 060 32	7,44	10	7,03
DN 50 (2")	93 060 33	13,77	10	13,01

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Doppelnippel (AG)**  
• Typ 280

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")*	93 060 15	1,73	10	1,51
DN 8 (1/4")*	93 060 16	1,54	10	1,37
DN 10 (3/8")*	93 060 17	1,76	10	1,53
DN 15 (1/2")	93 060 18	0,91	10	0,81
DN 20 (3/4")	93 060 19	1,19	10	1,04
DN 25 (1")	93 060 20	1,73	10	1,51
DN 32 (1 1/4")	93 060 21	2,91	10	2,56
DN 40 (1 1/2")	93 060 22	3,36	10	2,93
DN 50 (2")	93 060 23	6,06	10	5,30
DN 65 (2 1/2")	93 060 24	10,90	10	9,54
DN 80 (3")	93 060 25	13,10	10	11,47
DN 100 (4")	93 060 26	48,26	10	42,23

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Reduzierdoppelnippel (AG x AG)**  
• Typ 245

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4") x DN 6 (1/8")*	93 059 51	4,91	10	4,66
DN 10 (3/8") x DN 6 (1/8")*	93 059 52	5,84	10	5,51
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")*	93 059 53	4,77	10	4,50
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")*	93 059 54	6,01	10	5,67
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")*	93 059 55	2,20	10	1,93
DN 20 (3/4") x DN 8 (1/4")*	93 059 56	5,44	10	5,14
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")*	93 059 57	3,86	10	3,39
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 059 58	1,90	10	1,66
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 059 59	3,83	10	3,34
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 059 60	2,20	10	1,93
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	93 059 61	7,17	10	6,77
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	93 059 62	4,99	10	4,37
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 059 63	3,44	10	3,00
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	93 059 64	6,21	10	5,87
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 059 65	8,03	10	7,03
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 059 66	4,37	10	3,81
DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 059 67	8,84	10	8,34
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	93 059 68	9,00	10	7,89
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 059 69	8,23	10	7,20
DN 65 (2 1/2") x DN 40 (1 1/2")	93 059 70	14,56	10	13,76
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2")	93 059 71	24,13	10	22,79
DN 80 (3") x DN 50 (2")	93 059 72	29,73	10	28,09
DN 80 (3") x DN 65 (2 1/2")	93 059 73	39,00	10	36,83
DN 100 (4") x DN 80 (3")	93 059 74	73,20	10	69,14

\*Ohne DVGW-Zulassung



**Verlängerung (IG x AG)**  
• Typ 526

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	30	93 061 63	2,74	10	2,60
DN 15 (1/2")	30	93 061 64	2,77	10	2,63
DN 10 (3/8")	40	93 061 65	4,11	10	3,89
DN 15 (1/2")	40	93 061 66	2,77	10	2,63
DN 20 (3/4")	40	93 061 67	3,49	10	3,30
DN 15 (1/2")	50	93 061 68	5,36	10	5,07

\*Ohne DVGW-Zulassung



## Gewindefittings aus Tempereguss verzinkt



### Stopfen mit Loch im Vierkant (AG) • Typ 294

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 060 58	2,91	10	2,74
DN 20 (3/4")	93 060 59	3,59	10	3,39
DN 25 (1")	93 060 60	4,66	10	4,40
DN 32 (1 1/4")	93 060 61	5,86	10	5,53
DN 40 (1 1/2")	93 060 62	6,17	10	5,83
DN 50 (2")	93 060 63	9,97	10	9,41



### Kappe (IG) • Typ 300

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")*	93 060 64	4,91	10	4,66
DN 8 (1/4")*	93 060 65	2,76	10	2,61
DN 10 (3/8")*	93 060 66	1,04	10	0,90
DN 15 (1/2")	93 060 67	1,16	10	1,01
DN 20 (3/4")	93 060 68	1,40	10	1,23
DN 25 (1")	93 060 69	1,66	10	1,46
DN 32 (1 1/4")	93 060 70	2,47	10	2,16
DN 40 (1 1/2")	93 060 71	3,09	10	2,71
DN 50 (2")	93 060 72	5,83	10	5,10
DN 65 (2 1/2")	93 060 73	10,61	10	9,29
DN 80 (3")	93 060 74	11,56	10	10,11

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Stopfen (AG) • Typ 290

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")*	93 060 34	2,76	10	2,61
DN 8 (1/4")*	93 060 35	0,89	10	0,79
DN 10 (3/8")*	93 060 36	0,71	10	0,63
DN 15 (1/2")	93 060 37	0,71	10	0,63
DN 20 (3/4")	93 060 38	0,99	10	0,86
DN 25 (1")	93 060 39	1,07	10	0,94
DN 32 (1 1/4")	93 060 40	2,06	10	1,79
DN 40 (1 1/2")	93 060 41	2,47	10	2,16
DN 50 (2")	93 060 42	4,43	10	3,86
DN 65 (2 1/2")	93 060 43	9,66	10	8,46
DN 80 (3")	93 060 44	12,46	10	10,89

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Stopfen ohne Rand (AG) • Typ 291

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")*	93 060 46	2,43	10	2,29
DN 8 (1/4")*	93 060 47	2,43	10	2,29
DN 10 (3/8")*	93 060 48	1,10	10	1,04
DN 15 (1/2")	93 060 49	1,04	10	0,99
DN 20 (3/4")	93 060 50	1,54	10	1,46
DN 25 (1")	93 060 51	1,81	10	1,71
DN 32 (1 1/4")	93 060 52	2,60	10	2,46
DN 40 (1 1/2")	93 060 53	4,34	10	4,10
DN 50 (2")	93 060 54	5,94	10	5,61
DN 65 (2 1/2")	93 060 55	11,34	10	10,71
DN 80 (3")	93 060 56	13,81	10	13,04

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Verschraubung (IG x IG) • Typ 340 • Konisch dichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	93 061 33	8,19	10	7,73
DN 10 (3/8")*	93 061 34	6,03	10	5,27
DN 15 (1/2")	93 061 35	4,63	10	4,06
DN 20 (3/4")	93 061 36	5,23	10	4,57
DN 25 (1")	93 061 37	6,03	10	5,27
DN 32 (1 1/4")	93 061 38	10,40	10	9,11
DN 40 (1 1/2")	93 061 39	12,19	10	10,66
DN 50 (2")	93 061 40	20,03	10	17,51
DN 65 (2 1/2")	93 061 41	37,43	10	34,13
DN 80 (3")	93 061 42	52,17	10	47,57

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Verschraubung (IG x AG) • Typ 331 • Flach dichtend • Werden ohne Dichtung geliefert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 061 23	6,03	10	5,27
DN 15 (1/2")	93 061 24	4,37	10	3,81
DN 20 (3/4")	93 061 25	4,87	10	4,29
DN 25 (1")	93 061 26	5,83	10	5,10
DN 32 (1 1/4")	93 061 27	10,64	10	9,31
DN 40 (1 1/2")	93 061 28	12,84	10	11,23
DN 50 (2")	93 061 29	20,09	10	17,57
DN 65 (2 1/2")	93 061 30	50,41	10	47,61
DN 80 (3")	93 061 31	73,70	10	69,60

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Verschraubung (IG x IG) • Typ 330 • Flach dichtend • Werden ohne Dichtung geliefert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 061 14	3,71	10	3,26
DN 20 (3/4")	93 061 15	4,34	10	3,79
DN 25 (1")	93 061 16	4,90	10	4,30
DN 32 (1 1/4")	93 061 17	8,47	10	7,41
DN 40 (1 1/2")	93 061 18	10,93	10	9,59
DN 50 (2")	93 061 19	18,16	10	15,89
DN 65 (2 1/2")	93 061 20	41,57	10	36,37
DN 80 (3")	93 061 21	74,74	10	70,60



### Verschraubung (IG x AG) • Typ 341 • Konisch dichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	93 061 44	8,51	10	8,04
DN 10 (3/8")*	93 061 45	5,44	10	4,76
DN 15 (1/2")	93 061 46	4,51	10	3,96
DN 20 (3/4")	93 061 47	5,44	10	4,76
DN 25 (1")	93 061 48	6,74	10	5,90
DN 32 (1 1/4")	93 061 49	10,73	10	9,37
DN 40 (1 1/2")	93 061 50	13,76	10	12,03
DN 50 (2")	93 061 51	21,93	10	19,20
DN 65 (2 1/2")	93 061 52	48,01	10	42,01
DN 80 (3")	93 061 53	75,24	10	65,81

\*Ohne DVGW-Zulassung



## Gewindefittings aus Temperguss verzinkt



### Verschraubung (AG x AG)

- Typ 344
- Konisch dichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 061 57	10,54	10	9,97
DN 20 (3/4")	93 061 58	12,17	10	11,50
DN 25 (1")	93 061 59	14,26	10	13,47
DN 32 (1 1/4")	93 061 60	24,73	10	23,36
DN 40 (1 1/2")	93 061 61	27,71	10	26,16
DN 50 (2")	93 061 62	50,59	10	47,79

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Winkelverschraubung (IG x IG)

- Typ 95
- Flach dichtend
- Werden ohne Dichtung geliefert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 056 43	7,87	10	6,90
DN 15 (1/2")	93 056 44	6,11	10	5,34
DN 20 (3/4")	93 056 45	6,71	10	5,87
DN 25 (1")	93 056 46	8,39	10	7,34
DN 32 (1 1/4")	93 056 47	14,56	10	12,74
DN 40 (1 1/2")	93 056 48	20,39	10	17,83
DN 50 (2")	93 056 49	30,37	10	26,59

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Winkelverschraubung (IG x AG)

- Typ 97
- Flach dichtend
- Werden ohne Dichtung geliefert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 056 60	7,87	10	6,90
DN 15 (1/2")	93 056 61	6,30	10	5,51
DN 20 (3/4")	93 056 62	7,57	10	6,63
DN 25 (1")	93 056 63	9,63	10	8,44
DN 32 (1 1/4")	93 056 64	16,73	10	14,64
DN 40 (1 1/2")	93 056 65	22,20	10	19,41
DN 50 (2")	93 056 66	32,33	10	28,27

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Gegenmutter

- Typ 310

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 060 76	1,10	10	0,97
DN 15 (1/2")	93 060 77	0,89	10	0,79
DN 20 (3/4")	93 060 78	0,91	10	0,81
DN 25 (1")	93 060 79	1,37	10	1,20
DN 32 (1 1/4")	93 060 80	1,96	10	1,73
DN 40 (1 1/2")	93 060 81	2,26	10	1,97
DN 50 (2")	93 060 82	4,43	10	3,86

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Gegenmutter mit Aussparung

- Typ 312

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 060 87	1,19	10	1,04
DN 20 (3/4")	93 060 88	1,31	10	1,14
DN 25 (1")	93 060 89	1,66	10	1,46
DN 32 (1 1/4")	93 060 90	2,40	10	2,11
DN 40 (1 1/2")	93 060 91	2,89	10	2,53
DN 50 (2")	93 060 92	5,70	10	4,99



### Y Verteiler (IG)

- Typ 220

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 058 67	6,21	10	5,87
DN 20 (3/4")	93 058 68	9,76	10	9,23
DN 25 (1")	93 058 69	16,13	10	15,24

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Winkelverteiler (IG)

- Typ 221

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 058 70	5,37	10	4,70
DN 15 (1/2")	93 058 71	4,10	10	3,59
DN 20 (3/4")	93 058 72	6,47	10	5,67
DN 25 (1")	93 058 73	8,59	10	7,51
DN 32 (1 1/4")	93 058 74	15,19	10	13,29
DN 40 (1 1/2")	93 058 75	21,57	10	18,89
DN 50 (2")	93 058 76	32,99	10	28,86

\*Ohne DVGW-Zulassung

## DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT



### Neo-Fermit, Universal-Spezial-Gewinde-Dichtungspaste

- Für Gas-, Trinkwasserleitungen (warm u. kalt), sowie für Heizungsanlagen in der Hausinstallation zugelassen
- In Verbindung mit Hanf für metallene Gewindeverbindungen
- -20°C bis +130°C
- Für Kunststoffrohre verwendbar
- DIN DVGW - Reg.-Nr. NV-5142BM0052 nach DIN EN 751-2 und E-DIN30660



Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
150 g Tube	91 004 04	3,89	15	3,40
325 g Tube	91 000 89	7,71	15	6,69
450 g Dose	91 104 11	10,37	12	8,99
800 g Dose	91 007 84	18,46	18	15,99



### Dichtungs-Hanf „MAZZONI“

- Für Wasserleitungen
- ca. 200 g

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
91 003 04	3,94	10	3,49



**Rohrdoppelnippel aus Temperguss verzinkt**



**Größe: DN 10 (3/8")**

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30	93 037 01	0,60	10	0,57
40	93 037 02	1,06	10	1,03
60	93 037 04	1,19	10	1,14
80	93 037 06	1,34	10	1,27
100	93 037 08	1,34	10	1,27
120	93 037 10	1,69	10	1,61
150	93 037 12	1,17	10	1,01
180	93 037 14	4,07	10	3,56
200	93 037 15	2,23	10	2,14

**Größe: DN 15 (1/2")**

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30	93 037 16	0,63	10	0,61
40	93 037 17	0,63	10	0,61
50	93 037 18	1,04	10	1,01
60	93 037 19	1,11	10	1,07
70	93 037 20	1,27	10	1,23
80	93 037 21	1,33	10	1,26
90	93 037 22	1,40	10	1,34
100	93 037 23	1,41	10	1,36
110	93 037 24	1,59	10	1,53
120	93 037 25	1,47	10	1,41
140	93 037 26	1,69	10	1,60
150	93 037 27	1,76	10	1,69
160	93 037 28	1,83	10	1,76
180	93 037 29	1,99	10	1,76
200	93 037 30	2,21	10	2,13

**Größe: DN 20 (3/4")**

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30	93 037 31	0,67	10	0,66
40	93 037 32	0,54	10	0,53
50	93 037 33	0,77	10	0,74
60	93 037 34	1,31	10	1,26
70	93 037 35	1,36	10	1,31
80	93 037 36	1,46	10	1,40
90	93 037 37	1,71	10	1,64
100	93 037 38	1,60	10	1,54
110	93 037 39	1,73	10	1,64
120	93 037 40	1,84	10	1,77
140	93 037 41	2,10	10	2,00
150	93 037 42	2,20	10	2,11
160	93 037 43	2,30	10	2,20
180	93 037 44	2,54	10	2,43
200	93 037 45	2,76	10	2,66

**Größe: DN 25 (1")**

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30	93 037 46	0,77	10	0,73
40	93 037 47	0,99	10	0,94
50	93 037 48	1,19	10	1,14
60	93 037 49	1,41	10	1,36
70	93 037 50	1,79	10	1,71
80	93 037 51	1,81	10	1,59
90	93 037 52	2,16	10	2,07
100	93 037 53	2,33	10	2,23
110	93 037 54	2,50	10	2,39
120	93 037 55	2,67	10	2,56
140	93 037 56	3,01	10	2,89
150	93 037 57	3,24	10	3,09
160	93 037 58	3,43	10	3,29
180	93 037 59	3,76	10	3,61
200	93 037 60	4,16	10	3,99

**Größe: DN 32 (1 1/4")**

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	93 037 61	1,19	10	1,13
50	93 037 62	1,90	10	1,83
60	93 037 63	1,97	10	1,89
70	93 037 64	2,00	10	1,93
80	93 037 65	2,10	10	2,00
90	93 037 66	1,90	10	1,73
100	93 037 67	2,97	10	2,86
110	93 037 68	3,24	10	3,10
120	93 037 69	3,49	10	3,34
140	93 037 70	3,94	10	3,77
150	93 037 71	4,19	10	4,01
160	93 037 72	4,40	10	4,20
180	93 037 73	4,87	10	4,67
200	93 037 74	5,33	10	5,11

**Größe: DN 40 (1 1/2")**

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	93 037 75	1,47	10	1,41
50	93 037 76	1,70	10	1,60
60	93 037 77	1,79	10	1,71
70	93 037 78	2,06	10	1,94
80	93 037 79	2,51	10	2,40
90	93 037 80	2,86	10	2,73
100	93 037 81	3,49	10	3,34
110	93 037 82	3,73	10	3,59
120	93 037 83	4,03	10	3,84
140	93 037 84	4,57	10	4,39
150	93 037 85	4,83	10	4,61
160	93 037 86	5,07	10	4,86
180	93 037 87	5,61	10	5,37
200	93 037 88	6,20	10	5,94

**Größe: DN 50 (2")**

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	93 037 89	1,94	10	1,86
50	93 037 90	1,76	10	1,66
60	93 037 91	2,76	10	2,66
70	93 037 92	2,64	10	2,51
80	93 037 93	3,21	10	3,04
90	93 037 94	3,24	10	3,07
100	93 037 95	4,20	10	4,03
110	93 037 96	4,47	10	4,30
120	93 037 97	4,73	10	4,49
140	93 037 98	6,47	10	6,21
150	93 037 99	6,83	10	6,54
160	93 038 01	7,20	10	6,91
180	93 038 02	6,83	10	5,97
200	93 038 03	9,03	10	7,90

**DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT**

**REMS**

**REMS Elektrische-Gewindeschneidkluppe**

- Mit Schnellwechsel-Schneidköpfen, einzigartiger Abstützbügel, ohne Schraubstock überall einsetzbar
- Ideal für Reparatur, Renovierung und Baustelle

**Lieferumfang:**

- Antriebsmaschine
- Abstützbügel
- Schnellwechsel-Schneidköpfe
- Im stabilen Stahlblechkasten

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Amigo Set R 1/2"-3/4"-1"-1 1/4"	80 119 31	1.256,83
Amigo 2 Set R 1/2"-3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2"-2"	80 119 32	1.772,14



## Gewindefittings aus Temperguss schwarz

- Ein System für geschlossene Heizungsanlagen, geschlossene Wasserkreisläufe (Kühlanlagen) und Druckluft (trocken)

- Temperaturbereich: -20°C bis 120°C
- Betriebsdruck max.: 25 bar



**Winkel 90° (IG x IG)**  
• Typ 90

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 087 40	1,00	10	0,94
DN 15 (1/2")	93 087 41	0,70	10	0,67
DN 20 (3/4")	93 087 42	1,04	10	0,99
DN 25 (1")	93 087 43	1,56	10	1,47
DN 32 (1 1/4")	93 087 44	3,04	10	2,89
DN 40 (1 1/2")	93 087 45	4,90	10	4,63
DN 50 (2")	93 087 46	5,64	10	5,33



**Winkel 90° (IG x AG)**  
• Typ 92

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 087 56	1,17	10	1,11
DN 15 (1/2")	93 087 57	0,80	10	0,76
DN 20 (3/4")	93 087 58	1,26	10	1,19
DN 25 (1")	93 087 59	1,97	10	1,87
DN 32 (1 1/4")	93 087 60	3,61	10	3,41
DN 40 (1 1/2")	93 087 61	5,27	10	4,97
DN 50 (2")	93 087 62	6,90	10	6,51



**Winkel 45°, kurz (IG x IG)**  
• Typ 120

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 087 90	2,03	10	1,91
DN 20 (3/4")	93 087 91	2,51	10	2,37
DN 25 (1")	93 087 92	3,70	10	3,49
DN 32 (1 1/4")	93 087 93	6,61	10	6,24
DN 40 (1 1/2")	93 087 94	8,14	10	7,70
DN 50 (2")	93 087 95	10,57	10	9,99



**Reduzierter Winkel 90° (IG x IG)**  
• Typ 90 R

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 25 (3/8")	93 087 47	1,16	10	1,10
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 087 48	1,56	10	1,47
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 087 49	2,03	10	1,91
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 087 50	2,26	10	2,14
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 087 51	3,61	10	3,41
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 087 52	4,67	10	4,41
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 087 53	5,79	10	5,46
DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 087 54	8,26	10	7,80
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 087 55	8,41	10	7,94



**Langer Bogen 90° (IG x IG)**  
• Typ 2

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 087 13	2,20	10	1,93
DN 15 (1/2")	93 087 14	2,16	10	2,03
DN 20 (3/4")	93 087 15	3,39	10	3,20
DN 25 (1")	93 087 16	4,44	10	4,19
DN 32 (1 1/4")	93 087 17	7,86	10	7,43
DN 40 (1 1/2")	93 087 18	9,70	10	9,17
DN 50 (2")	93 087 19	13,39	10	12,64



**Langer Bogen 90° (IG x AG)**  
• Typ 1

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 087 00	1,96	10	1,86
DN 15 (1/2")	93 087 01	1,90	10	1,80
DN 20 (3/4")	93 087 02	3,33	10	3,14
DN 25 (1")	93 087 03	4,44	10	4,19
DN 32 (1 1/4")	93 087 04	7,83	10	7,40
DN 40 (1 1/2")	93 087 05	10,11	10	9,56
DN 50 (2")	93 087 06	16,74	10	15,83



**Kurzer Bogen 90° (IG x IG)**  
• Typ 2A

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 087 20	1,47	10	1,40
DN 20 (3/4")	93 087 21	2,03	10	1,91
DN 25 (1")	93 087 22	3,17	10	2,99
DN 32 (1 1/4")	93 087 23	4,67	10	4,41
DN 40 (1 1/2")	93 087 24	6,40	10	6,04
DN 50 (2")	93 087 25	10,07	10	9,51



**Kurzer Bogen 90° (IG x AG)**  
• Typ 1A

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 087 07	1,57	10	1,49
DN 20 (3/4")	93 087 08	2,46	10	2,31
DN 25 (1")	93 087 09	3,26	10	3,07
DN 32 (1 1/4")	93 087 10	5,64	10	4,93
DN 40 (1 1/2")	93 087 11	7,00	10	6,61
DN 50 (2")	93 087 12	12,50	10	11,80



**Bogen 45° (IG x IG)**  
• Typ 41

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 087 33	2,51	10	2,37
DN 15 (1/2")	93 087 34	2,83	10	2,49
DN 20 (3/4")	93 087 35	2,93	10	2,76
DN 25 (1")	93 087 36	3,80	10	3,60
DN 32 (1 1/4")	93 087 37	6,77	10	6,40
DN 40 (1 1/2")	93 087 38	8,81	10	8,31
DN 50 (2")	93 087 39	12,50	10	11,80



**Bogen 45° (IG x AG)**  
• Typ 40

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 087 26	2,13	10	2,00
DN 15 (1/2")	93 087 27	1,99	10	1,89
DN 20 (3/4")	93 087 28	2,61	10	2,47
DN 25 (1")	93 087 29	3,73	10	3,51
DN 32 (1 1/4")	93 087 30	6,44	10	6,09
DN 40 (1 1/2")	93 087 31	7,80	10	7,37
DN 50 (2")	93 087 32	12,24	10	11,56

**Gewindefittings aus Tempereguss schwarz**



**T-Stück 90° (IG)**  
• Typ 130

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 087 96	1,46	10	1,39
DN 15 (1/2")	93 087 97	0,99	10	0,94
DN 20 (3/4")	93 087 98	1,56	10	1,47
DN 25 (1")	93 087 99	2,29	10	2,17
DN 32 (1 1/4")	93 088 00	4,13	10	3,91
DN 40 (1 1/2")	93 088 01	6,34	10	5,99
DN 50 (2")	93 088 02	9,11	10	8,60



**T-Stück 90° reduziert (IG)**  
• Typ 130 R

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	93 088 03	1,69	10	1,59
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 088 04	1,64	10	1,56
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 088 05	2,19	10	2,07
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 088 06	2,43	10	2,29
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 088 07	4,34	10	4,10
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 088 08	5,74	10	5,44
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 088 09	7,74	10	7,31
DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 088 10	7,34	10	6,94
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	93 088 11	9,31	10	8,80
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 088 12	10,91	10	10,31



**Kreuzstück 90° (IG)**  
• Typ 180

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 088 13	2,97	10	2,81
DN 15 (1/2")	93 088 14	3,24	10	3,06
DN 20 (3/4")	93 088 15	4,97	10	4,70
DN 25 (1")	93 088 16	6,09	10	5,74
DN 32 (1 1/4")	93 088 17	8,06	10	7,60
DN 40 (1 1/2")	93 088 18	9,69	10	9,16
DN 50 (2")	93 088 19	14,41	10	13,61



**Muffe (IG)**  
• Typ 270  
• Rechtsgewinde

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 088 59	1,04	10	0,99
DN 15 (1/2")	93 088 60	0,90	10	0,86
DN 20 (3/4")	93 088 61	1,06	10	1,00
DN 25 (1")	93 088 62	1,34	10	1,26
DN 32 (1 1/4")	93 088 63	2,19	10	2,07
DN 40 (1 1/2")	93 088 64	3,07	10	2,90
DN 50 (2")	93 088 65	4,63	10	4,39



**Halbe Muffe (IG)**  
• Typ 16 d, DIN 2986  
• Geschweißbt

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	93 096 43	0,69	10	0,66
DN 10 (3/8")	93 096 44	0,64	10	0,63
DN 15 (1/2")	93 096 45	0,44	10	0,43
DN 20 (3/4")	93 096 46	1,27	10	1,13
DN 25 (1")	93 096 47	1,99	10	1,76
DN 32 (1 1/4")	93 096 48	2,50	10	2,19
DN 40 (1 1/2")	93 096 49	3,50	10	3,07
DN 50 (2")	93 096 50	4,29	10	3,73



**Reduziermuffe (IG x AG)**  
• Typ 246

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	93 088 52	1,17	10	1,11
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 088 53	1,26	10	1,19
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 088 54	2,19	10	2,07
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 088 55	2,03	10	1,91
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 088 56	2,36	10	2,23
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 088 57	3,87	10	3,66
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 088 58	6,47	10	6,11



**Reduziermuffe (IG x IG)**  
• Typ 240

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	93 088 20	1,26	10	1,19
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 088 21	1,34	10	1,26
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 088 22	1,74	10	1,64
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 088 23	1,56	10	1,47
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 088 24	2,84	10	2,67
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 088 25	3,13	10	2,96
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 088 26	3,43	10	3,24
DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 088 27	6,01	10	5,67
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	93 088 28	5,36	10	5,07
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 088 29	5,09	10	4,80



**Doppelnippel (AG)**  
• Typ 280

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 088 67	1,31	10	1,23
DN 15 (1/2")	93 088 68	0,77	10	0,74
DN 20 (3/4")	93 088 69	0,99	10	0,94
DN 25 (1")	93 088 70	1,26	10	1,19
DN 32 (1 1/4")	93 088 71	2,19	10	2,07
DN 40 (1 1/2")	93 088 72	2,63	10	2,49
DN 50 (2")	93 088 73	4,56	10	4,31



**Reduktionsdoppelnippel (AG x AG)**  
• Typ 245

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	93 088 45	1,60	10	1,51
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 088 46	1,47	10	1,40
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 088 47	1,60	10	1,51
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 088 48	2,39	10	2,26
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 088 49	2,90	10	2,73
DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 088 50	4,89	10	4,61
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 088 51	6,11	10	5,79



**Stopfen mit Rand (AG)**  
• Typ 290

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 088 74	0,61	10	0,59
DN 15 (1/2")	93 088 75	0,61	10	0,59
DN 20 (3/4")	93 088 76	0,83	10	0,79
DN 25 (1")	93 088 77	0,94	10	0,89
DN 32 (1 1/4")	93 088 78	1,51	10	1,43
DN 40 (1 1/2")	93 088 79	1,93	10	1,83
DN 50 (2")	93 088 80	3,37	10	3,19

## Gewindefittings aus Temperguss schwarz



### Rohrrippel (AG)

- Typ 531
- DIN 2982

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	93 096 51	4,16	10	3,71
DN 10 (3/8")	93 096 52	4,39	10	3,91
DN 15 (1/2")	93 096 53	4,09	10	3,64
DN 20 (3/4")	93 096 54	4,46	10	3,97
DN 25 (1")	93 096 55	5,56	10	4,94
DN 32 (1 1/4")	93 096 56	7,43	10	6,61
DN 40 (1 1/2")	93 096 57	8,79	10	7,80
DN 50 (2")	93 096 58	11,77	10	10,46



### Kappe (IG)

- Typ 300
- Kantig

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 088 81	0,77	10	0,69
DN 15 (1/2")	93 088 82	0,86	10	0,81
DN 20 (3/4")	93 088 83	1,06	10	1,00
DN 25 (1")	93 088 84	1,26	10	1,19
DN 32 (1 1/4")	93 088 85	1,71	10	1,61
DN 40 (1 1/2")	93 088 86	2,13	10	2,00
DN 50 (2")	93 088 87	3,91	10	3,69



### Verschraubung (IG x IG)

- Typ 330
- Flach dichtend
- Werden ohne Dichtung geliefert

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 088 88	4,51	10	3,96
DN 15 (1/2")	93 088 89	2,89	10	2,71
DN 20 (3/4")	93 088 90	3,30	10	3,11
DN 25 (1")	93 088 91	3,64	10	3,43
DN 32 (1 1/4")	93 088 92	6,34	10	5,99
DN 40 (1 1/2")	93 088 93	8,14	10	7,70
DN 50 (2")	93 088 94	13,39	10	12,64



### Verschraubung (IG x IG)

- Typ 340
- Konisch dichtend

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 091 43	4,90	10	4,30
DN 15 (1/2")	93 091 44	3,47	10	3,29
DN 20 (3/4")	93 091 45	3,91	10	3,69
DN 25 (1")	93 091 46	4,56	10	4,31
DN 32 (1 1/4")	93 091 47	7,49	10	7,07
DN 40 (1 1/2")	93 091 48	8,80	10	8,30
DN 50 (2")	93 091 49	14,41	10	13,61



### Verschraubung (IG x AG)

- Typ 331
- Flach dichtend
- Werden ohne Dichtung geliefert

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 088 95	4,90	10	4,30
DN 15 (1/2")	93 088 96	3,33	10	3,14
DN 20 (3/4")	93 088 97	3,61	10	3,41
DN 25 (1")	93 088 98	4,40	10	4,16
DN 32 (1 1/4")	93 088 99	7,60	10	7,19
DN 40 (1 1/2")	93 091 41	9,56	10	9,01
DN 50 (2")	93 091 42	14,84	10	14,03



### Verschraubung (IG x AG)

- Typ 341
- Konisch dichtend

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 091 50	4,31	10	3,77
DN 15 (1/2")	93 091 51	3,39	10	3,20
DN 20 (3/4")	93 091 52	4,10	10	3,87
DN 25 (1")	93 091 53	5,07	10	4,79
DN 32 (1 1/4")	93 091 54	8,03	10	7,57
DN 40 (1 1/2")	93 091 55	10,26	10	9,69
DN 50 (2")	93 091 56	16,40	10	15,50



### Winkelverschraubung (IG x IG)

- Typ 95
- Flach dichtend
- Werden ohne Dichtung geliefert

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 087 63	4,60	10	4,36
DN 20 (3/4")	93 087 64	5,10	10	4,81
DN 25 (1")	93 087 65	6,27	10	5,93
DN 32 (1 1/4")	93 087 66	9,90	10	9,34
DN 40 (1 1/2")	93 087 67	13,70	10	12,94
DN 50 (2")	93 087 68	20,51	10	19,37



### Winkelverschraubung (IG x IG)

- Typ 96
- Konisch dichtend

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 087 69	6,01	10	5,34
DN 15 (1/2")	93 087 70	4,60	10	4,36
DN 20 (3/4")	93 087 71	5,30	10	5,00
DN 25 (1")	93 087 72	7,66	10	7,21
DN 32 (1 1/4")	93 087 73	12,40	10	11,04
DN 40 (1 1/2")	93 087 74	14,51	10	12,90
DN 50 (2")	93 087 75	24,47	10	21,76



### Winkelverschraubung (IG x AG)

- Typ 97
- Flach dichtend
- Werden ohne Dichtung geliefert

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 087 77	4,67	10	4,41
DN 20 (3/4")	93 087 78	5,64	10	5,33
DN 25 (1")	93 087 79	7,10	10	6,71
DN 32 (1 1/4")	93 087 80	11,64	10	10,37
DN 40 (1 1/2")	93 087 81	15,84	10	14,07
DN 50 (2")	93 087 82	23,00	10	20,44



### Winkelverschraubung (IG x AG)

- Typ 98
- Konisch dichtend

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 087 83	5,43	10	4,83
DN 15 (1/2")	93 087 84	4,60	10	4,36
DN 20 (3/4")	93 087 85	5,90	10	5,57
DN 25 (1")	93 087 86	8,06	10	7,60
DN 32 (1 1/4")	93 087 87	12,84	10	11,41
DN 40 (1 1/2")	93 087 88	16,07	10	14,29
DN 50 (2")	93 087 89	26,07	10	23,17

**Gewindefittings aus Tempereguss schwarz**



**Reduktionsstück (AG x IG)**

• Typ 241

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	93 088 30	1,10	10	1,07
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	93 088 31	0,96	10	0,90
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 088 32	0,73	10	0,69
DN 25 (1") x DN 10 (3/8")	93 088 33	1,44	10	1,37
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 088 34	1,04	10	0,99
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 088 35	0,99	10	0,94
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	93 088 36	1,87	10	1,77
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	93 088 37	1,60	10	1,51

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 088 38	1,20	10	1,14
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	93 088 39	2,66	10	2,51
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 088 40	1,74	10	1,64
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 088 41	1,77	10	1,66
DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 088 42	3,79	10	3,59
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	93 088 43	3,59	10	3,39
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 088 44	3,21	10	3,03



**Rohrdoppelnippel**

• DIN 2982

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	40	93 096 00	0,84	10	0,81
DN 10 (3/8")	60	93 096 01	0,73	10	0,59
DN 10 (3/8")	80	93 096 02	1,10	10	1,06
DN 10 (3/8")	100	93 096 03	1,27	10	1,21
DN 10 (3/8")	120	93 096 04	1,41	10	1,37
DN 15 (1/2")	40	93 096 05	0,63	10	0,60
DN 15 (1/2")	60	93 096 06	0,96	10	0,90
DN 15 (1/2")	80	93 096 07	1,10	10	1,06
DN 15 (1/2")	100	93 096 08	1,26	10	1,20
DN 15 (1/2")	120	93 096 09	1,39	10	1,33
DN 20 (3/4")	40	93 096 10	0,60	10	0,59
DN 20 (3/4")	60	93 096 11	1,10	10	1,06
DN 20 (3/4")	80	93 096 12	1,31	10	1,24
DN 20 (3/4")	100	93 096 13	1,50	10	1,44
DN 20 (3/4")	120	93 096 14	1,69	10	1,61
DN 25 (1")	40	93 096 15	0,80	10	0,77
DN 25 (1")	60	93 096 16	1,14	10	1,10
DN 25 (1")	80	93 096 17	1,83	10	1,76

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 25 (1")	100	93 096 18	2,14	10	2,07
DN 25 (1")	120	93 096 19	2,23	10	2,13
DN 32 (1 1/4")	40	93 096 20	0,87	10	0,84
DN 32 (1 1/4")	50	93 096 21	0,91	10	0,87
DN 32 (1 1/4")	60	93 096 22	1,50	10	1,44
DN 32 (1 1/4")	80	93 096 23	2,26	10	2,19
DN 32 (1 1/4")	120	93 096 25	2,89	10	2,76
DN 40 (1 1/2")	40	93 096 26	1,16	10	1,10
DN 40 (1 1/2")	60	93 096 27	1,99	10	1,89
DN 40 (1 1/2")	80	93 096 28	2,34	10	2,26
DN 40 (1 1/2")	100	93 096 29	2,97	10	2,84
DN 40 (1 1/2")	120	93 096 30	3,36	10	3,23
DN 50 (2")	40	93 096 31	1,31	10	1,24
DN 50 (2")	60	93 096 32	2,20	10	2,10
DN 50 (2")	80	93 096 33	3,07	10	2,96
DN 50 (2")	100	93 096 34	3,60	10	3,43
DN 50 (2")	120	93 096 35	3,86	10	3,70

**DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT**



**Gewindedichtung LOCTITE® 542**

- Mittelfest
- Aushärtend, flüssig
- Gewindegröße max.: DN 20 (3/4")
- Temperaturbeständig: -55°C bis +150°C
- Losbrechmoment: 25 Nm
- Achtung: Für die Gas-, Haus-Installation sind nur die nicht aushärtenden Gewindedichtmittel erlaubt, wie Loctite 55 (siehe PDF)!
- Inhalt 50 ml

Bestell-Nr.	€/Stück
91 116 02	49,91

**Gewindedichtung LOCTITE® 5776**

- Mittelfest
- Anaerob, pastös
- Einsatztemperaturbereich: -50 °C bis +150 °C
- Losbrechmoment auf Stahl: 9 Nm
- Gewindegröße max.: M80, R3"
- Achtung: Für die Gas-, Haus-Installation sind nur die nicht aushärtenden Gewindedichtmittel erlaubt, wie Loctite 55 (siehe PDF)!
- Inhalt 50 ml

Bestell-Nr.	€/Stück
91 118 46	37,09

**Gewindedichtung LOCTITE® 511**

- Niedrigfest
- Flüssig
- Gewindegröße max.: DN 50 (2")
- Temperaturbeständig: -55°C bis +150°C
- Losbrechmoment: 10 Nm
- Achtung: Für die Gas-, Haus-Installation sind nur die nicht aushärtenden Gewindedichtmittel erlaubt, wie Loctite 55 (siehe PDF)!
- Inhalt 50 ml

Bestell-Nr.	€/Stück
91 004 11	30,26



## Stahl-Schweißfittings schwarz



### Konzentrische Schweiss-Reduzierstücke

- DIN 2616 Teil 2
- Werkstoff: P235GH-TC1 St.35.8 I

Größe (AxB)	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
21,3 x 17,2 mm	38	90 823 08	7,74	10	6,94
26,9 x 21,3 mm	38	90 823 09	5,31	10	4,77
33,7 x 26,9 mm	50	90 823 12	3,36	10	3,01
33,7 x 21,3 mm	50	90 823 13	4,34	10	3,87
42,4 x 33,7 mm	50	90 823 16	3,84	10	3,46
42,4 x 26,9 mm	50	90 823 18	5,07	10	4,53
48,3 x 42,4 mm	64	90 823 19	5,03	10	4,50
48,3 x 33,7 mm	64	90 823 21	5,31	10	4,77
57,0 x 48,3 mm	76	90 823 22	9,40	10	8,41
57,0 x 44,5 mm	76	90 823 23	12,86	10	11,53
57,0 x 42,4 mm	76	90 823 24	9,79	10	8,77
60,3 x 48,3 mm	76	90 823 25	5,31	10	4,77
60,3 x 44,5 mm	76	90 823 26	18,84	10	16,87
60,3 x 42,4 mm	76	90 823 27	5,93	10	5,31
76,1 x 63,5 mm	90	90 823 28	12,84	10	11,86
76,1 x 60,3 mm	90	90 823 29	5,11	10	4,73
76,1 x 57,0 mm	90	90 823 30	7,94	10	7,13
76,1 x 48,3 mm	90	90 823 31	7,74	10	6,94
88,9 x 76,1 mm	90	90 823 32	8,57	10	7,69
88,9 x 60,3 mm	90	90 823 34	8,57	10	7,69
88,9 x 57,0 mm	90	90 823 35	12,01	10	10,77
88,9 x 48,3 mm	90	90 823 36	7,79	10	6,99
101,6 x 88,9 mm	100	90 823 37	23,67	10	21,21
101,6 x 76,1 mm	100	90 823 38	28,33	10	25,40
108,0 x 88,9 mm	100	90 823 39	15,40	10	13,81
108,0 x 76,1 mm	100	90 823 40	14,59	10	13,07
108,0 x 60,3 mm	100	90 823 41	17,20	10	15,44
114,3 x 101,6 mm	100	90 823 43	25,90	10	23,23
114,3 x 88,9 mm	100	90 823 44	11,59	10	10,40
114,3 x 76,1 mm	100	90 823 45	14,47	10	12,99
133,0 x 114,3 mm	127	90 823 46	17,03	10	15,26
133,0 x 108,0 mm	127	90 823 47	14,80	10	13,29
133,0 x 88,9 mm	127	90 823 48	15,56	10	13,96
133,0 x 76,1 mm	127	90 823 49	28,16	10	25,26
139,7 x 114,3 mm	127	90 823 50	19,37	10	17,37
139,7 x 88,9 mm	127	90 823 53	25,26	10	22,66
159,0 x 114,3 mm	140	90 823 56	38,51	10	34,53
168,3 x 139,7 mm	140	90 823 58	29,26	10	26,24
168,3 x 114,3 mm	140	90 823 60	26,47	10	23,74
219,1 x 168,3 mm	152	90 823 61	63,61	10	57,04
219,1 x 159,0 mm	152	90 823 62	76,99	10	69,03



### Schweiss T-Stück

- DIN 2615
- Werkstoff: P235GH-TC1 St.35.8 I

Größe (AxB)	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
21,3 x 21,3 mm	25	90 822 66	14,47	10	12,99
26,9 x 26,9 mm	29	90 822 68	8,74	10	8,13
26,9 x 21,3 mm	29	90 822 69	17,76	10	15,91
33,7 x 33,7 mm	38	90 822 71	16,71	10	14,99
33,7 x 26,9 mm	38	90 822 72	17,54	10	15,73
33,7 x 21,3 mm	38	90 822 73	19,37	10	17,37
42,4 x 42,4 mm	48	90 822 74	17,96	10	16,10
42,4 x 33,7 mm	48	90 822 75	20,17	10	18,10
48,3 x 48,3 mm	57	90 822 77	18,14	10	16,27
48,3 x 42,4 mm	57	90 822 78	24,89	10	22,31
48,3 x 33,7 mm	57	90 822 79	24,89	10	22,31
60,3 x 60,3 mm	64	90 822 81	24,89	10	22,31
60,3 x 48,3 mm	64	90 822 82	38,13	10	34,17
60,3 x 42,4 mm	64	90 822 83	38,13	10	34,17
76,1 x 76,1 mm	76	90 822 84	32,96	10	29,56
76,1 x 60,3 mm	76	90 822 85	41,80	10	37,47
76,1 x 48,3 mm	76	90 822 86	43,23	10	38,76
88,9 x 88,9 mm	86	90 822 87	47,91	10	42,96
88,9 x 76,1 mm	86	90 822 88	55,17	10	49,46
108,0 x 108,0 mm	100	90 822 89	66,91	10	59,74
114,3 x 114,3 mm	105	90 822 92	56,69	10	50,61
114,3 x 88,9 mm	105	90 822 93	66,91	10	59,74
114,3 x 76,1 mm	105	90 822 94	66,91	10	59,74
139,7 x 139,7 mm	124	90 822 97	102,39	10	91,41
139,7 x 114,3 mm	124	90 822 98	131,90	10	117,77
139,7 x 88,9 mm	124	90 822 99	136,80	10	122,14
159,0 x 159,0 mm	138	90 823 00	171,64	10	153,26
168,3 x 168,3 mm	143	90 823 03	139,74	10	124,79



### Muffen, schwarz

- DIN 2986
- Ohne Rand
- Mit Rechtsgewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	90 500 87	0,67	10	0,53
DN 10 (3/8")	90 500 88	0,67	10	0,57
DN 15 (1/2")	90 500 89	0,60	10	0,47
DN 20 (3/4")	90 500 90	0,89	10	0,74
DN 25 (1")	90 500 91	1,16	10	0,91
DN 32 (1 1/4")	90 500 92	1,33	10	1,23
DN 40 (1 1/2")	90 500 93	1,96	10	1,83
DN 50 (2")	90 500 94	2,56	10	2,39



### Stahlrohr-Schweißbogen

- 90°
- Werkstoff A-St 37.0S, Norm 3 S

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20   26,9 mm	90 500 02	1,44	10	1,31
DN 25   33,7 mm	90 500 03	1,64	10	1,49
DN 32   42,4 mm	90 500 04	2,21	10	1,99
DN 40   48,3 mm	90 500 05	2,87	10	2,57
-   57,0 mm	90 500 06	4,26	10	3,81
DN 50   60,3 mm	90 500 07	4,41	10	3,97
DN 65   76,1 mm	90 500 08	6,37	10	5,71
DN 80   88,9 mm	90 500 09	10,09	10	9,03
-   101,6 mm	90 500 10	17,23	10	15,46
-   108,0 mm	90 500 11	17,43	10	15,63
DN 100   114,3 mm	90 500 12	17,23	10	15,46
-   133,0 mm	90 500 13	28,67	10	25,70
DN 125   139,7 mm	90 500 14	30,81	10	27,61
-   159,0 mm	90 500 15	36,04	10	32,31
DN 150   168,3 mm	90 500 16	45,71	10	40,99



### Klöpferboden

- DIN 28011/EN 10253
- Kaltverformt
- Werkstoff: STW 24.0

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15   21,3 x 3,0 mm	90 823 63	2,81	10	2,51
DN 20   26,9 x 3,0 mm	90 823 64	1,37	10	1,23
DN 25   33,7 x 3,0 mm	90 823 65	1,76	10	1,53
DN 32   42,4 x 3,0 mm	90 823 66	1,99	10	1,76
DN 40   48,3 x 3,0 mm	90 823 67	1,99	10	1,76
-   57,0 x 3,0 mm	90 823 68	2,70	10	2,44
DN 50   60,3 x 3,0 mm	90 823 69	2,31	10	2,10
DN 65   76,1 x 3,0 mm	90 823 70	2,76	10	2,50
DN 80   88,9 x 3,0 mm	90 823 71	6,76	10	6,07
-   101,6 x 4,0 mm	90 823 72	5,29	10	4,76
-   108,0 x 4,0 mm	90 823 73	5,79	10	5,21
DN 100   114,3 x 4,0 mm	90 823 74	6,29	10	5,64
-   133,0 x 4,0 mm	90 823 75	8,97	10	8,06
DN 125   139,7 x 4,0 mm	90 823 76	11,60	10	10,44
-   159,0 x 5,0 mm	90 823 77	21,81	10	19,64
DN 150   168,3 x 5,0 mm	90 823 78	19,14	10	17,20
DN 200   219,1 x 6,0 mm	90 823 79	42,76	10	38,47

**Flansch aus Edelstahl, V4A Mat: 1.4571**



**Vorschweißflansch**

- DIN 2633
- PN 16
- Form C

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	4-Loch	99 013 40	13,47	10	12,67
DN 20 (3/4")	4-Loch	99 013 41	19,76	10	18,56
DN 25 (1")	4-Loch	99 013 42	23,66	10	22,23
DN 32 (1 1/4")	4-Loch	99 013 43	35,07	10	32,96
DN 40 (1 1/2")	4-Loch	99 013 44	38,69	10	36,34
DN 50 (2")	4-Loch	99 013 45	52,53	10	49,36
DN 65 (2 1/2")	4-Loch	99 013 46	63,54	10	59,70
DN 80 (3")	8-Loch	99 013 47	76,80	10	72,14



**Blindflansch**

- DIN 2527
- PN 16
- Form B

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	4-Loch	99 013 52	14,94	10	14,06
DN 20 (3/4")	4-Loch	99 013 53	20,97	10	19,71
DN 25 (1")	4-Loch	99 013 54	25,54	10	24,00
DN 32 (1 1/4")	4-Loch	99 013 55	37,34	10	35,07
DN 40 (1 1/2")	4-Loch	99 013 56	43,37	10	40,74
DN 50 (2")	4-Loch	99 013 57	59,81	10	56,19
DN 65 (2 1/2")	4-Loch	99 013 58	76,03	10	71,41
DN 80 (3")	8-Loch	99 013 59	95,73	10	89,93



**Glatter Schweißflansch**

- DIN EN 1092-1 Typ 01
- PN 10/16/40
- Form A

Größe	PN	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	40	4-Loch	99 017 34	13,96	10	13,10
DN 20 (3/4")	40	4-Loch	99 017 35	19,43	10	18,26
DN 25 (1")	40	4-Loch	99 017 36	23,09	10	21,69
DN 32 (1 1/4")	40	4-Loch	99 017 37	37,80	10	35,51
DN 40 (1 1/2")	40	4-Loch	99 017 38	43,21	10	40,60
DN 50 (2")	16	4-Loch	99 017 39	56,63	10	53,20
DN 65 (2 1/2")	16	4-Loch	99 017 40	65,60	10	61,63
DN 80 (3")	16	8-Loch	99 017 41	74,74	10	70,21



**Gewindeflansch**

- mit Whitworth-Rohrgewinde
- DIN 2566
- PN 16
- Form C

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	4-Loch	99 013 76	13,39	10	12,57
DN 20 (3/4")	4-Loch	99 013 77	19,93	10	18,71
DN 25 (1")	4-Loch	99 013 78	24,07	10	22,61
DN 32 (1 1/4")	4-Loch	99 013 79	34,99	10	32,86
DN 40 (1 1/2")	4-Loch	99 013 80	38,91	10	36,54
DN 50 (2")	4-Loch	99 013 81	52,24	10	49,07
DN 65 (2 1/2")	4-Loch	99 013 82	69,54	10	65,33
DN 80 (3")	8-Loch	99 013 83	82,63	10	77,63
DN 100 (4")	8-Loch	99 013 84	97,69	10	91,77
DN 125 (5")	8-Loch	99 023 41	228,29	3	211,99

**Flansch schwarz**



**Vorschweißflanschen**

- PN 6
- DIN EN 1092-1
- Typ 11 (DIN 2631)

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	4-Loch	90 500 50	4,24	10	3,80
DN 20 (3/4")	4-Loch	90 500 51	5,50	10	4,93
DN 25 (1")	4-Loch	90 500 52	6,51	10	5,86
DN 32 (1 1/4")	4-Loch	90 500 53	9,51	10	8,54
DN 40 (1 1/2")	4-Loch	90 500 54	10,76	10	9,66
DN 50 (2")	4-Loch	90 500 55	12,26	10	11,03
DN 65 (2 1/2")	4-Loch	90 500 56	14,03	10	12,61
DN 80 (3")	4-Loch	90 500 57	23,00	10	20,70
DN 100 (4")	4-Loch	90 500 58	27,27	10	24,54



**Vorschweißflanschen**

- PN 16
- DIN EN 1092-1
- Typ 11 (DIN 2633)

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	4-Loch	90 500 62	5,03	10	4,51
DN 20 (3/4")	4-Loch	90 500 63	8,03	10	7,21
DN 25 (1")	4-Loch	90 500 64	8,99	10	8,09
DN 32 (1 1/4")	4-Loch	90 500 65	13,50	10	12,17
DN 40 (1 1/2")	4-Loch	90 500 66	14,03	10	12,61
DN 50 (2")	4-Loch	90 500 67	22,20	10	19,99
DN 65 (2 1/2")	4-Loch	90 072 14	23,16	10	20,84
DN 65 (2 1/2")	8-Loch	90 500 68	23,16	10	20,84
DN 80 (3")	8-Loch	90 500 69	26,51	10	23,87
DN 100 (4")	8-Loch	90 500 70	33,79	10	30,41
DN 125 (5")	8-Loch	90 500 71	45,00	10	40,49
DN 150 (6")	8-Loch	90 500 72	61,31	10	55,19



**Gewindeflanschen**

- PN 10/16
- DIN EN 1092-1
- Typ 13 (DIN 2566)

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	4-Loch	90 500 41	6,51	10	5,86
DN 20 (3/4")	4-Loch	90 500 42	8,03	10	7,21
DN 25 (1")	4-Loch	90 500 43	9,27	10	8,34
DN 32 (1 1/4")	4-Loch	90 500 44	13,77	10	12,39
DN 40 (1 1/2")	4-Loch	90 500 45	15,50	10	13,94
DN 50 (2")	4-Loch	90 500 46	17,54	10	15,80
DN 65 (2 1/2")	4-Loch	90 072 15	23,49	10	21,14
DN 65 (2 1/2")	8-Loch	90 500 47	23,49	10	21,14
DN 80 (3")	8-Loch	90 500 48	29,01	10	26,11
DN 100 (4")	8-Loch	90 500 49	33,01	10	29,71



**Gewindeflanschen mit Ansatz**

- PN 6
- DIN EN 1092-1
- Typ 13 (DIN 2565)

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	4-Loch	90 871 37	3,50	10	3,14
DN 20 (3/4")	4-Loch	90 871 38	5,73	10	5,16
DN 25 (1")	4-Loch	90 871 39	7,01	10	6,33
DN 32 (1 1/4")	4-Loch	90 871 40	10,01	10	9,00
DN 40 (1 1/2")	4-Loch	90 871 41	11,56	10	10,39
DN 50 (2")	4-Loch	90 871 42	13,77	10	12,39
DN 65 (2 1/2")	4-Loch	90 871 43	17,54	10	15,80
DN 80 (3")	4-Loch	90 871 44	25,03	10	22,53
DN 100 (4")	4-Loch	90 871 45	28,51	10	25,66

## Flansch schwarz



### Blindflanschen

- PN 6 / PN 16
- DIN EN 1092-1
- Typ 05 (DIN 2527)

Größe	PN	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15	6	4-Loch	90 871 46	3,50	10	3,14
DN 20	6	4-Loch	90 871 47	5,03	10	4,51
DN 25	6	4-Loch	90 871 48	7,01	10	6,33
DN 32	6	4-Loch	90 871 49	8,99	10	8,09
DN 40	6	4-Loch	90 871 50	11,01	10	9,91
DN 50	6	4-Loch	90 871 51	12,26	10	11,03
DN 65	6	4-Loch	90 871 52	15,27	10	13,74

Größe	PN	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 80	6	4-Loch	90 871 53	26,51	10	23,87
DN 100	6	4-Loch	90 871 54	29,19	10	26,26
DN 15	16	4-Loch	90 871 55	5,26	10	4,73
DN 20	16	4-Loch	90 871 56	5,79	10	5,21
DN 25	16	4-Loch	90 871 57	8,50	10	7,64
DN 32	16	4-Loch	90 871 58	11,79	10	10,60
DN 40	16	4-Loch	90 871 59	13,31	10	11,96
DN 50	16	4-Loch	90 871 60	19,01	10	17,11
DN 65	16	8-Loch	90 871 61	25,51	10	22,97
DN 80	16	8-Loch	90 871 62	28,53	10	25,67
DN 100	16	8-Loch	90 871 63	37,04	10	33,34

## Flansch verzinkt



### Gewindeflanschen

- Typ 320

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	2-Loch	93 060 96	9,57	10	8,99
DN 20 (3/4")	2-Loch	93 060 97	12,99	10	12,21
DN 25 (1")	2-Loch	93 060 98	11,06	10	10,39
DN 32 (1 1/4")	2-Loch	93 060 99	21,71	10	20,41
DN 40 (1 1/2")	2-Loch	93 061 00	23,89	10	22,46
DN 50 (2")	2-Loch	93 061 01	24,09	10	22,64



### Gewindeflanschen

- Typ 321

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	4-Loch	93 061 05	5,96	10	5,60
DN 20 (3/4")	4-Loch	93 061 06	7,31	10	6,89
DN 25 (1")	4-Loch	93 061 07	8,49	10	7,97
DN 32 (1 1/4")	4-Loch	93 061 08	11,26	10	10,60
DN 40 (1 1/2")	4-Loch	93 061 09	13,69	10	12,87
DN 50 (2")	4-Loch	93 061 10	16,54	10	15,54
DN 65 (2 1/2")	4-Loch	93 061 11	25,76	10	24,21
DN 80 (3")	4-Loch	93 061 12	30,73	10	28,89
DN 100 (4")	4-Loch	93 061 13	49,54	10	46,57



### Gewindeflanschen

- PN 6
- Verzinkt
- DIN 2565/ EN1092-1
- Typ 13

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	4-Loch	90 064 65	4,53	10	4,09
DN 20 (3/4")	4-Loch	90 064 66	7,11	10	6,41
DN 25 (1")	4-Loch	90 064 67	8,50	10	7,64
DN 32 (1 1/4")	4-Loch	90 064 68	11,56	10	10,39
DN 40 (1 1/2")	4-Loch	90 064 69	12,26	10	11,03
DN 50 (2")	4-Loch	90 064 70	12,97	10	11,67
DN 65 (2 1/2")	4-Loch	90 064 71	18,00	10	16,21
DN 80 (3")	4-Loch	90 064 72	26,51	10	23,87
DN 100 (4")	4-Loch	90 064 73	31,77	10	28,57



### Gewindeflanschen

- PN 10/16
- Verzinkt
- DIN 2566/ EN1092-1
- Typ 13

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	4-Loch	90 064 74	6,74	10	6,06
DN 20 (3/4")	4-Loch	90 064 75	8,27	10	7,44
DN 25 (1")	4-Loch	90 064 76	10,01	10	9,00
DN 32 (1 1/4")	4-Loch	90 064 77	14,03	10	12,61
DN 40 (1 1/2")	4-Loch	90 064 78	17,06	10	15,34
DN 50 (2")	4-Loch	90 064 79	22,04	10	19,83
DN 65 (2 1/2")	4-Loch	90 064 80	26,00	10	23,41
DN 65 (2 1/2")	8-Loch	90 064 81	26,00	10	23,41
DN 80 (3")	8-Loch	90 064 82	31,26	10	28,14
DN 100 (4")	8-Loch	90 064 83	37,27	10	33,53

## Flansch Schrauben-Set für Flanschverbindungen nach DIN/EN 1092-1



### Lieferumfang pro Set:

- Sechskantschrauben, Qualität 8.8, verzinkt
- Je Schraube 2 x gehärtete Unterlegscheibe
- Je Schraube 1 x Sechskantmutter, Qualität 8.0

Bild zeigt Set C

Set	Passend für Flansch	Inhalt	Bestell-Nr.	€/Set	VPE	€/Set/VPE
A	PN6 DN10/15/20	4x M10 x 40mm	94 121 37	3,60	10	3,20
B	PN6 DN32/40/50/65, PN10/16 DN10/15	4x M12 x 45mm	94 121 38	5,30	10	4,71
C	PN10/16 DN20/25, PN25/40 DN10/15	4x M12 x 50mm	94 121 39	5,47	10	4,86
D	PN25/40 DN20/25	4x M12 x 55mm	94 121 40	5,80	10	5,14
E	PN6 DN80/100, PN10/16 DN32/40	4x M16 x 50mm	94 121 41	9,79	10	8,69
F	PN10/16 DN50, PN25/40 DN32/40	4x M16 x 55mm	94 121 42	10,06	10	8,93
G	PN6 DN125/150, PN10/16 DN65	8x M16 x 55mm	94 121 43	19,49	10	17,33
H	PN25/40 DN50	4x M16 x 60mm	94 121 44	10,87	10	9,67
I	PN6 DN175/200, PN10/16 DN80/100	8x M16 x 60mm	94 121 45	21,20	10	18,84
J	PN10/16 DN125, PN25/40 DN65	8x M16 x 65mm	94 121 46	21,77	10	19,34
K	PN25/40 DN80	8x M16 x 70mm	94 121 47	22,51	10	20,00
L	PN10/16 DN150/175, PN25/40 DN100	8x M20 x 70mm	94 121 48	36,77	10	32,69

**Edelstahl-Wellrohr, mit Isolierung**

- Vorisoliert, mit Hochtemperatur-Isolierschlauch
- Die Schutzfolie gegen Beschädigung in schwierigen Einbausituationen
- Geschlossenzellige Struktur der Dämmung schützt vor Durchfeuchtung
- Geeignet für QuickFix-Pro - metallisch dichtende Verschraubungen

**Technische Daten:**

- Material Wellrohr: Edelstahl 1.4404 (AISI316I)
- Betriebsdruck (bar), bei 20°C: DN12 : 21  
DN16 : 16  
DN20 und DN25 : 10
- Material Dämmung: synthetischer Kautschuk
- Dämmstärke (mm): 13
- Einsatz Temperatur (°C): bis 150
- Wärmeleitfähigkeit Dämmung: 0,038 W/m

Kollektorfläche in m <sup>2</sup>	Kupferrohr mm	Wellrohr
bis 10	15	DN16
bis 14	18	DN 20
bis 22	22	DN25
ab 23	28	DN32

**2 in 2 mit Fühlerleitung**

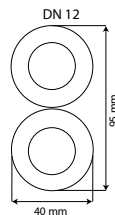


**inkl. Fühlerleitung**

- Fühlerleitung: 2x 0,50 mm<sup>2</sup>, silikonisoliert, dauer temperaturbeständig bis +180°C

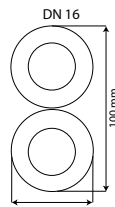


**DN 12**



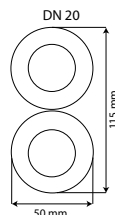
VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m		97 016 51	94,36
Ring á 10 m		97 016 52	194,13
Ring á 15 m		97 016 53	288,43
Ring á 20 m		97 016 54	387,27
Ring á 25 m		97 016 55	481,67
Ring á 50 m		97 016 56	1.042,69

**DN 16**



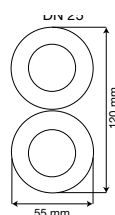
VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m		97 004 85	110,70
Ring á 10 m		97 004 86	207,39
Ring á 15 m		97 004 87	308,50
Ring á 20 m		97 004 88	414,04
Ring á 25 m		97 004 89	510,67
Ring á 50 m		97 016 57	1.110,09

**DN 20**



VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m		97 004 90	133,21
Ring á 10 m		97 004 91	265,73
Ring á 15 m		97 004 92	393,84
Ring á 20 m		97 004 93	521,89
Ring á 25 m		97 004 94	649,94
Ring á 50 m		97 016 58	1.379,71

**DN 25**

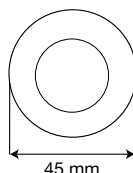


VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m		97 016 59	157,03
Ring á 10 m		97 016 60	313,16
Ring á 15 m		97 016 61	464,59
Ring á 20 m		97 016 62	616,24
Ring á 25 m		97 016 63	796,17
Ring á 50 m		97 016 64	1.615,61

**1 in 1 ohne Fühlerleitung**

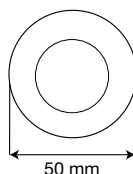


**DN 16**



VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m		97 017 15	67,63
Ring á 10 m		97 017 16	130,03
Ring á 15 m		97 017 17	192,53
Ring á 20 m		97 017 18	262,07
Ring á 25 m		97 017 19	317,41
Ring á 50 m		97 017 20	634,10

**DN 20**



VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m		97 017 21	74,76
Ring á 10 m		97 017 22	146,14
Ring á 15 m		97 017 23	213,94
Ring á 20 m		97 017 24	283,49
Ring á 25 m		97 017 25	357,57
Ring á 50 m		97 017 26	733,73

## Edelstahl-Wellrohr ohne Isolierung



**Geeignet für QuickFix-Pro - metallisch dichtende Verschraubungen.**

- Nichtrostender Stahl
- Werkstoff AISI316L, DIN 1.4404
- Nennndruck PN bei 20°C (bar): DN 12 (21), DN 16 (16), DN 20 und DN 25 (10)

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE	Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
DN 12	Ring á 10 m		<b>97 002 65</b>	<b>41,77</b>	DN 25	Ring á 10 m		<b>97 002 68</b>	<b>83,51</b>
DN 12	Ring á 50 m		<b>97 004 95</b>	<b>207,13</b>	DN 25	Ring á 25 m		<b>97 004 98</b>	<b>216,27</b>
DN 16	Ring á 10 m		<b>97 002 66</b>	<b>47,46</b>	DN 25	Ring á 220 m		<b>97 016 48</b>	<b>1.647,59</b>
DN 16	Ring á 50 m		<b>97 004 96</b>	<b>245,49</b>	DN 32	Ring á 5 m		<b>97 002 69</b>	<b>59,70</b>
DN 16	Ring á 450 m		<b>97 006 60</b>	<b>2.222,01</b>	DN 32	Ring á 25 m		<b>97 004 99</b>	<b>304,59</b>
DN 20	Ring á 10 m		<b>97 002 67</b>	<b>63,20</b>	DN 32	Ring á 130 m		<b>97 016 49</b>	<b>1.405,74</b>
DN 20	Ring á 50 m		<b>97 004 97</b>	<b>323,06</b>					

## QuickFix-Pro Wellrohrverschraubung (Steckfitting)

- QuickFix-Pro Verschraubung aufstecken, Mutter anziehen, fertig
- Verschraubungen sind metallisch dichtend
- Zeitsparende Montage, da kein Zerlegen des Fittings mehr notwendig ist



### Übergangverschraubung Außengewinde

Wellrohr x AG	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 12 x DN 15 (1/2")	<b>97 027 34</b>	<b>12,03</b>	<b>10</b>	<b>10,83</b>
DN 16 x DN 15 (1/2")	<b>97 022 60</b>	<b>15,84</b>	<b>10</b>	<b>14,24</b>
DN 16 x DN 20 (3/4")	<b>97 022 61</b>	<b>11,86</b>	<b>10</b>	<b>10,67</b>
DN 16 x DN 25 (1")	<b>97 022 62</b>	<b>17,61</b>	<b>10</b>	<b>15,86</b>
DN 20 x DN 20 (3/4")	<b>97 022 63</b>	<b>15,96</b>	<b>10</b>	<b>14,37</b>
DN 20 x DN 25 (1")	<b>97 022 64</b>	<b>19,46</b>	<b>10</b>	<b>17,51</b>
DN 25 x DN 25 (1")	<b>97 022 65</b>	<b>20,97</b>	<b>10</b>	<b>18,89</b>
DN 25 x DN 32 (1 1/4")	<b>97 022 66</b>	<b>21,37</b>	<b>10</b>	<b>19,23</b>



### Übergangverschraubung Innengewinde

Wellrohr x IG	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 12 x DN 15 (1/2")	<b>97 027 35</b>	<b>12,24</b>	<b>10</b>	<b>11,03</b>
DN 16 x DN 15 (1/2")	<b>97 022 54</b>	<b>14,36</b>	<b>10</b>	<b>12,91</b>
DN 16 x DN 20 (3/4")	<b>97 022 55</b>	<b>12,03</b>	<b>10</b>	<b>10,83</b>
DN 16 x DN 25 (1")	<b>97 022 56</b>	<b>21,69</b>	<b>10</b>	<b>19,53</b>
DN 20 x DN 20 (3/4")	<b>97 022 57</b>	<b>13,67</b>	<b>10</b>	<b>12,30</b>
DN 20 x DN 25 (1")	<b>97 022 58</b>	<b>19,14</b>	<b>10</b>	<b>17,21</b>
DN 25 x DN 25 (1")	<b>97 022 59</b>	<b>30,90</b>	<b>10</b>	<b>27,81</b>



### Übergangverschraubung Klemmring

Wellrohr x CU-Rohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 12 x 15 mm	<b>97 027 40</b>	<b>23,94</b>	<b>10</b>	<b>21,56</b>
DN 12 x 18 mm	<b>97 027 41</b>	<b>28,17</b>	<b>10</b>	<b>25,34</b>
DN 12 x 22 mm	<b>97 027 42</b>	<b>33,96</b>	<b>10</b>	<b>30,56</b>
DN 16 x 15 mm	<b>97 022 67</b>	<b>18,19</b>	<b>10</b>	<b>16,37</b>
DN 16 x 18 mm	<b>97 022 68</b>	<b>20,91</b>	<b>10</b>	<b>18,83</b>
DN 16 x 22 mm	<b>97 022 69</b>	<b>16,91</b>	<b>10</b>	<b>15,21</b>
DN 20 x 18 mm	<b>97 022 73</b>	<b>23,91</b>	<b>10</b>	<b>21,53</b>
DN 20 x 22 mm	<b>97 022 74</b>	<b>18,96</b>	<b>10</b>	<b>17,06</b>
DN 25 x 18 mm	<b>97 027 43</b>	<b>29,44</b>	<b>10</b>	<b>26,50</b>
DN 25 x 22 mm	<b>97 022 75</b>	<b>29,44</b>	<b>10</b>	<b>26,50</b>



### Überganganschluss mit Rohrstopfen

Wellrohr x Stopfen	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 12 x 15 mm	<b>97 027 37</b>	<b>14,17</b>	<b>10</b>	<b>12,76</b>
DN 16 x 15 mm	<b>97 027 38</b>	<b>15,27</b>	<b>10</b>	<b>13,74</b>
DN 16 x 18 mm	<b>97 022 70</b>	<b>14,33</b>	<b>10</b>	<b>12,90</b>
DN 16 x 22 mm	<b>97 022 79</b>	<b>24,27</b>	<b>10</b>	<b>21,86</b>
DN 20 x 18 mm	<b>97 022 71</b>	<b>20,23</b>	<b>10</b>	<b>18,21</b>
DN 20 x 22 mm	<b>97 022 80</b>	<b>29,00</b>	<b>10</b>	<b>26,10</b>
DN 25 x 18 mm	<b>97 022 72</b>	<b>32,36</b>	<b>10</b>	<b>29,11</b>
DN 25 x 22 mm	<b>97 027 39</b>	<b>36,49</b>	<b>10</b>	<b>32,83</b>



### Ersatz-Klemmhülse

Wellrohr	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 16	<b>97 023 69</b>	<b>2,00</b>
DN 20	<b>97 023 70</b>	<b>2,63</b>
DN 25	<b>97 023 71</b>	<b>2,76</b>



### Kupplungverschraubung

Wellrohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 12 x DN 12	<b>97 027 36</b>	<b>22,53</b>	<b>10</b>	<b>20,27</b>
DN 16 x DN 16	<b>97 022 76</b>	<b>18,96</b>	<b>10</b>	<b>17,06</b>
DN 20 x DN 20	<b>97 022 77</b>	<b>27,40</b>	<b>10</b>	<b>24,66</b>
DN 25 x DN 25	<b>97 022 78</b>	<b>36,76</b>	<b>10</b>	<b>33,09</b>

## Schlagwerkzeug zur Bündelherstellung



**Schlagwerkzeug zur Bündelherstellung**  
(ohne Klemmbacken)

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>97 002 88</b>	<b>42,94</b>



### Klemmbacken

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Klemmbacken DN 12	<b>97 002 89</b>	<b>62,40</b>
Klemmbacken DN 16	<b>97 002 90</b>	<b>62,40</b>
Klemmbacken DN 20	<b>97 002 91</b>	<b>62,40</b>
Klemmbacken DN 25	<b>97 002 92</b>	<b>62,40</b>



Fittings + Zubehör zur Verwendung mit Bördel



**Einlegring**

passend für	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 12	97 001 53	0,71	10	0,47
DN 16	97 001 49	1,16	10	0,77
DN 20	97 002 05	1,20	10	0,80
DN 25	97 002 06	1,96	10	1,31
DN 32	97 002 83	3,30	10	2,20



**Dichtring**

passend für	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 12	18 x 12 mm	97 001 54	0,71	10	0,47
DN 16	24 x 15 mm	97 001 50	0,84	10	0,57
DN 20	30 x 20 mm	97 002 07	0,94	10	0,63
DN 25	38 x 25 mm	97 002 08	1,20	10	0,80
DN 32	44 x 32 mm	97 002 84	1,70	10	1,13



**Doppelnippel**

- Beidseitig flachdichtend

passend für	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 12	DN 15 (1/2")	97 001 56	3,87	10	2,59
DN 16	DN 20 (3/4")	97 001 52	5,84	10	3,89
DN 20	DN 25 (1")	97 002 11	6,39	10	5,74
DN 25	DN 32 (1 1/4")	97 002 12	10,67	10	9,60
DN 32	DN 40 (1 1/2")	97 016 97	15,27	10	13,74



**Überwurfmutter**

passend für	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 12	DN 15 (1/2")	97 001 55	2,10	10	1,40
DN 16	DN 20 (3/4")	97 001 51	2,46	10	1,63
DN 20	DN 25 (1")	97 002 09	2,31	10	2,09
DN 25	DN 32 (1 1/4")	97 002 10	3,66	10	3,29
DN 32	DN 40 (1 1/2")	97 002 85	5,67	10	5,11



**Red-Nippel**

- Kleines Gewinde: gewindedichtend
- Großes Gewinde: flachdichtend Wellrohranschluss

passend für	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 12-16	DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	97 002 76	2,64	10	2,37
DN 20	DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	97 002 79	5,70	10	5,14
DN 25	DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	97 002 82	8,80	10	7,91
DN 32	DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	97 002 87	16,81	10	15,14



**T-Stück flachdichtend, Außengewinde**

passend für	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
3x DN 12	3x DN 15 (1/2")	97 014 00	7,49	10	6,74
2x DN 12	2x DN 15 (1/2")	97 014 01	11,71	10	10,53
+ DN 16	+ DN 20 (3/4")				
2x DN 16	2x DN 20 (3/4")	97 014 02	15,36	10	13,83
+ DN 12	+ DN 15 (1/2")				
3x DN 16	3x DN 20 (3/4")	97 014 03	11,67	10	10,50
3x DN 20	3x DN 25 (1")	97 014 04	21,19	10	19,06
3x DN 25	3x DN 32 (1 1/4")	97 017 99	41,24	10	37,11



**Red-Nippel**

- Beidseitig flachdichtend

passend für	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 16 - 12	DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	97 017 02	3,83	10	3,44
DN 20 - 16	DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	97 017 03	6,27	10	5,64
DN 25 - 20	DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	97 017 04	11,53	10	10,37
DN 32 - 25	DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	97 017 05	18,16	10	16,34



**Red-Stück**

- Außengewinde: flachdichtend Wellrohranschluss
- Innengewinde: gewindedichtend

passend für	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 16	DN 20 (3/4") AG x DN 15 (1/2") IG	97 002 74	2,56	10	2,30
DN 20	DN 25 (1") AG x DN 20 (3/4") IG	97 002 78	3,33	10	3,00
DN 25	DN 32 (1 1/4") AG x DN 25 (1") IG	97 002 81	5,83	10	5,24
DN 32	DN 40 (1 1/2") AG x DN 32 (1 1/4") IG	97 002 86	10,61	10	9,56



**Muffennippel**

- Außengewinde flachdichtend Wellrohranschluss
- Innengewinde gewindedichtend

passend für	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 12	DN 15 (1/2") AG x IG	97 017 06	3,44	10	3,10
DN 16	DN 20 (3/4") AG x IG	97 017 07	4,63	10	4,17
DN 20	DN 25 (1") AG x IG	97 017 08	7,29	10	6,56
DN 25	DN 32 (1 1/4") AG x IG	97 017 09	11,59	10	10,43



**Red-Stück**

- Außengewinde flachdichtend Wellrohranschluss
- Innengewinde flachdichtend, mit Innenbund

passend für	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 16	DN 20 (3/4") AG x DN 15 (1/2") IG	97 016 98	3,39	10	3,04
DN 20	DN 25 (1") AG x DN 20 (3/4") IG	97 016 99	4,63	10	4,17
DN 25	DN 32 (1 1/4") AG x DN 25 (1") IG	97 017 00	6,71	10	6,04
DN 32	DN 40 (1 1/2") AG x DN 32 (1 1/4") IG	97 017 01	15,69	10	14,11



**Anschluss mit Rohrstützen 22 mm**

- Für Edelstahlwellrohr auf Klemmverbindung
- Lieferung erfolgt ohne Überwurfmutter

passend für	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 16 x 22 mm	DN 20 (3/4") x 22	97 014 05	4,70	10	4,21
DN 20 x 22 mm	DN 25 (1") x 22	97 014 06	5,23	10	4,71

## Solar-Verschraubungsdichtung

- Silikonichtung versehen mit einer PTFE-Beschichtung
- Temperaturbeständigkeit bis +220°C
- Beständigkeit gegen Glykol

- kein Herausrutschen aus der Verschraubung
- kein Quetschen bzw. Brechen der Dichtung möglich



### Solar-Verschraubungsdichtung

• VPE = 25 Stück

passend für	Größe	Maße [mm]	Bestell-Nr.	€/VPE
–	DN 10 (3/8")	9 x 15 x 2	<b>97 018 07</b>	<b>16,70</b>
DN 12	DN 15 (1/2")	12 x 18 x 2	<b>97 018 08</b>	<b>19,10</b>
DN 16	DN 20 (3/4")	17 x 24 x 2	<b>97 018 09</b>	<b>27,61</b>
DN 20	DN 25 (1")	23 x 30 x 2	<b>97 018 10</b>	<b>35,61</b>



### Solar-Dichtungs-Sortiment

Set bestehend aus:

- DN 10 (3/8"), 9 x 15 x 2 mm: 25 St.
- DN 15 (1/2"), 12 x 18 x 2 mm: 25 St.
- DN 20 (3/4"), 17 x 24 x 2 mm: 50 St.
- DN 25 (1"), 23 x 30 x 2 mm: 50 St.

Bestell-Nr.	€/Set
<b>97 021 37</b>	<b>97,14</b>

## Zubehör für Solar-Flexrohr



### Ovalschellen-Set für Edelstahl-Wellrohr „2 in 2“

- 4 Ovalschellen verzinkt, 2-fach geschraubt
- 4 Dübel 10 mm
- 4 Stockschrauben M8 x 80

passend für	Bestell-Nr.	€/Set
DN 12	<b>97 017 10</b>	<b>12,49</b>
DN 16	<b>97 017 11</b>	<b>12,34</b>
DN 20	<b>97 017 12</b>	<b>15,26</b>



### Fühlerleitung Silikon 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

• Meterware

Bestell-Nr.	€/Meter
<b>97 001 48</b>	<b>3,19</b>



### Dichtungspaste Solar-Fermit



- Für die Solarinstallation. Darf nicht für Gas- und Trinkwasseranlagen in der Hausinstallation verwendet werden!
- Nicht eintrocknend
- Sofort abdichtend
- Temperaturbeständig: von -20°C bis 160°C
- Druck: max. 15 bar
- Farbe: schwarz
- Für die gängigen Wärmeträger in Solarkreisläufen geeignet
- Inhalt: 250 g

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
<b>91 118 45</b>	<b>15,60</b>	<b>6</b>	<b>13,99</b>



### Kunststoff-Korrosionsschutz-Bandagen

- PVC-schwarz
- Nach den Richtlinien des DIN-DVGW-TÜV
- Schwer entflammbar
- Für den Rohrleitungsbau,
- Dicke: 0,15 mm
- Breite: 50 mm
- Länge: 10 m

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
<b>91 005 03</b>	<b>5,64</b>	<b>10</b>	<b>5,03</b>

## Edelstahl-Spiralrohr mit Isolierung / Edelstahl-Spiralrohr-Set Universal

- Gute Störmungseigenschaften durch die Spiralform
- Verminderung von Luftsäcken und Schmutzablagerungen
- Geeignet für hohe Durchflussmengen
- Erleichtert das Spülen und Entlüften beim Befüllen von Anlagen
- Mit Graphit-Dichtungen

### Technische Daten:

- Material Spiralrohr: Edelstahl 1.4404 (AISI316l)
- Betriebsdruck max. (bar): 16
- Material Dämmung: synthetischer Kautschuk
- Einsatz Temperatur (°C): bis 150
- Wärmeleitfähigkeit Dämmung: 0,038 W/mK

2 in 2 mit Fühlerleitung:



inkl. Fühlerleitung



### Edelstahl-Spiralrohr mit Isolierung DN 15

• Ohne Verschraubung, bitte separat bestellen

VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring a 5 m	<b>97 023 91</b>	<b>172,23</b>
Ring a 10 m	<b>97 023 92</b>	<b>338,87</b>
Ring a 15 m	<b>97 023 93</b>	<b>509,97</b>
Ring a 20 m	<b>97 023 94</b>	<b>676,63</b>
Ring a 25 m	<b>97 023 95</b>	<b>843,27</b>

### Edelstahl-Spiralrohr mit Isolierung DN 20

• Ohne Verschraubung, bitte separat bestellen

VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring a 5 m		<b>97 023 96</b>	<b>206,96</b>
Ring a 10 m		<b>97 023 97</b>	<b>408,30</b>
Ring a 15 m		<b>97 023 98</b>	<b>609,69</b>
Ring a 20 m		<b>97 023 99</b>	<b>897,39</b>
Ring a 25 m		<b>97 024 00</b>	<b>1.098,76</b>

### Edelstahl-Spiralrohr mit Isolierung DN 25

• Ohne Verschraubung, bitte separat bestellen

VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring a 5 m		<b>97 024 01</b>	<b>230,57</b>
Ring a 10 m		<b>97 024 02</b>	<b>459,97</b>
Ring a 15 m		<b>97 024 03</b>	<b>766,84</b>
Ring a 20 m		<b>97 024 04</b>	<b>991,80</b>
Ring a 25 m		<b>97 024 05</b>	<b>1.216,09</b>



### Edelstahl-Spiralrohr-Set Universal, ohne Fühlerleitung

- Für Wärmepumpen, Geothermie, Kesseltausch, Speicheranschluss und mehr
- Vorisoliert: Dämmdicke 14 mm
- Länge: 25 m
- **Lieferumfang:**  
- je 10 Verschraubungen AG mit Graphitdichtung

Typ	Verschraubung	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25	DN 25 x DN 25 (1") AG	<b>97 024 06</b>	<b>778,47</b>
DN 32	DN 32 x DN 32 (1 1/4") AG	<b>97 024 07</b>	<b>956,07</b>

## Wellschläuche



### Wellenschlauch DN16 (Dacheinführung), einzeln

- Komplett mit Isolierung
- 2 x Überwurfmutter DN 20 (3/4") freidrehend
- Länge: 1 m

Bestell-Nr.	€/Stück
97 003 41	18,67



### Wellenschlauch DN 16 (Dacheinführung), einzeln

- Komplett mit Isolierung
- Mit 22 mm Rohrstützen, Edelstahl
- Länge: 1 m

Bestell-Nr.	€/Stück
97 002 14	19,19

## Spiralrohrverschraubung

Das Fittingsystem für die Solarthermie und mehr...

- Metallisch dichtende Verschraubungen für flexible Edelstahl-Spiralrohre

- Material: Messing, inkl. Spannring und Graphitdichtung



### Übergangverschraubung Außengewinde

AG x Spiralrohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 15	97 024 08	12,86	10	11,56
DN 20 (3/4") x DN 20	97 024 09	17,77	10	15,99
DN 25 (1") x DN 25	97 024 10	24,74	10	22,27
DN 32 (1 1/4") x DN 32	97 017 72	40,26	10	36,23
DN 40 (1 1/2") x DN 32	97 017 73	83,97	10	75,57



### Übergangverschraubung Innengewinde

IG x Spiralrohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 15	97 024 11	12,86	10	11,56
DN 20 (3/4") x DN 20	97 024 12	17,77	10	15,99
DN 25 (1") x DN 25	97 024 13	24,74	10	22,27
DN 25 (1") x DN 32	97 017 74	34,49	10	31,03
DN 32 (1 1/4") x DN 32	97 017 75	40,26	10	36,23



### Übergangverschraubung Klemmring

Spiralrohr x CU-Rohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 x 15 mm	97 024 14	14,46	10	13,01
DN 15 x 18 mm	97 024 15	14,86	10	13,37
DN 15 x 22 mm	97 024 16	16,80	10	15,13
DN 20 x 18 mm	97 024 17	21,91	10	19,71
DN 20 x 22 mm	97 024 18	22,61	10	20,36
DN 25 x 22 mm	97 024 19	36,77	10	33,10
DN 32 x 28 mm	97 017 77	43,49	10	39,14



### Übergangsanschluss mit Rohrstützen

Spiralrohr x Stutzen	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 x 18 mm	97 024 23	13,60	10	12,23
DN 15 x 22 mm	97 024 24	14,46	10	13,01
DN 20 x 18 mm	97 024 25	14,86	10	13,37
DN 20 x 22 mm	97 024 26	20,40	10	18,34
DN 25 x 22 mm	97 024 27	34,80	10	31,30
DN 25 x 28 mm	97 024 28	35,37	10	31,83
DN 32 x 22 mm	97 017 79	86,83	10	78,14



### Kupplungverschraubung

Spiralrohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15	97 024 20	20,51	10	18,46
DN 20	97 024 21	28,83	10	25,94
DN 25	97 024 22	39,80	10	35,81
DN 32	97 017 78	60,81	10	54,71



### Winkelverschraubung Innengewinde

IG x Spiralrohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 15	97 027 75	17,14	10	15,43
DN 20 (3/4") x DN 20	97 027 76	24,61	10	22,17
DN 25 (1") x DN 25	97 027 77	40,11	10	36,10
DN 32 (1 1/4") x DN 32	97 017 80	62,30	10	56,09



### Verschraubung T-Stück

Spiralrohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15	97 027 78	39,39	10	35,43
DN 20	97 027 79	55,87	10	50,27
DN 25	97 027 80	76,49	10	68,83
DN 32	97 017 81	111,01	10	99,90



### Übergangverschraubung Überwurfmutter flachdichtend

IG-ÜWM x Spiralrohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 15	97 027 87	16,63	10	14,96
DN 20 (3/4") x DN 15	97 027 88	18,41	10	16,57
DN 25 (1") x DN 15	97 027 89	19,46	10	17,51
DN 15 (1/2") x DN 20	97 027 90	20,51	10	18,46
DN 20 (3/4") x DN 20	97 027 91	21,53	10	19,37
DN 25 (1") x DN 20	97 027 92	22,61	10	20,36
DN 20 (3/4") x DN 25	97 027 93	26,30	10	23,67
DN 25 (1") x DN 25	97 027 94	27,10	10	24,40



### Übergangverschraubung Außengewinde flachdichtend

AG x Spiralrohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20 (3/4") x DN 15	97 027 81	13,11	10	11,81
DN 25 (1") x DN 15	97 027 82	15,29	10	13,76
DN 15 (1/2") x DN 20	97 027 83	19,29	10	17,36
DN 25 (1") x DN 20	97 027 84	21,26	10	19,14
DN 20 (3/4") x DN 25	97 027 85	30,50	10	27,46
DN 32 (1 1/4") x DN 25	97 027 86	34,50	10	31,06
DN 25 (1") x DN 32	97 017 82	33,90	10	30,50



### Ersatz-Kegeldichtung Graphit

Spiralrohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15	97 024 29	5,03	10	4,44
DN 20	97 024 30	8,03	10	7,09
DN 25	97 024 31	10,89	10	9,61
DN 32	97 017 83	19,37	10	17,46

## Edelstahl-Wellrohrsystem, für Sanitär und Heizung, mit DVGW



- Flexibles Edelstahl-Wellrohrsystem für Sanitär- und Heizungsanlagen
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Fittingskörper aus Messing
- Wellrohr aus Edelstahl 1.4404 mit PE-Mantel (UV-beständig)
- Von Hand biegsam und formstabil
- Fittings mit Doppeldicht-Technologie
- Verarbeitung ohne Spezialwerkzeuge, kein Bördeln notwendig
- DVGW zertifiziert

- Technische Daten:**
- Betriebsdruck max. (bei 20°C/95°C):
    - DN 15: 28/28 bar
    - DN 20: 17/16 bar
    - DN 25: 13/11 bar
  - Temperatur max.: 95°C
  - Brandschutzklasse: B-s1-d0

Abmessungen Wellrohr		DN 15	DN 20	DN 25
Außen-ø (blank)	[mm]	20	24,8	29,5
Außen-ø (mit Ummantelung)	[mm]	21	25,8	30,5
Innen-ø	[mm]	16,1	20,7	24,8
Wandstärke	[mm]	0,3	0,3	0,3



### Edelstahl-Wellrohr, in Rollen

Größe	Rolle [m]	Bestell-Nr.	€/Rolle
DN 15	15	<b>90 116 45</b>	<b>229,46</b>
DN 15	30	<b>90 116 46</b>	<b>451,91</b>
DN 20	15	<b>90 116 47</b>	<b>288,11</b>
DN 20	30	<b>90 116 48</b>	<b>569,23</b>
DN 25	15	<b>90 116 49</b>	<b>378,59</b>
DN 25	30	<b>90 116 50</b>	<b>750,17</b>



### Edelstahl-Wellrohr, auf Holzspule

Größe	Rolle [m]	Info	Bestell-Nr.	€/Rolle
DN 15	75		<b>90 116 51</b>	<b>1.119,26</b>
DN 15	105		<b>90 116 52</b>	<b>1.648,36</b>
DN 20	75		<b>90 116 53</b>	<b>1.496,74</b>
DN 20	105		<b>90 116 54</b>	<b>2.058,93</b>
DN 25	75		<b>90 116 55</b>	<b>1.949,10</b>
DN 25	105		<b>90 116 56</b>	<b>2.692,23</b>



### Übergangverschraubung (AG)

Wellrohr x AG	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 x DN 15 (1/2") AG	<b>90 116 57</b>	<b>13,57</b>
DN 15 x DN 20 (3/4") AG	<b>90 116 58</b>	<b>15,34</b>
DN 20 x DN 15 (1/2") AG	<b>90 116 59</b>	<b>32,16</b>
DN 20 x DN 20 (3/4") AG	<b>90 116 60</b>	<b>32,60</b>
DN 20 x DN 25 (1") AG	<b>90 116 61</b>	<b>40,37</b>
DN 25 x DN 15 (1/2") AG	<b>90 116 62</b>	<b>38,17</b>
DN 25 x DN 20 (3/4") AG	<b>90 116 63</b>	<b>38,70</b>
DN 25 x DN 25 (1") AG	<b>90 116 64</b>	<b>41,30</b>



### Clipschalen

- Zusätzliche Stabilität bei Aufputzverlegung
- Möglichkeit größerer Schellenabstände
- Material: Stahl verzinkt
- Länge: 2 m

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15	<b>53 003 15</b>	<b>22,16</b>
DN 20	<b>53 003 16</b>	<b>23,31</b>
DN 25	<b>53 003 17</b>	<b>23,66</b>
DN 32	<b>53 003 18</b>	<b>27,87</b>



### Übergangverschraubung (IG)

Wellrohr x IG	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 x DN 15 (1/2") IG	<b>90 116 65</b>	<b>17,31</b>
DN 15 x DN 20 (3/4") IG	<b>90 116 66</b>	<b>17,31</b>
DN 20 x DN 15 (1/2") IG	<b>90 116 67</b>	<b>40,04</b>
DN 20 x DN 20 (3/4") IG	<b>90 116 68</b>	<b>38,00</b>
DN 20 x DN 25 (1") IG	<b>90 116 69</b>	<b>34,86</b>
DN 25 x DN 15 (1/2") IG	<b>90 116 70</b>	<b>45,30</b>
DN 25 x DN 20 (3/4") IG	<b>90 116 71</b>	<b>45,61</b>
DN 25 x DN 25 (1") IG	<b>90 116 72</b>	<b>43,06</b>



### Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15	<b>90 116 73</b>	<b>21,29</b>
DN 20	<b>90 116 74</b>	<b>30,90</b>
DN 25	<b>90 116 75</b>	<b>47,09</b>



### Reduzierkupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 x DN 20	<b>90 116 76</b>	<b>21,84</b>



### T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15	<b>90 116 77</b>	<b>43,71</b>
DN 20	<b>90 116 78</b>	<b>61,86</b>
DN 25	<b>90 116 79</b>	<b>81,31</b>



### Wandwinkel 90°

Wellrohr x IG	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 x DN 15 (1/2") IG	<b>90 116 80</b>	<b>29,30</b>
DN 15 x DN 20 (3/4") IG	<b>90 116 81</b>	<b>30,41</b>
DN 20 x DN 15 (1/2") IG	<b>90 116 82</b>	<b>33,84</b>
DN 20 x DN 20 (3/4") IG	<b>90 116 83</b>	<b>34,39</b>



### Wandwinkel 90°, doppelt

Wellrohr x IG	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 x DN 15 (1/2") IG	<b>90 116 86</b>	<b>41,83</b>
DN 15 x DN 20 (3/4") IG	<b>90 116 87</b>	<b>42,34</b>



### Schutzband, selbstverschweißend

- Breite: 25 mm
- Länge: 3 m
- Für den Korrosionsschutz der Formteile

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>90 116 88</b>	<b>9,50</b>



### Protektionsschelle

- Für den sauberen Übergang von Formteil zum Wellrohr

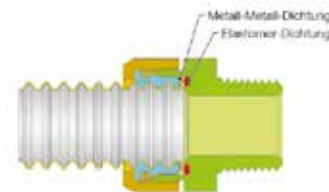
Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15	<b>90 116 89</b>	<b>3,60</b>
DN 20	<b>90 116 90</b>	<b>4,37</b>

## Gas Edelstahl Wellrohr-System

- Ein System für die Verlegung von Gasleitungen **innerhalb von Gebäuden**
- Schnelle, bündelfreie Steck-Schraubverbindungen mit Doppeldichtung-Technologie
- Von Hand biegsam und Formstabil
- Für Auf- und Unterputzverlegung
- Verlegen unter E-Strich und in Hohlräumen ohne Be- und Entlüftung
- Einsatzbereich: Erd- und Flüssiggas, Gase nach DVGW G 260 (Gasfamilie 1/2/3)
- Durchgehender Korrosionsschutz des Rohres
- Sofort als Gasleitung erkennbar
- Kein spezielles Werkzeug erforderlich. Ablängen mittels Rohrschneider
- DVGW zertifiziert

### Technische Daten:

- Betriebsdruck: max. 500 mbar
- Temperaturbereich: -40 bis +60 °C
- Druckfestigkeit: 3 bar
- Material:
  - Wellrohr: Edelstahl 1.4404
  - Mantel: Polyethylen UV-beständig
  - Fitting: Messing nach EN 12164/65
  - Dichtung: Elastomer nach EN 549 VP406
- Brandschutzklasse: B-s1-d0



### Edelstahl Wellrohr, in Rollen

Größe	Rolle [m]	Info	Bestell-Nr.	€/Rolle
DN 15	15		53 002 48	220,54
DN 15	30		53 002 49	441,10
DN 20	15		53 002 50	282,06
DN 20	30		53 002 59	564,11
DN 20	75		53 002 60	1.389,23
DN 25	15		53 002 61	396,34
DN 25	30		53 002 62	787,54
DN 25	75		53 002 63	1.891,27
DN 32	15		53 002 64	538,80
DN 32	30		53 002 65	1.072,43



### Clipschalen

- Zusätzliche Stabilität bei Aufputzverlegung
- Möglichkeit größerer Schellenabstände
- Material: Stahl verzinkt
- Länge: 2 m

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE	VPE	€/Stück/VPE
DN 15	53 003 15	22,16	5	8,59	10	7,31
DN 20	53 003 16	23,31	5	9,74	10	8,56
DN 25	53 003 17	23,66	5	10,09	10	8,93
DN 32	53 003 18	27,87	5	14,31	10	13,49



### Übergangverschraubung (AG)

Wellrohr x AG	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 x DN 15 (1/2") AG	53 003 24	16,94
DN 15 x DN 20 (3/4") AG	53 003 25	17,50
DN 20 x DN 15 (1/2") AG	53 003 26	41,61
DN 20 x DN 20 (3/4") AG	53 003 27	42,71
DN 20 x DN 25 (1") AG	53 003 28	42,83
DN 25 x DN 15 (1/2") AG	53 003 29	48,59
DN 25 x DN 20 (3/4") AG	53 003 30	48,91
DN 25 x DN 25 (1") AG	53 003 31	50,40
DN 32 x DN 20 (3/4") AG	53 003 32	94,24
DN 32 x DN 25 (1") AG	53 003 33	94,06



### Übergangverschraubung (IG)

Wellrohr x IG	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 x DN 15 (1/2") IG	53 003 34	27,61
DN 15 x DN 20 (3/4") IG	53 003 35	29,64
DN 20 x DN 15 (1/2") IG	53 003 36	43,51
DN 20 x DN 20 (3/4") IG	53 003 37	43,77
DN 20 x DN 25 (1") IG	53 003 38	44,24
DN 25 x DN 15 (1/2") IG	53 003 39	49,63
DN 25 x DN 20 (3/4") IG	53 003 40	49,76
DN 25 x DN 25 (1") IG	53 003 41	50,27
DN 32 x DN 25 (1") IG	53 003 42	83,91
DN 32 x DN 32 (1 1/4") IG	53 003 43	84,44



### Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15	53 003 44	32,76
DN 20	53 003 45	33,66
DN 25	53 003 46	50,87
DN 32	53 003 47	136,66



### Reduzierkupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 x DN 15	53 003 48	113,81



### T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15	53 003 49	49,40
DN 20	53 003 50	67,60
DN 25	53 003 51	104,57
DN 32	53 003 52	185,37



### T-Stück, reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 x DN 15 x DN 15	53 003 53	88,61
DN 25 x DN 20 x DN 20	53 003 54	118,79
DN 32 x DN 25 x DN 25	53 003 55	162,24



### Wandwinkel 90°

Wellrohr x IG	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 x DN 20 (3/4") IG	53 003 56	51,20



### Isolierband gelb

- Schutzband für DN 15 bis DN 32

Bestell-Nr.	€/Stück
53 003 19	11,00



### Ersatzdichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15	53 003 20	0,63	10	0,51
DN 20	53 003 21	0,63	10	0,51
DN 25	53 003 22	1,20	10	1,01
DN 32	53 003 23	1,20	10	1,01





## Klemmringverschraubungen aus Messing für Mehrschichtverbundrohr PE-RT

- Ein System für Sanitär-, Heizung und Druckluftanlagen (Ölfrei)
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet

- Fittingkörper aus Messing CW 617N
- Temperatur max.: 95 °C / Druck max.: 10 bar



**Winkelkupplung 90°**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	<b>93 152 84</b>	<b>4,96</b>	<b>10</b>	<b>4,63</b>
20 x 2 mm	<b>93 152 85</b>	<b>7,27</b>	<b>10</b>	<b>6,77</b>
26 x 3 mm	<b>93 152 86</b>	<b>13,67</b>	<b>10</b>	<b>12,74</b>



**T-Stück**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	<b>93 153 03</b>	<b>7,27</b>	<b>10</b>	<b>6,77</b>
20 x 2 mm	<b>93 153 04</b>	<b>10,86</b>	<b>10</b>	<b>10,13</b>
26 x 3 mm	<b>93 153 05</b>	<b>18,30</b>	<b>10</b>	<b>17,07</b>



**T-Stück reduziert**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 mm	<b>93 153 07</b>	<b>11,80</b>	<b>10</b>	<b>11,01</b>
20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2 mm	<b>93 153 06</b>	<b>11,91</b>	<b>10</b>	<b>11,13</b>



**T-Stück (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	<b>93 153 08</b>	<b>6,64</b>	<b>10</b>	<b>6,20</b>
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	<b>93 153 09</b>	<b>8,46</b>	<b>10</b>	<b>7,89</b>
20 x 2 - DN 20 (3/4") - 20 x 2 mm	<b>93 153 10</b>	<b>9,30</b>	<b>10</b>	<b>8,67</b>
26 x 3 - DN 20 (3/4") - 26 x 3 mm	<b>93 153 11</b>	<b>15,91</b>	<b>10</b>	<b>14,86</b>
26 x 3 - DN 25 (1") - 26 x 3 mm	<b>93 153 12</b>	<b>15,01</b>	<b>10</b>	<b>14,03</b>



**Übergangsstück (AG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	<b>93 152 72</b>	<b>3,20</b>	<b>10</b>	<b>2,97</b>
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	<b>93 152 73</b>	<b>4,71</b>	<b>10</b>	<b>4,39</b>
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	<b>93 152 74</b>	<b>4,59</b>	<b>10</b>	<b>4,29</b>
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	<b>93 152 75</b>	<b>4,37</b>	<b>10</b>	<b>4,07</b>
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	<b>93 152 76</b>	<b>7,39</b>	<b>10</b>	<b>6,89</b>
26 x 3 mm - DN 25 (1")	<b>93 152 77</b>	<b>7,57</b>	<b>10</b>	<b>7,07</b>



**Übergangsstück (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	<b>93 152 78</b>	<b>3,43</b>	<b>10</b>	<b>3,21</b>
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	<b>93 152 79</b>	<b>5,17</b>	<b>10</b>	<b>4,83</b>
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	<b>93 152 80</b>	<b>4,40</b>	<b>10</b>	<b>4,10</b>
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	<b>93 152 81</b>	<b>4,90</b>	<b>10</b>	<b>4,57</b>
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	<b>93 152 82</b>	<b>7,76</b>	<b>10</b>	<b>7,23</b>
26 x 3 mm - DN 25 (1")	<b>93 152 83</b>	<b>8,20</b>	<b>10</b>	<b>7,66</b>



**Kupplung**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	<b>93 152 68</b>	<b>4,90</b>	<b>10</b>	<b>4,57</b>
20 x 2 mm	<b>93 152 69</b>	<b>6,70</b>	<b>10</b>	<b>6,26</b>
26 x 3 mm	<b>93 152 70</b>	<b>10,86</b>	<b>10</b>	<b>10,13</b>



**Reduzierte Kupplung**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 20 x 2 mm	<b>93 152 71</b>	<b>7,31</b>	<b>10</b>	<b>6,81</b>



**Übergangswinkel (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	<b>93 152 93</b>	<b>3,83</b>	<b>10</b>	<b>3,59</b>
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	<b>93 152 94</b>	<b>5,74</b>	<b>10</b>	<b>5,36</b>
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	<b>93 152 95</b>	<b>5,57</b>	<b>10</b>	<b>5,20</b>
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	<b>93 152 96</b>	<b>5,34</b>	<b>10</b>	<b>4,99</b>
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	<b>93 152 97</b>	<b>10,69</b>	<b>10</b>	<b>9,97</b>
26 x 3 mm - DN 25 (1")	<b>93 152 98</b>	<b>9,76</b>	<b>10</b>	<b>9,11</b>



**Übergangswinkel (AG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	<b>93 152 87</b>	<b>3,70</b>	<b>10</b>	<b>3,44</b>
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	<b>93 152 88</b>	<b>5,74</b>	<b>10</b>	<b>5,36</b>
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	<b>93 152 89</b>	<b>5,34</b>	<b>10</b>	<b>4,99</b>
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	<b>93 152 90</b>	<b>5,44</b>	<b>10</b>	<b>5,09</b>
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	<b>93 152 91</b>	<b>9,30</b>	<b>10</b>	<b>8,67</b>
26 x 3 mm - DN 25 (1")	<b>93 152 92</b>	<b>8,87</b>	<b>10</b>	<b>8,27</b>



**Wandwinkel 90° (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	<b>93 152 99</b>	<b>4,69</b>	<b>10</b>	<b>4,37</b>
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	<b>93 153 00</b>	<b>7,04</b>	<b>10</b>	<b>6,57</b>
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	<b>93 153 01</b>	<b>6,77</b>	<b>10</b>	<b>6,33</b>
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	<b>93 153 02</b>	<b>6,91</b>	<b>10</b>	<b>6,44</b>



Passende Rohre  
finden Sie auf Seite 8.



**Klemmringverschraubungen aus Messing für Kupferrohr**

- Ein System für Sanitär-, Heizungs-, und Solarinstallation
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Fittingkörper und Klemmring aus Messing CW617N

- **Max. Druck bei Temperatur:**
  - 16 bar bei 30°C
  - 10 bar bei 65°C
  - 6 bar bei 110°C
  - 5 bar bei 120°C



**Gerade Verschraubung**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 x 8 mm	90 105 01	1,87	10	1,69
10 x 10 mm	90 105 02	2,31	10	2,09
12 x 10 mm	90 105 04	2,36	10	2,13
12 x 12 mm	90 105 05	2,20	10	1,99
14 x 14 mm	90 006 13	2,94	10	2,64
15 x 12 mm	90 105 08	2,74	10	2,47
15 x 15 mm	90 105 09	2,31	10	2,09
16 x 15 mm	90 105 10	3,97	10	3,57
16 x 16 mm	90 105 11	3,03	10	2,73
18 x 15 mm	90 105 13	4,54	10	4,09
18 x 18 mm	90 105 14	4,63	10	4,17
22 x 15 mm	90 105 16	4,23	10	3,81
22 x 18 mm	90 105 17	5,34	10	4,81
22 x 22 mm	90 105 19	4,59	10	4,13
28 x 22 mm	90 105 21	7,01	10	6,31
28 x 28 mm	90 105 22	7,11	10	6,40
35 x 35 mm	90 105 23	17,77	10	15,99



**Einschraub-Verschraubung (AG)**

- Zylindrisches Gewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 mm x DN 8 (1/4")	90 105 36	1,57	10	1,43
8 mm x DN 8 (1/4")	90 105 37	1,57	10	1,43
8 mm x DN 10 (3/8")	90 105 38	1,50	10	1,34
10 mm x DN 8 (1/4")	90 105 39	1,84	10	1,66
10 mm x DN 10 (3/8")	90 105 40	1,84	10	1,66
10 mm x DN 15 (1/2")	90 105 41	2,26	10	2,01
12 mm x DN 10 (3/8")	90 105 42	2,14	10	1,93
12 mm x DN 15 (1/2")	90 105 43	2,19	10	1,96
12 mm x DN 20 (3/4")	90 105 44	3,97	10	3,57
14 mm x DN 10 (3/8")	90 006 14	1,96	10	1,77
14 mm x DN 15 (1/2")	90 006 15	2,26	10	2,01
15 mm x DN 10 (3/8")	90 105 45	2,30	10	2,07
15 mm x DN 15 (1/2")	90 105 46	1,87	10	1,69
15 mm x DN 20 (3/4")	90 105 47	3,37	10	3,03
16 mm x DN 15 (1/2")	90 006 16	2,23	10	2,00
16 mm x DN 20 (3/4")	90 006 17	3,74	10	3,37
18 mm x DN 15 (1/2")	90 105 50	3,26	10	2,93
18 mm x DN 20 (3/4")	90 105 51	3,91	10	3,50
22 mm x DN 15 (1/2")	90 105 52	4,89	10	4,40
22 mm x DN 20 (3/4")	90 105 53	3,01	10	2,70
22 mm x DN 25 (1")	90 105 54	4,54	10	4,09
28 mm x DN 20 (3/4")	90 105 56	5,51	10	4,94
28 mm x DN 25 (1")	90 105 57	5,47	10	4,91
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 105 58	21,40	10	19,19
35 mm x DN 25 (1")	90 105 59	24,14	10	21,64
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 105 60	13,96	10	12,56
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 105 61	17,77	10	15,99



**Muffen-Verschraubung (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 mm x DN 10 (3/8")	90 105 81	2,14	10	1,93
10 mm x DN 10 (3/8")	90 105 83	2,59	10	2,33
10 mm x DN 15 (1/2")	90 105 84	2,60	10	2,34
12 mm x DN 10 (3/8")	90 105 85	1,99	10	1,79
12 mm x DN 15 (1/2")	90 105 86	2,74	10	2,47
14 mm x DN 10 (3/8")	90 006 18	2,46	10	2,21
14 mm x DN 15 (1/2")	90 006 19	2,19	10	1,96
15 mm x DN 10 (3/8")	90 105 87	3,07	10	2,76
15 mm x DN 15 (1/2")	90 105 88	2,31	10	2,09
15 mm x DN 20 (3/4")	90 105 89	3,91	10	3,50
16 mm x DN 15 (1/2")	90 105 90	2,19	10	1,96
16 mm x DN 20 (3/4")	90 105 91	3,30	10	2,97
18 mm x DN 15 (1/2")	90 105 92	2,89	10	2,59
18 mm x DN 20 (3/4")	90 105 93	4,06	10	3,66
22 mm x DN 15 (1/2")	90 105 94	3,11	10	2,81
22 mm x DN 20 (3/4")	90 105 95	3,60	10	3,23
22 mm x DN 25 (1")	90 105 96	4,60	10	4,14
28 mm x DN 20 (3/4")	90 105 98	6,07	10	5,49
28 mm x DN 25 (1")	90 105 99	5,59	10	5,04
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 106 02	13,96	10	12,56
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 106 03	17,14	10	15,43
54 mm x DN 50 (2")	90 106 04	30,49	10	27,44



**Winkel-Verschraubung**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 x 8 mm	90 106 13	2,93	10	2,63
10 x 10 mm	90 106 14	3,51	10	3,17
12 x 12 mm	90 106 16	2,74	10	2,47
14 x 14 mm	90 006 10	2,66	10	2,39
15 x 12 mm	90 106 18	3,57	10	3,21
15 x 15 mm	90 106 19	2,76	10	2,49
16 x 16 mm	90 106 20	2,66	10	2,39
18 x 18 mm	90 106 21	4,50	10	4,06
22 x 15 mm	90 106 22	5,47	10	4,91
22 x 22 mm	90 106 23	5,24	10	4,71
28 x 28 mm	90 106 26	8,59	10	7,73
35 x 35 mm	90 106 27	20,31	10	18,27



**T-Stück**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 x 8 x 8 mm	90 106 93	5,03	10	4,51
10 x 10 x 10 mm	90 106 94	4,84	10	4,36
12 x 12 x 12 mm	90 106 95	4,19	10	3,77
14 x 14 x 14 mm	90 006 09	3,83	10	3,44
15 x 15 x 15 mm	90 106 96	3,74	10	3,37
16 x 16 x 16 mm	90 106 97	3,77	10	3,39
18 x 18 x 18 mm	90 106 98	6,46	10	5,83
22 x 22 x 22 mm	90 106 99	6,16	10	5,54
28 x 28 x 28 mm	90 107 01	11,91	10	10,73



**T-Stück, reduziert**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 x 12 x 15 mm	90 107 13	4,63	10	4,17
18 x 15 x 18 mm	90 107 20	9,50	10	8,54
22 x 15 x 22 mm	90 107 28	6,01	10	5,43
28 x 22 x 22 mm	90 107 38	10,19	10	9,17
28 x 22 x 28 mm	90 107 39	11,54	10	10,39

## Klemmringverschraubungen aus Messing für Kupferrohr



### T-Stück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2") x 12 mm	90 092 59	4,79	10	4,31
14 mm x DN 15 (1/2") x 14 mm	90 092 64	4,86	10	4,37
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	90 092 60	5,07	10	4,54
16 mm x DN 15 (1/2") x 16 mm	90 092 65	6,67	10	6,00
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	90 092 61	7,94	10	7,16
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	90 092 62	8,33	10	7,50
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	90 092 63	11,91	10	10,73



### Einschraub-Winkel (AG)

• Konisches Gewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 106 56	3,63	10	3,27
15 mm x DN 15 (1/2")	90 106 58	2,94	10	2,64
18 mm x DN 15 (1/2")	90 106 61	6,01	10	5,43
18 mm x DN 20 (3/4")	90 106 62	5,47	10	4,91
22 mm x DN 20 (3/4")	90 106 63	5,26	10	4,74
28 mm x DN 25 (1")	90 106 64	8,87	10	7,97
12 mm x DN 15 (1/2")	90 092 29	3,43	10	3,09
15 mm x DN 10 (3/8")	90 092 30	3,83	10	3,44
15 mm x DN 20 (3/4")	90 092 31	5,47	10	4,91



### Wandwinkel 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm x DN 15 (1/2")	90 092 56	4,79	10	4,31
12 mm x DN 15 (1/2")	90 092 58	3,91	10	3,50
15 mm x DN 15 (1/2")	90 092 55	3,77	10	3,39
16 mm x DN 15 (1/2")	90 092 57	6,37	10	5,73



### Ersatzklemmring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 mm	90 108 10	0,41	10	0,31
10 mm	90 108 11	0,41	10	0,31
12 mm	90 108 12	0,60	10	0,44
15 mm	90 108 13	0,71	10	0,53
16 mm	90 108 14	0,83	10	0,63
18 mm	90 108 15	0,83	10	0,63
22 mm	90 108 16	0,96	10	0,71
28 mm	90 108 17	1,73	10	1,29
35 mm	90 108 18	1,91	10	1,27
42 mm	90 108 19	2,91	10	2,61
54 mm	90 108 20	4,10	10	3,69



### Klemmstopfen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 mm	90 092 53	1,56	10	1,41
10 mm	90 092 51	1,64	10	1,49
12 mm	90 092 52	1,70	10	1,53
15 mm	90 092 48	1,89	10	1,71
18 mm	90 092 54	2,74	10	2,47
22 mm	90 092 49	3,50	10	3,14
28 mm	90 092 50	5,47	10	4,91



### Einschraub-Winkel (AG)

• Zylindrisches Gewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm x DN 10 (3/8")	90 106 40	2,74	10	2,47
10 mm x DN 15 (1/2")	90 106 41	3,81	10	3,43
12 mm x DN 10 (3/8")	90 106 42	2,74	10	2,47
12 mm x DN 15 (1/2")	90 106 43	3,34	10	3,01
14 mm x DN 15 (1/2")	90 006 11	2,94	10	2,64
15 mm x DN 15 (1/2")	90 106 45	2,80	10	2,51
16 mm x DN 15 (1/2")	90 006 12	4,47	10	4,03
18 mm x DN 15 (1/2")	90 106 47	6,99	10	6,29
18 mm x DN 20 (3/4")	90 107 91	5,26	10	4,74
22 mm x DN 15 (1/2")	90 106 48	5,71	10	5,16
22 mm x DN 20 (3/4")	90 106 49	4,77	10	4,30
22 mm x DN 25 (1")	90 106 50	6,46	10	5,83
28 mm x DN 25 (1")	90 106 52	9,77	10	8,81



### Einschraub-Winkel (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm x DN 10 (3/8")	90 092 39	4,00	10	3,60
10 mm x DN 15 (1/2")	90 092 38	3,34	10	3,01
12 mm x DN 10 (3/8")	90 092 40	4,19	10	3,77
12 mm x DN 15 (1/2")	90 092 41	2,93	10	2,63
14 mm x DN 15 (1/2")	90 092 46	2,74	10	2,47
15 mm x DN 15 (1/2")	90 092 32	2,84	10	2,54
15 mm x DN 20 (3/4")	90 092 36	4,79	10	4,31
16 mm x DN 15 (1/2")	90 092 47	3,07	10	2,76
18 mm x DN 15 (1/2")	90 092 42	4,59	10	4,13
18 mm x DN 20 (3/4")	90 092 43	5,04	10	4,53
22 mm x DN 15 (1/2")	90 092 37	6,77	10	6,09
22 mm x DN 20 (3/4")	90 092 33	4,84	10	4,36
22 mm x DN 25 (1")	90 092 35	7,87	10	7,09
28 mm x DN 25 (1")	90 092 34	8,31	10	7,49
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 092 44	16,51	10	14,86
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 092 45	23,49	10	21,14



### Konisches Gewinde (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 105 63	1,84	10	1,66
12 mm x DN 15 (1/2")	90 105 64	2,31	10	2,09
15 mm x DN 10 (3/8")	90 105 65	2,71	10	2,46
15 mm x DN 15 (1/2")	90 105 66	1,99	10	1,79
15 mm x DN 20 (3/4")	90 105 67	3,83	10	3,44
16 mm x DN 15 (1/2")	90 105 68	2,30	10	2,07
18 mm x DN 15 (1/2")	90 105 70	3,03	10	2,73
18 mm x DN 20 (3/4")	90 105 71	3,70	10	3,33
22 mm x DN 15 (1/2")	90 105 73	4,60	10	4,14
22 mm x DN 20 (3/4")	90 105 74	3,56	10	3,20
22 mm x DN 25 (1")	90 105 75	6,01	10	5,43
28 mm x DN 25 (1")	90 105 77	6,67	10	6,00

**Schneidringverschraubungen, verzinkt**

- Nach ISO 8434-1/DIN 2353, Baureihe L (LL), Stahl verzinkt, zur einfachen und sicheren Verbindung von metrischen Rohren
- Hinweise: Bei Verwendung von dünnwandigen oder weichen Rohren Verstärkungshülsen einsetzen; in Verbindung mit Medium Gas nach G 260 Stahlschneidringe verwenden; als Schmiermittel für die Montage ist Mineralöl geeignet.



- G** = Gerade Verschraubung
- Verzinkt
  - Mit Messing-Schneidring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm x 4 mm*	32 001 01	1,66	10	1,51
6 mm x 6 mm	32 001 02	2,07	10	1,77
8 mm x 8 mm	32 001 03	2,00	10	1,73
10 mm x 10 mm	32 001 04	2,87	10	2,47
12 mm x 12 mm	32 001 05	3,24	10	2,80
15 mm x 15 mm	32 001 06	5,31	10	4,57
16 mm x 16 mm*	32 001 07	12,97	10	11,17
18 mm x 18 mm	32 001 08	7,91	10	6,81
22 mm x 22 mm	32 001 09	9,09	10	8,31

\* Mit Stahl-Schneidring



- GR** = Gerade Reduzier-Verschraubung
- Verzinkt
  - Mit Messing-Schneidring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 mm x 6 mm	32 003 01	2,51	10	2,17
10 mm x 6 mm	32 003 02	4,11	10	3,56
10 mm x 8 mm	32 003 03	3,10	10	2,67
12 mm x 8 mm	32 003 04	3,56	10	3,06
15 mm x 8 mm	32 003 05	5,83	10	5,11
15 mm x 10 mm	32 003 06	6,23	10	5,36
12 mm x 10 mm	32 003 07	3,99	10	3,43
15 mm x 12 mm	32 003 08	5,21	10	4,49
18 mm x 12 mm	32 003 09	5,26	10	4,81
18 mm x 15 mm	32 003 10	11,87	10	10,23



- GEV** = Gerade Einschraub-Verschraubung
- Mit Innenkonus
  - Verzinkt
  - Mit Messing-Schneidring
  - Zylindrisches Gewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 mm x R DN 10 (3/8")	32 002 37	2,90	10	2,66
10 mm x R DN 10 (3/8")	32 002 38	2,89	10	2,63
12 mm x R DN 10 (3/8")	32 002 39	2,96	10	2,70



- GENPT** = Gerade Einschraub-Verschraubung
- NPT-Gewinde (Amerikanisches, kegeliges Rohrgewinde ANSI B 1.20.1)
  - Verzinkt
  - Mit Messing-Schneidring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm x R DN 6 (1/8") NPT	32 001 28	2,33	10	2,14
6 mm x R DN 6 (1/8") NPT	32 001 29	2,64	10	2,30
6 mm x R DN 8 (1/4") NPT	32 001 30	2,06	10	1,87
8 mm x R DN 8 (1/4") NPT	32 001 31	2,30	10	2,11



- GERK** = Gerade Einschraub-Verschraubung
- Verzinkt
  - Mit Messing-Schneidring
  - Konisches Gewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm x R DN 6 (1/8")	32 001 10	1,56	10	1,43
6 mm x R DN 6 (1/8")	32 001 11	1,84	10	1,59
6 mm x R DN 8 (1/4")	32 001 12	1,71	10	1,56
6 mm x R DN 10 (3/8")	32 001 13	1,84	10	1,69
6 mm x R DN 15 (1/2")	32 001 14	3,24	10	2,96
8 mm x R DN 6 (1/8")	32 001 15	2,21	10	1,91
8 mm x R DN 8 (1/4")	32 001 16	1,94	10	1,69
8 mm x R DN 10 (3/8")	32 001 17	2,20	10	1,89
8 mm x R DN 15 (1/2")	32 001 18	3,19	10	2,73
10 mm x R DN 6 (1/8")	32 001 19	2,19	10	1,99
10 mm x R DN 8 (1/4")	32 001 20	2,33	10	2,00
10 mm x R DN 10 (3/8")	32 001 21	2,14	10	1,84
10 mm x R DN 15 (1/2")	32 001 22	2,47	10	2,26
12 mm x R DN 8 (1/4")	32 001 23	3,04	10	2,63
12 mm x R DN 10 (3/8")	32 001 24	3,04	10	2,63
12 mm x R DN 15 (1/2")	32 001 25	3,13	10	2,69
15 mm x R DN 10 (3/8")	32 001 26	4,04	10	3,47
15 mm x R DN 15 (1/2")	32 001 27	4,39	10	3,77
18 mm x DN 15 (G 1/2")	32 075 39	7,09	10	6,41
22 mm x DN 15 (G 3/4")	32 075 40	15,91	10	13,70



- GERB** = Gerade Einschraub-Verschraubung
- Verzinkt
  - Mit Messing-Schneidring
  - Zylindrisches Gewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm x G DN 6 (1/8")	32 002 18	1,46	10	1,33
6 mm x G DN 6 (1/8")	32 002 19	1,71	10	1,47
6 mm x G DN 8 (1/4")	32 002 20	1,77	10	1,60
6 mm x G DN 10 (3/8")	32 002 21	2,67	10	2,47
8 mm x G DN 8 (1/4")	32 002 22	2,11	10	1,81
8 mm x G DN 10 (3/8")	32 002 23	2,00	10	1,79
10 mm x G DN 6 (1/8")	32 002 41	4,07	10	3,56
10 mm x G DN 8 (1/4")	32 002 24	2,49	10	2,14
10 mm x G DN 10 (3/8")	32 002 25	2,23	10	1,99
10 mm x G DN 15 (1/2")	32 002 26	5,81	10	4,99
12 mm x G DN 8 (1/4")	32 002 27	2,89	10	2,49
12 mm x G DN 10 (3/8")	32 002 28	2,24	10	2,00
12 mm x G DN 15 (1/2")	32 002 29	5,14	10	4,43
15 mm x G DN 15 (1/2")	32 002 30	4,69	10	4,03
15 mm x G DN 20 (3/4")	32 002 31	6,94	10	6,19
18 mm x G DN 15 (1/2")	32 002 34	6,19	10	5,31
18 mm x G DN 20 (3/4")	32 002 35	6,99	10	6,23
22 mm x G DN 20 (3/4")	32 002 36	11,23	10	9,80
28 mm x G DN 25 (1")	32 002 40	22,83	10	19,67



- W** = Winkel-Verschraubung
- Verzinkt
  - Mit Messing-Schneidring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm	32 003 29	4,49	10	4,10
6 mm	32 003 30	5,81	10	4,99
8 mm	32 003 31	4,84	10	4,17
10 mm	32 003 32	5,43	10	4,69
12 mm	32 003 33	5,89	10	5,07
15 mm	32 003 34	9,81	10	8,46
18 mm	32 003 36	20,11	10	17,33
22 mm	32 003 37	14,23	10	13,01



- GAI** = Gerade Aufschaub-Verschraubung
- Verzinkt
  - Mit Messing-Schneidring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 mm x R DN 6 (1/8")	32 002 03	2,84	10	2,44
6 mm x R DN 8 (1/4")	32 002 04	2,16	10	1,96
6 mm x R DN 15 (1/2")	32 002 05	5,29	10	4,83
8 mm x R DN 8 (1/4")	32 002 06	4,69	10	4,03
8 mm x R DN 10 (3/8")	32 002 07	4,24	10	3,66
8 mm x R DN 15 (1/2")	32 002 08	4,44	10	3,81
10 mm x R DN 8 (1/4")	32 002 09	2,06	10	1,87
10 mm x R DN 10 (3/8")	32 002 10	4,21	10	3,64
10 mm x R DN 15 (1/2")	32 002 11	4,79	10	4,11
12 mm x R DN 10 (3/8")	32 002 12	3,54	10	3,04
12 mm x R DN 15 (1/2")	32 002 13	4,60	10	3,97
15 mm x R DN 10 (3/8")	32 002 14	5,06	10	4,36
15 mm x R DN 15 (1/2")	32 002 15	5,46	10	4,70
18 mm x R DN 10 (3/8")	32 002 16	7,27	10	6,64
18 mm x R DN 15 (1/2")	32 002 17	6,79	10	6,21

## Schneidringverschraubungen, verzinkt



- SK = Spezialkupplung,**
- Außengewinde
  - Andererseits lose Überwurfmutter

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
SK-Verschraubung DN 10 (3/8") Messing	<b>32 007 01</b>	<b>6,70</b>	<b>10</b>	<b>6,17</b>



- WAI = Winkel-Aufschraub-Verschraubung**
- Verzinkt
  - Mit Messing-Schneidring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 mm x R DN 6 (1/8")	<b>32 004 10</b>	<b>3,97</b>	<b>10</b>	<b>3,50</b>
8 mm x R DN 8 (1/4")	<b>32 004 12</b>	<b>15,46</b>	<b>10</b>	<b>13,31</b>
8 mm x R DN 10 (3/8")	<b>32 004 13</b>	<b>12,73</b>	<b>10</b>	<b>10,97</b>
8 mm x R DN 15 (1/2")	<b>32 004 14</b>	<b>10,50</b>	<b>10</b>	<b>9,04</b>
10 mm x R DN 8 (1/4")	<b>32 004 15</b>	<b>15,27</b>	<b>10</b>	<b>13,14</b>
12 mm x R DN 10 (3/8")	<b>32 004 18</b>	<b>23,07</b>	<b>10</b>	<b>19,89</b>
12 mm x R DN 15 (1/2")	<b>32 004 19</b>	<b>13,24</b>	<b>10</b>	<b>11,40</b>
18 mm x R DN 15 (1/2")	<b>32 004 22</b>	<b>27,19</b>	<b>10</b>	<b>25,00</b>



- WR = Winkel-Reduzier-Verschraubung**
- Verzinkt
  - Mit Messing-Schneidring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm x 6 mm	<b>32 004 02</b>	<b>6,40</b>	<b>10</b>	<b>5,69</b>
10 mm x 8 mm	<b>32 004 03</b>	<b>7,73</b>	<b>10</b>	<b>6,66</b>
12 mm x 8 mm	<b>32 004 04</b>	<b>8,09</b>	<b>10</b>	<b>6,96</b>
12 mm x 10 mm	<b>32 004 06</b>	<b>9,01</b>	<b>10</b>	<b>7,76</b>
15 mm x 12 mm	<b>32 004 07</b>	<b>17,97</b>	<b>10</b>	<b>15,49</b>



- TR = T-Reduzier-Verschraubung**
- Verzinkt
  - Mit Messing-Schneidring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 x 10 x 8 mm	<b>32 005 17</b>	<b>11,60</b>	<b>10</b>	<b>10,00</b>
10 x 8 x 10 mm	<b>32 005 18</b>	<b>9,57</b>	<b>10</b>	<b>8,24</b>
12 x 8 x 12 mm	<b>32 005 20</b>	<b>10,24</b>	<b>10</b>	<b>8,83</b>
12 x 12 x 8 mm	<b>32 005 21</b>	<b>16,47</b>	<b>10</b>	<b>14,19</b>
8 x 12 x 8 mm	<b>32 005 22</b>	<b>14,31</b>	<b>10</b>	<b>12,31</b>
12 x 10 x 12 mm	<b>32 005 23</b>	<b>10,24</b>	<b>10</b>	<b>8,83</b>
15 x 8 x 15 mm	<b>32 005 24</b>	<b>31,63</b>	<b>10</b>	<b>27,24</b>
15 x 12 x 12 mm	<b>32 005 26</b>	<b>21,24</b>	<b>10</b>	<b>19,57</b>
15 x 12 x 15 mm	<b>32 005 27</b>	<b>26,74</b>	<b>10</b>	<b>23,03</b>
18 x 12 x 18 mm	<b>32 005 28</b>	<b>22,13</b>	<b>10</b>	<b>19,04</b>
18 x 15 x 18 mm	<b>32 005 29</b>	<b>44,13</b>	<b>10</b>	<b>38,00</b>



- RED = Reduziereinsatz**
- Werkstoff Stahl
  - Für Cu-Rohre
  - Baureihe L
  - Mit Messing-Schneidring

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 x 6 mm	<b>32 005 37</b>	<b>3,80</b>	<b>10</b>	<b>3,27</b>
10 x 8 mm	<b>32 005 38</b>	<b>3,74</b>	<b>10</b>	<b>3,23</b>
12 x 8 mm	<b>32 005 39</b>	<b>3,84</b>	<b>10</b>	<b>3,31</b>
12 x 10 mm	<b>32 005 40</b>	<b>5,06</b>	<b>10</b>	<b>4,36</b>
15 x 12 mm	<b>32 005 41</b>	<b>4,81</b>	<b>10</b>	<b>4,14</b>
18 x 15 mm	<b>32 005 42</b>	<b>8,16</b>	<b>10</b>	<b>7,03</b>

## Schottverschraubungen



- SV = Gerade Schottverschraubung**
- Werkstoff Stahl
  - Für Cu-Rohre
  - Baureihe L
  - Mit Messing-Schneidring

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 mm	<b>32 005 30</b>	<b>5,61</b>	<b>10</b>	<b>4,84</b>
10 mm	<b>32 005 31</b>	<b>6,96</b>	<b>10</b>	<b>5,99</b>
12 mm	<b>32 005 32</b>	<b>12,06</b>	<b>10</b>	<b>10,39</b>



- Messing-Verschraubung**
- WERK = Winkel-Einschraub-Verschraubung**
- Konisches Gewinde
  - Verzinkt
  - Mit Messing-Schneidring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm x R DN 6 (1/8")	<b>32 003 11</b>	<b>4,59</b>	<b>10</b>	<b>4,20</b>
6 mm x R DN 6 (1/8")	<b>32 003 12</b>	<b>7,16</b>	<b>10</b>	<b>6,17</b>
6 mm x R DN 8 (1/4")	<b>32 003 13</b>	<b>5,94</b>	<b>10</b>	<b>5,11</b>
8 mm x R DN 6 (1/8")	<b>32 003 14</b>	<b>9,20</b>	<b>10</b>	<b>7,91</b>
8 mm x R DN 8 (1/4")	<b>32 003 15</b>	<b>4,96</b>	<b>10</b>	<b>4,54</b>
8 mm x R DN 10 (3/8")	<b>32 003 16</b>	<b>5,31</b>	<b>10</b>	<b>4,86</b>
8 mm x R DN 15 (1/2")	<b>32 003 18</b>	<b>10,09</b>	<b>10</b>	<b>9,21</b>
10 mm x R DN 8 (1/4")	<b>32 003 19</b>	<b>6,29</b>	<b>10</b>	<b>5,41</b>
10 mm x R DN 10 (3/8")	<b>32 003 20</b>	<b>6,06</b>	<b>10</b>	<b>5,54</b>
10 mm x R DN 15 (1/2")	<b>32 003 21</b>	<b>10,64</b>	<b>10</b>	<b>9,17</b>
12 mm x R DN 8 (1/4")	<b>32 003 22</b>	<b>6,14</b>	<b>10</b>	<b>5,46</b>
12 mm x R DN 10 (3/8")	<b>32 003 23</b>	<b>5,11</b>	<b>10</b>	<b>4,67</b>
12 mm x R DN 15 (1/2")	<b>32 003 24</b>	<b>7,93</b>	<b>10</b>	<b>7,26</b>
15 mm x R DN 15 (1/2")	<b>32 003 25</b>	<b>8,91</b>	<b>10</b>	<b>8,16</b>
15 mm x R DN 10 (3/8")	<b>32 003 26</b>	<b>7,93</b>	<b>10</b>	<b>7,26</b>
18 mm x R DN 15 (1/2")	<b>32 003 28</b>	<b>11,61</b>	<b>10</b>	<b>10,63</b>



- EVW = Einstellbare Winkel-Verschraubung**
- Werkstoff Stahl
  - Für Cu-Rohre
  - Baureihe L
  - Mit Messing-Schneidring

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 x 8 mm	<b>32 005 55</b>	<b>9,97</b>	<b>10</b>	<b>8,59</b>
10 x 10 mm	<b>32 005 56</b>	<b>9,97</b>	<b>10</b>	<b>8,59</b>
12 x 12 mm	<b>32 005 57</b>	<b>10,00</b>	<b>10</b>	<b>8,61</b>
15 x 15 mm	<b>32 005 58</b>	<b>12,40</b>	<b>10</b>	<b>10,69</b>



- T = T-Verschraubung**
- Verzinkt
  - Mit Messing-Schneidring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 mm	<b>32 004 23</b>	<b>6,14</b>	<b>10</b>	<b>5,53</b>
8 mm	<b>32 004 24</b>	<b>4,89</b>	<b>10</b>	<b>4,21</b>
10 mm	<b>32 004 25</b>	<b>7,16</b>	<b>10</b>	<b>6,17</b>
12 mm	<b>32 004 26</b>	<b>9,57</b>	<b>10</b>	<b>8,24</b>
15 mm	<b>32 004 27</b>	<b>14,31</b>	<b>10</b>	<b>12,31</b>
18 mm	<b>32 004 29</b>	<b>18,79</b>	<b>10</b>	<b>16,17</b>
22 mm	<b>32 004 30</b>	<b>28,11</b>	<b>10</b>	<b>24,20</b>



- Verbindungsstück**
- Bds. Überwurfmutter
  - Baureihe L
  - Mit Stahlschneidring

Abmessungen [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 x 8 x 50	<b>58 001 74</b>	<b>5,83</b>	<b>10</b>	<b>5,03</b>
10 x 10 x 50	<b>32 005 50</b>	<b>6,90</b>	<b>10</b>	<b>5,94</b>
12 x 12 x 50	<b>32 005 51</b>	<b>6,74</b>	<b>10</b>	<b>6,11</b>
15 x 15 x 50	<b>32 005 52</b>	<b>8,53</b>	<b>10</b>	<b>7,74</b>
18 x 18 x 65	<b>32 005 53</b>	<b>11,60</b>	<b>10</b>	<b>10,51</b>




- WSV = Winkel-Schottverschraubung**
- Werkstoff Stahl
  - Für Cu-Rohre
  - Baureihe L
  - Mit Messing-Schneidring

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 mm	<b>32 005 34</b>	<b>11,16</b>	<b>10</b>	<b>9,60</b>
10 mm	<b>32 005 35</b>	<b>15,94</b>	<b>10</b>	<b>13,73</b>
12 mm	<b>32 005 36</b>	<b>16,10</b>	<b>10</b>	<b>13,86</b>




Zubehör für verzinkte Schneidringverschraubungen

**D-MS = Schneidring aus Messing**




Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 mm	32 006 27	0,73	10	0,54
8 mm	32 006 28	0,43	10	0,34
10 mm	32 006 29	0,37	10	0,33
12 mm	32 006 30	0,50	10	0,43
15 mm	32 006 31	1,13	10	0,97
18 mm	32 006 32	1,69	10	1,46

**D = Schneidring aus Stahl**




Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm	32 006 17	0,33	10	0,30
6 mm	32 006 18	0,34	10	0,30
8 mm	32 006 19	0,33	10	0,29
10 mm	32 006 20	0,40	10	0,34
12 mm	32 006 21	0,46	10	0,39
15 mm	32 006 22	0,57	10	0,49
16 mm	32 006 23	1,87	10	1,61
18 mm	32 006 24	0,77	10	0,67
22 mm	32 006 25	1,21	10	1,10
28 mm	32 006 26	1,57	10	1,41

**M = Überwurfmutter**  
• Verzinkt




Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm M 8 x 1,0	32 006 01	0,47	10	0,41
6 mm M 12 x 1,5	32 006 02	0,71	10	0,53
8 mm M 14 x 1,5	32 006 03	0,40	10	0,34
10 mm M 16 x 1,5	32 006 04	0,57	10	0,49
12 mm M 18 x 1,5	32 006 05	0,57	10	0,49
15 mm M 22 x 1,5	32 006 06	0,97	10	0,87
18 mm m 26 x 1,5	32 006 08	2,76	10	2,09
22 mm M 30 x 2,0	32 006 09	2,01	10	1,81

**Blindstopfen ohne Überwurfmutter**




Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 mm	32 074 88	0,91	10	0,83
8 mm	32 074 89	1,04	10	0,94
10 mm	32 074 90	1,21	10	1,10
12 mm	32 074 91	1,66	10	1,50
15 mm	32 074 92	2,20	10	1,97
18 mm	32 074 93	2,83	10	2,54

**BSL = Blindstopfen mit Überwurfmutter**  
• Mit O-Ring-Abdichtung für Schneidringverschraubungen nach DIN 2353 EN ISO 8434-1  
• Baureihe L




Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M 12 x 1,5	6 mm	32 005 43	2,77	10	2,39
M 14 x 1,5	8 mm	32 005 44	2,87	10	2,47
M 16 x 1,5	10 mm	32 005 45	2,91	10	2,51
M 18 x 1,5	12 mm	32 005 46	3,10	10	2,67
M 22 x 1,5	15 mm	32 005 47	4,39	10	3,77
M 26 x 1,5	18 mm	32 005 48	5,89	10	5,07
M 30 x 2	22 mm	32 005 49	8,83	10	7,60

**IST Isolier-Trennverschraubung**  
• Beiderseits Schneidringanschluss zur elektrischen Trennung der Rohrleitung vom Tank  
• Korrosion und Lochfraß an der Außenwand von erdverlegten Behältern wird auf ein Minimum begrenzt  
• Nach DIN 4755 für Ölheizungsanlagen einzusetzen  
• Gemäß TRbF 408 Ziffer 5.51 TÜV geprüft  
• Mit Messing-Schneidring




Rohr-ø außen	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 x 6 mm	32 042 01	9,04	10	8,20
8 x 8 mm	32 042 02	9,13	10	8,26
10 x 10 mm	32 042 03	9,16	10	8,29
15 x 15 mm	32 042 05	12,19	10	11,04
18 x 18 mm	32 042 06	18,77	10	17,00
22 x 22 mm	32 042 07	29,14	10	26,40

**Schneidring-Verschraubung kurz**  
• Typ GEV, mit zylindr. Einschraubgewinde  
• Aus Stahl  
• Mit O-Ring-Dichtung und Messingschneidring



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6x DN10 (G3/8")	32 041 41	4,39	50	3,77
8x DN10 (G3/8")	32 041 35	3,61	50	3,10
10x DN10 (G3/8")	32 041 36	3,81	50	3,30
12x DN10 (G3/8")	32 041 37	4,39	50	3,77


**Verstärkungshülse**  
• Aus Messing  
• Für Kupferrohr mit Abmessung



für Kupferrohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 x 1 mm	32 040 08	0,53	10	0,46
8 x 1 mm	32 040 09	0,53	10	0,46
10 x 1 mm	32 040 10	0,53	10	0,46
12 x 1 mm	32 040 11	0,84	10	0,71
15 x 1 mm	32 040 12	1,00	10	0,84
18 x 1 mm	32 040 14	1,57	10	1,34
22 x 1 mm	32 040 21	3,64	10	3,20


Zubehör für verzinkte Schneidringverschraubungen

**Dichtungssortiment Aluminium**  
• 145 Stück Dichtringe der Größen DN 6 (1/8" - 1") - DN 25 (1")  
• Stärke: 1,5 mm  
• In robuster Kunststoff-Box



Typ	Maße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Sortiment Alu		32 072 29	26,04
DN 6 (1/8")	10 x 14	32 016 19	0,30
DN 8 (1/4")	13 x 17	32 016 20	0,30
DN 10 (3/8")	17 x 22	32 016 21	0,30
DN 15 (1/2")	21 x 25	32 016 22	0,51
DN 20 (3/4")	27,3 x 31,9	32 016 23	0,66
DN 25 (1")	33,3 x 39	32 016 24	1,06

**Dichtungssortiment Kupfer**  
• 145 Stück Dichtringe der Größen DN 6 (1/8") - DN 25 (1")  
• Stärke: 1,5 mm  
• In robuster Kunststoff-Box



Typ	Maße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Sortiment Kupfer		32 072 30	37,01
DN 6 (1/8")	10 x 14	32 072 24	0,44
DN 8 (1/4")	17 x 13,5	32 072 25	0,51
DN 10 (3/8")	17 x 22	32 072 31	0,44
DN 15 (1/2")	21 x 25	32 072 26	0,84
DN 20 (3/4")	27,3 x 31,9	32 072 27	1,17
DN 25 (1")	33,3 x 39	32 072 28	1,71



## SERTO Klemmring-Verschraubungen

- Ein System für nicht aggressive Öle, Flüssigkeiten und Gase
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Fittingkörper aus Messing gebeizt

- Temperatur max.: 90°C
- Druck max.: 10 bar



**SO 4.1021**  
GV = Gerade Verschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm x 4 mm	32 009 20	8,96	10	8,09
5 mm x 5 mm	32 009 21	13,27	10	11,97
6 mm x 6 mm	32 009 22	9,61	10	8,69
8 mm x 8 mm	32 009 23	11,23	10	10,13
10 mm x 10 mm	32 009 24	9,23	10	8,33



**SO 4.102**  
GRV = gerade Verschraubung, reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
5 mm x 4 mm	32 012 18	12,80	10	11,56
6 mm x 4 mm	32 012 19	12,14	10	10,97
6 mm x 5 mm	32 012 20	9,61	10	8,69



**SO 4.1600-A**  
• Kegelig  
• Einstellzapfen mit Außengewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 x DN 6 (1/8")	32 011 25	2,47	10	2,24
6 x DN 8 (1/4")	32 011 26	5,04	10	4,57



**SO 4.1221**  
GAV = Gerade Aufsraubverschraubung, Innengewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 x DN 6 (1/8") i	32 009 28	7,01	10	6,49
5 x DN 6 (1/8") i	32 009 29	6,96	10	6,43
6 x DN 6 (1/8") i	32 009 30	6,56	10	6,07
6 x DN 8 (1/4") i	32 009 31	6,70	10	6,21
6 x DN 10 (3/8") i	32 009 32	9,71	10	9,01
6 x DN 15 (1/2") i	32 009 33	12,13	10	11,26
8 x DN 6 (1/8") i	32 009 34	9,26	10	8,56
8 x DN 8 (1/4") i	32 009 35	9,79	10	9,06
8 x DN 10 (3/8") i	32 009 36	9,51	10	8,83
8 x DN 15 (1/2") i	32 009 37	11,91	10	11,07



**SO 20**  
• Anschlussmutter

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 x DN 6 (1/8")	32 012 01	2,19	10	1,97
5 x DN 6 (1/8")	32 012 02	2,07	10	1,87
6 x DN 6 (1/8")	32 012 03	2,19	10	1,97
6 x DN 8 (1/4")	32 012 04	3,10	10	2,80
6 x DN 10 (3/8")	32 012 05	5,57	10	5,04



**SO 4.0001**  
• Klemmring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm	32 011 15	0,77	10	0,67
5 mm	32 011 16	0,97	10	0,83
6 mm	32 011 17	0,97	10	0,83
8 mm	32 011 18	1,14	10	0,99
10 mm	32 011 19	1,37	10	1,17
12 mm	32 011 20	2,37	10	2,03



**SO 4.2824**  
WSV = Winkel-Schwenkverschraubung  
• Kegelig

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm x DN 6 (1/8")	32 011 01	26,41	10	23,86
5 mm x DN 6 (1/8")	32 011 02	26,00	10	23,49
6 mm x DN 6 (1/8")	32 011 03	25,69	10	23,19
8 mm x DN 6 (1/8")	32 011 04	25,80	10	23,30
8 mm x DN 8 (1/4")	32 011 05	24,67	10	22,29
10 mm x DN 8 (1/4")	32 011 06	24,97	10	22,56



**SO 4.1124**  
GEV = Gerade-Einschraubverschraubung  
• Zylindrisch

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 x DN 6 (1/8")	32 009 01	9,16	10	8,27
5 x DN 6 (1/8")	32 009 02	9,57	10	8,64
6 x DN 6 (1/8")	32 009 03	8,33	10	7,51
6 x DN 8 (1/4")	32 009 04	9,73	10	8,79
8 x DN 6 (1/8")	32 009 05	9,99	10	9,01
8 x DN 8 (1/4")	32 009 06	12,63	10	11,40
8 x DN 10 (3/8")	32 009 07	12,04	10	10,87
10 x DN 8 (1/4")	32 009 08	11,00	10	9,93
10 x DN 10 (3/8")	32 009 09	9,21	10	8,30
10 x DN 15 (1/2")	32 009 10	13,90	10	12,56
12 x DN 10 (3/8")	32 009 12	14,64	10	13,23



**SO 4.2421**  
WEV = Winkeleinschraubverschraubung  
• Kegelig

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm x DN 6 (1/8")	32 010 01	13,06	10	11,34
5 mm x DN 6 (1/8")	32 010 02	13,60	10	11,81
6 mm x DN 6 (1/8")	32 010 03	9,26	10	8,04
6 mm x DN 8 (1/4")	32 010 04	10,64	10	9,24
8 mm x DN 6 (1/8")	32 010 05	10,94	10	9,51
8 mm x DN 8 (1/4")	32 010 06	10,94	10	9,51



**SO 4.1001**  
• Einschraubstutzen mit Klemmring  
Anwendung:  
• z.B. als Druckleitungsanschluss für ein Magnetventil

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm x DN 6 (1/8")	32 011 09	4,53	10	3,94
5 mm x DN 6 (1/8")	32 011 10	3,07	10	2,66
6 mm x DN 8 (1/4")	32 011 11	5,29	10	4,59
8 mm x DN 8 (1/4")	32 011 12	4,00	10	3,49
10 mm x DN 10 (3/8")	32 011 13	5,60	10	4,86



**Messingkappe DN 10 (3/8")**  
• Komplett mit Dichtung (32 072 24)

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
32 016 25	1,17	10	1,04

**Eurokonus-Verschraubungsteile**

• Betriebstemperatur max.: 120°C



**Doppelwandscheibe (AG x IG)**  
• Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 532 60</b>	<b>13,49</b>	<b>10</b>	<b>12,63</b>



**Wandscheibe (AG x IG)**  
• Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 532 57</b>	<b>5,64</b>	<b>10</b>	<b>5,27</b>
DN 20 (3/4") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 532 58</b>	<b>8,26</b>	<b>10</b>	<b>7,74</b>



**Winkel 90°**  
• Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Eurokonus DN 20 (3/4") x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 532 16</b>	<b>4,57</b>	<b>10</b>	<b>4,14</b>
Eurok. DN 25 (1") x Eurokonus DN 25 (1")	<b>90 826 72</b>	<b>6,09</b>	<b>10</b>	<b>5,09</b>



**Winkel 90°**  
• Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") AG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 532 21</b>	<b>4,39</b>	<b>10</b>	<b>3,96</b>
DN 20 (3/4") AG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 532 22</b>	<b>5,94</b>	<b>10</b>	<b>5,36</b>

• Messing vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Eurokonus DN 20 (3/4") x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 532 18</b>	<b>4,86</b>	<b>10</b>	<b>4,39</b>
Eurokonus DN 25 (1") x Eurokonus DN 25 (1")	<b>90 826 70</b>	<b>5,16</b>	<b>10</b>	<b>4,31</b>

• Messing teilvernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Eurokonus DN 20 (3/4") x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 511 14</b>	<b>2,91</b>	<b>10</b>	<b>2,44</b>

• Messing vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") AG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 532 25</b>	<b>4,66</b>	<b>10</b>	<b>4,20</b>
DN 20 (3/4") AG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 532 26</b>	<b>6,10</b>	<b>10</b>	<b>5,51</b>
DN 20 (3/4") AG x Eurokonus DN 25 (1")	<b>90 826 71</b>	<b>4,97</b>	<b>10</b>	<b>4,14</b>



**Winkel 90° (AG x IG)**  
• Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 532 29</b>	<b>3,80</b>	<b>10</b>	<b>3,43</b>
DN 20 (3/4") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 532 30</b>	<b>5,77</b>	<b>10</b>	<b>5,20</b>

• Messing vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 532 33</b>	<b>3,93</b>	<b>10</b>	<b>3,54</b>
DN 20 (3/4") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 532 34</b>	<b>5,94</b>	<b>10</b>	<b>5,36</b>



**T-Stück**  
• Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
3x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 532 36</b>	<b>5,40</b>	<b>10</b>	<b>4,87</b>

• Messing vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
3x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 532 38</b>	<b>5,57</b>	<b>10</b>	<b>5,04</b>

• Messing teilvernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
3x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 511 15</b>	<b>3,87</b>	<b>10</b>	<b>3,23</b>



**T-Stück**  
• Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Eurok. DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") AG x Eurok. DN 20 (3/4")	<b>90 532 41</b>	<b>4,70</b>	<b>10</b>	<b>4,37</b>
Eurok. DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4") AG x Eurok. DN 20 (3/4")	<b>90 532 42</b>	<b>5,27</b>	<b>10</b>	<b>4,91</b>

• Messing vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Eurok. DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") AG x Eurok. DN 20 (3/4")	<b>90 532 45</b>	<b>4,87</b>	<b>10</b>	<b>4,53</b>
Eurok. DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4") AG x Eurok. DN 20 (3/4")	<b>90 532 46</b>	<b>5,43</b>	<b>10</b>	<b>5,06</b>



**T-Stück**  
• Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Eurok. DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") IG x Eurok. DN 20 (3/4")	<b>90 532 49</b>	<b>4,54</b>	<b>10</b>	<b>4,23</b>
Eurok. DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4") IG x Eurok. DN 20 (3/4")	<b>90 532 50</b>	<b>5,80</b>	<b>10</b>	<b>5,40</b>

• Messing vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Eurok. DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") IG x Eurok. DN 20 (3/4")	<b>90 532 53</b>	<b>4,66</b>	<b>10</b>	<b>4,34</b>
Eurok. DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4") IG x Eurok. DN 20 (3/4")	<b>90 532 54</b>	<b>5,93</b>	<b>10</b>	<b>5,51</b>
Eurok. DN 25 (1") x DN 20 (3/4") IG x Eurok. DN 25 (1")	<b>90 826 74</b>	<b>7,21</b>	<b>10</b>	<b>6,77</b>

## Eurokonus-Verschraubungsteile



### Übergangsnippel

- Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") AG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 528 21</b>	<b>2,97</b>	<b>10</b>	<b>2,76</b>
DN 20 (3/4") AG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 528 22</b>	<b>2,96</b>	<b>10</b>	<b>2,74</b>
DN 20 (3/4") AG x Eurokonus DN 25 (1")	<b>90 826 65</b>	<b>3,37</b>	<b>10</b>	<b>3,13</b>
DN 25 (1") AG x Eurokonus DN 25 (1")	<b>90 826 66</b>	<b>3,66</b>	<b>10</b>	<b>3,41</b>

- Messing vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") AG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 528 25</b>	<b>3,00</b>	<b>10</b>	<b>2,80</b>
DN 20 (3/4") AG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 528 26</b>	<b>3,10</b>	<b>10</b>	<b>2,89</b>



### Übergangsmuffe IG x AG

- Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 528 28</b>	<b>2,50</b>	<b>10</b>	<b>2,33</b>
DN 20 (3/4") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 528 29</b>	<b>3,23</b>	<b>10</b>	<b>3,01</b>

- Messing vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 528 31</b>	<b>2,57</b>	<b>10</b>	<b>2,39</b>
DN 20 (3/4") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 528 32</b>	<b>3,34</b>	<b>10</b>	<b>3,10</b>
DN 20 (3/4") IG x Eurokonus DN 25 (1")	<b>90 826 67</b>	<b>5,51</b>	<b>10</b>	<b>5,14</b>
DN 25 (1") IG x Eurokonus DN 25 (1")	<b>90 826 68</b>	<b>4,14</b>	<b>10</b>	<b>3,86</b>



### Anschlussverschraubung IG x IG mit drehbarer Mutter

- Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 528 49</b>	<b>4,10</b>	<b>10</b>	<b>3,81</b>
DN 20 (3/4") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 532 10</b>	<b>5,60</b>	<b>10</b>	<b>5,21</b>

- Messing vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 532 13</b>	<b>4,31</b>	<b>10</b>	<b>4,01</b>
DN 20 (3/4") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 532 14</b>	<b>5,80</b>	<b>10</b>	<b>5,40</b>



### Kupplungsstück

- Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Eurokonus DN 20 (3/4") x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 528 42</b>	<b>2,69</b>	<b>10</b>	<b>2,51</b>

- Messing vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Eurokonus DN 20 (3/4") x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 528 45</b>	<b>2,71</b>	<b>10</b>	<b>2,53</b>
Eurokonus DN 25 (1") x Eurokonus DN 25 (1")	<b>90 826 69</b>	<b>2,90</b>	<b>10</b>	<b>2,70</b>

- Messing teilvernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Eurokonus DN 20 (3/4") x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 511 13</b>	<b>2,30</b>	<b>10</b>	<b>1,81</b>



### Anschlussnippel DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4") Eurokonus

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") AG x Eurokonus DN 20 (3/4")	<b>90 842 54</b>	<b>2,14</b>	<b>10</b>	<b>1,99</b>



### Verlängerung Eurokonus DN 20 (3/4")

- 20 mm Verlängerung
  - Messing vernickelt
  - VPE = 2 Stück
- | Bestell-Nr.      | €/Paar      |
|------------------|-------------|
| <b>90 051 67</b> | <b>4,07</b> |



### Anschlusswinkel Simplex

- Mit Gewindeanschluss
- DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4") Eurokonus
- Selbstdichtend
- Messing vernickelt

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>90 511 12</b>	<b>12,41</b>



### Ausziehbare Reparaturkupplung

- Beidseitig Eurokonus DN 20 (3/4")
  - Länge: 66 - 95 mm
  - Betriebstemperatur max.: 80 °C
  - Betriebsdruck max.: 16 bar
  - Material: Messing vernickelt
- | Bestell-Nr.      | €/Stück      |
|------------------|--------------|
| <b>90 069 36</b> | <b>17,11</b> |

## DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT



### Zangenschlüssel Rofast

- Größen-Skala für schnelle Voreinstellung der Sechskantgröße
- 2-komponenten Handgriffe für starken Anpressdruck
- Stufenlose Druckknopf-Verstellung
- Material: Chrom Vanadium Stahl

Länge [mm]	Schlüsselweite max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
254	52	<b>80 225 14</b>	<b>57,41</b>



**Eurokonus Klemmringverschraubungen**

• Eurokonus DN 20 (3/4")

• Material: Messing, vernickelt



**für Mehrschicht-verbundrohr**

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
14 x 2,0	<b>90 055 70</b>	<b>4,87</b>	<b>50</b>	<b>4,40</b>
16 x 2,0	<b>90 055 71</b>	<b>4,87</b>	<b>50</b>	<b>4,40</b>
17 x 2,0	<b>90 055 72</b>	<b>4,87</b>	<b>50</b>	<b>4,40</b>
18 x 2,0	<b>90 055 73</b>	<b>4,87</b>	<b>50</b>	<b>4,40</b>
20 x 2,0	<b>90 055 74</b>	<b>4,87</b>	<b>50</b>	<b>4,40</b>



**für PE-Rohr**

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
12 x 2 mm	<b>90 055 54</b>	<b>4,84</b>	<b>50</b>	<b>3,96</b>
14 x 2 mm	<b>90 055 58</b>	<b>4,84</b>	<b>50</b>	<b>3,96</b>
16 x 2 mm	<b>90 055 60</b>	<b>4,84</b>	<b>50</b>	<b>3,96</b>
17 x 2 mm	<b>90 055 62</b>	<b>4,84</b>	<b>50</b>	<b>3,96</b>
18 x 2 mm	<b>90 055 63</b>	<b>4,84</b>	<b>50</b>	<b>3,96</b>
20 x 2 mm	<b>90 055 65</b>	<b>4,84</b>	<b>50</b>	<b>3,96</b>



**für Kupfer- und Stahlrohr**  
• Weichdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
15 x 1 mm	<b>90 055 21</b>	<b>3,83</b>	<b>100</b>	<b>3,29</b>



**Typ A1**

- Für Kupfer- und Stahlrohre
- Elastisch dichtend
- Keine Stützhülse erforderlich



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
10 x 1 mm	<b>90 055 36</b>	<b>9,70</b>	<b>20</b>	<b>9,36</b>



**Typ A3**

- Für Kunststoff- und Metallverbundrohre
- Mit O-Ring
- Fest integrierte Trennscheibe am Kunststoffklemmring



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
12 x 2,0 mm	<b>90 055 31</b>	<b>11,81</b>	<b>20</b>	<b>11,41</b>
14 x 2,0 mm	<b>90 055 30</b>	<b>11,81</b>	<b>20</b>	<b>11,41</b>
16 x 2,0 mm	<b>90 055 29</b>	<b>10,31</b>	<b>20</b>	<b>9,96</b>
16 x 2,2 mm	<b>90 055 28</b>	<b>11,81</b>	<b>20</b>	<b>11,41</b>
17 x 2,0 mm	<b>90 055 27</b>	<b>10,31</b>	<b>20</b>	<b>9,96</b>
18 x 2,0 mm	<b>90 055 26</b>	<b>11,81</b>	<b>20</b>	<b>11,41</b>
20 x 2,0 mm	<b>90 055 25</b>	<b>11,81</b>	<b>20</b>	<b>11,41</b>
20 x 2,25 mm	<b>90 055 24</b>	<b>11,96</b>	<b>20</b>	<b>11,54</b>
20 x 2,5 mm	<b>90 055 23</b>	<b>11,96</b>	<b>20</b>	<b>11,54</b>
20 x 2,8 mm	<b>90 055 22</b>	<b>11,81</b>	<b>20</b>	<b>11,41</b>



**Typ A11**

- Für Kupfer- und Stahlrohre
- Elastisch dichtend
- MS-Spannhülse für hohe Auszugskräfte
- Keine Stützhülse erforderlich



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
12 x 1 mm	<b>90 055 35</b>	<b>9,43</b>	<b>20</b>	<b>9,11</b>
14 x 1 mm	<b>90 022 97</b>	<b>9,43</b>	<b>20</b>	<b>9,11</b>
15 x 1 mm	<b>90 055 37</b>	<b>8,83</b>	<b>20</b>	<b>8,51</b>
16 x 1 mm	<b>90 022 98</b>	<b>9,43</b>	<b>20</b>	<b>9,11</b>
18 x 1 mm	<b>90 022 99</b>	<b>9,43</b>	<b>20</b>	<b>9,11</b>



**Typ 680 DARCAL**

- Mit selbstanpassendem Durchmesser für Kunststoff- und Mehrschicht-Verbundrohre
- Eurokonus DN 20 (3/4")
- Schlüsselweite 30
- Lieferung einzeln



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
7,5 - 8	12 - 14	<b>90 120 17</b>	<b>5,41</b>	<b>20</b>	<b>4,99</b>
9,5 - 10	14 - 16	<b>90 120 21</b>	<b>5,41</b>	<b>20</b>	<b>4,99</b>
11,5 - 12	16 - 18	<b>90 120 25</b>	<b>5,41</b>	<b>20</b>	<b>4,99</b>
12,5 - 13	16 - 18	<b>90 120 26</b>	<b>5,41</b>	<b>20</b>	<b>4,99</b>
12,5 - 13	18 - 20	<b>90 120 27</b>	<b>5,41</b>	<b>20</b>	<b>4,99</b>
13,5 - 14	18 - 20	<b>90 120 29</b>	<b>5,41</b>	<b>20</b>	<b>4,99</b>
14,5 - 15	18 - 20	<b>90 120 30</b>	<b>5,41</b>	<b>20</b>	<b>4,99</b>
15,5 - 16	18 - 20	<b>90 120 31</b>	<b>5,51</b>	<b>20</b>	<b>5,09</b>



**Für Mehrschichtverbundrohr**

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
DN 25 (1") - 16 x 2 mm	<b>90 826 80</b>	<b>5,13</b>
DN 25 (1") - 20 x 2 mm	<b>90 826 81</b>	<b>5,13</b>
DN 25 (1") - 26 x 3 mm	<b>90 826 82</b>	<b>4,76</b>

**Schwarzrohradapter Plus**

- Für Stahlrohr nach DIN EN 10255 zu gängigen Anschlussstypen
- Auch für Trinkwasser einsetzbar

- Hohe Belastbarkeit durch Klemmringverschraubung
- Material: Messing vernickelt, wasserberührte Teile Messing blank



**Anschlussverschraubung mit Außengewinde Eurokonus**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4") AG	<b>90 019 56</b>	<b>18,00</b>



**Anschlussverschraubung mit Innengewinde Eurokonus**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8") x DN 20 (3/4") IG	<b>90 045 55</b>	<b>20,80</b>
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4") IG	<b>90 045 56</b>	<b>21,33</b>



**Anschlussverschraubung mit Innengewinde**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2") IG	<b>90 019 62</b>	<b>15,97</b>
DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2") IG	<b>90 019 63</b>	<b>16,47</b>
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4") IG	<b>90 019 64</b>	<b>33,89</b>
DN 25 (1") x DN 25 (1") IG	<b>90 019 65</b>	<b>36,20</b>
DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4") IG	<b>90 019 66</b>	<b>52,50</b>



**Anschlussverschraubung mit Außengewinde selbstdichtend**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2") AG	<b>90 019 57</b>	<b>15,97</b>
DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2") AG	<b>90 019 58</b>	<b>16,47</b>
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4") AG	<b>90 019 59</b>	<b>33,89</b>
DN 25 (1") x DN 25 (1") AG	<b>90 019 60</b>	<b>36,20</b>
DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4") AG	<b>90 019 61</b>	<b>52,50</b>



## Verchromte Quetschverschraubungen aus Messing

- Ein System für die Sanitärinstallation
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet

- Max. Temp: 90°C
- Max. Druck: 10 bar



### Winkelverschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") x 8 mm	93 063 19	2,30	10	1,97
DN 10 (3/8") x 10 mm	93 063 20	2,30	10	1,97
DN 15 (1/2") x 12 mm	93 063 21	4,21	10	3,61



### Winkelverschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 mm	93 063 10	2,73	10	2,46
10 mm	93 063 11	2,51	10	2,24
12 mm	93 063 12	4,51	10	4,04



### T-Verschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 mm	93 063 13	4,01	10	3,59
10 mm	93 063 14	3,47	10	3,10
12 mm	93 063 15	6,07	10	5,44



### T-Verschraubung mit drehbarer Überwurfmutter

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") x 10 mm	93 968 76	4,56	10	4,13



### Doppelnippel-Verschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 x 8 mm	93 064 08	2,17	10	1,94
10 x 10 mm	93 064 09	1,97	10	1,77
10 x 12 mm	93 064 10	1,97	10	1,77
12 x 12 mm	93 064 11	2,49	10	2,23



### Übergangs-Verschraubung (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") x 8 mm	93 065 46	2,29	10	1,99
DN 10 (3/8") x 10 mm	93 065 47	2,19	10	1,90
DN 15 (1/2") x 8 mm	93 065 48	2,47	10	2,14
DN 15 (1/2") x 10 mm	93 065 49	2,50	10	2,17



### Gerade Verschraubung (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") x 8 mm	93 063 16	2,03	10	1,74
DN 10 (3/8") x 10 mm	93 064 06	1,90	10	1,63
DN 15 (1/2") x 10 mm	93 064 07	2,19	10	1,87
DN 10 (3/8") x 12 mm	93 063 17	1,99	10	1,71
DN 15 (1/2") x 12 mm	93 063 18	2,40	10	2,07



### Wandscheiben Quetsch-Verschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x 10 mm	93 065 14	5,63	10	4,90
DN 15 (1/2") x 12 mm	93 239 55	12,74	10	11,63



### Winkel-Verschraubung 90° (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") x 10 mm	93 065 12	3,66	10	3,30



### Quetschverschraubung

- 4-teilig
- Konisch dichtend
- Bestehend aus Mutter messing verchromt, Gummidichtring, Messingring und Messingquetschring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") x 8 mm	93 063 22	0,66	10	0,57
DN 10 (3/8") x 10 mm	93 063 23	0,66	10	0,57
DN 10 (3/8") x 12 mm	93 063 24	0,66	10	0,57
DN 15 (1/2") x 10 mm	93 063 25	0,87	10	0,76
DN 15 (1/2") x 12 mm	93 063 26	0,87	10	0,76



### T-Stück (IG x AG)

- Mit Quetschabgang

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") x 10 mm	90 097 42	5,67
DN 15 (1/2") x 12 mm	90 097 43	4,19

**Temperguss-Klemmverbinder für Stahlrohr DN 10 (3/8") bis DN 50 (2")**



- Ein System für Wasser, Hausanschlußleitungen in der Gasversorgung (Gas ausserhalb von Gebäuden), Feuerlöschleitungen, Druckluftleitungen, Füllleitungen für Heizöl bis 2" (TRBF beachten!)
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- **Für den Einsatz bei Trinkwasser muß der Gummiformring getauscht werden. Das schreibt die Elastomerleitlinie DIN EN 681-1 vor.**
- Fittingkörper aus Temperguss
- Klemmring aus Stahl
- Dichtring aus NBR
- Wasser bis 25°C: 10 bar bis DN 20 (3/4")-16 bar ab DN 25 (1"), Heizungsanlagen: 80°C bei 6 bar

- Gas Temperatur max.: -20°C bis +60°C bei 5 bar
- Öl Temperatur max.: +40°C bei 6 bar
- Druckluft Druck max.: 12,5 bar
- Für Stahlrohre nach DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1
- **Prüfungen:**  
Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216  
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454 VdS-geprüft ab DN 25 (Feuerlöschleitungen)  
Heizöl: bauaufsichtliche Zulassung DIBt, Zul.-Nr.: Z-38.4-212



**Winkel, Typ WO**

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	21,3	93 094 53	48,44
DN 20 (3/4")	26,9	93 094 54	54,51
DN 25 (1")	33,7	93 094 55	68,24
DN 32 (1 1/4")	42,4	93 094 56	69,66
DN 40 (1 1/2")	48,3	93 094 57	108,51
DN 50 (2")	60,3	93 094 58	187,64



**Winkel mit AG, Typ WA**

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	33,7	93 094 59	40,97
DN 40 (1 1/2")	48,3	93 094 60	65,30
DN 50 (2")	60,3	93 094 61	111,01



**Muffe, Typ O**

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	17,2	93 094 20	25,10
DN 15 (1/2")	21,3	93 094 21	25,50
DN 20 (3/4")	26,9	93 094 22	27,60
DN 25 (1")	33,7	93 094 23	31,09
DN 32 (1 1/4")	42,4	93 094 24	45,09
DN 40 (1 1/2")	48,3	93 094 25	46,71
DN 50 (2")	60,3	93 094 26	83,29



**Übergangsstück mit IG, Typ I**

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	17,2	93 094 10	16,57
DN 15 (1/2")	21,3	93 094 11	17,01
DN 20 (3/4")	26,9	93 094 12	19,36
DN 25 (1")	33,7	93 094 13	21,97
DN 32 (1 1/4")	42,4	93 094 14	31,93
DN 40 (1 1/2")	48,3	93 094 15	37,90
DN 50 (2")	60,3	93 094 16	56,83



**Übergangsstück mit AG, Typ A**

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	17,2	93 094 00	15,37
DN 15 (1/2")	21,3	93 094 01	16,43
DN 20 (3/4")	26,9	93 094 02	19,44
DN 25 (1")	33,7	93 094 03	21,79
DN 32 (1 1/4")	42,4	93 094 04	31,41
DN 40 (1 1/2")	48,3	93 094 05	35,26
DN 50 (2")	60,3	93 094 06	56,83



**T-Stück Abgang mit IG, Typ T**

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	17,2	93 094 30	28,91
DN 15 (1/2")	21,3	93 094 31	29,34
DN 20 (3/4")	26,9	93 094 32	33,93
DN 25 (1")	33,7	93 094 33	41,74
DN 32 (1 1/4")	42,4	93 094 34	55,71
DN 40 (1 1/2")	48,3	93 094 35	68,03
DN 50 (2")	60,3	93 094 36	120,19



**Endkappe aus Temperguss, Typ EK**

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	21,3	93 094 62	14,84
DN 20 (3/4")	26,9	93 094 63	16,06
DN 25 (1")	33,7	93 094 64	17,86
DN 32 (1 1/4")	42,4	93 094 65	23,84
DN 40 (1 1/2")	48,3	93 094 66	27,77
DN 50 (2")	60,3	93 094 67	34,61

**Temperguss-Klemmverbinder für Stahlrohr 2 1/2" bis 3"**



**Übergangsstück mit AG, Typ AF**

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 65 (2 1/2")	76,1	93 094 07	131,46
DN 80 (3")	88,9	93 094 08	176,74



**Übergangsstück mit IG, Typ IF**

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 65 (2 1/2")	76,1	93 094 17	143,89
DN 80 (3")	88,9	93 094 18	182,43



**Muffe, Typ OF**

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 65 (2 1/2")	76,1	93 094 27	196,84
DN 80 (3")	88,9	93 094 28	229,99



**T-Stück Abgang mit IG, Typ TF**

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 65 (2 1/2")	76,1	93 094 37	243,06
DN 80 (3")	88,9	93 094 38	301,81

## Gummiformringe



### aus EPDM

- Zum Umrüsten der Temperguss-Klemmverbinder für Trinkwasseranwendungen
- Inklusiv Kennzeichnungsaufkleber
- Nach Elastomerleitlinie DIN EN 681-1
- DVGW-zertifiziert

Bei Verwendung mit EPDM Formring sind die Temperguss Klemmringverbinder DVGW konform

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	17,2	<b>93 040 72</b>	<b>7,37</b>
DN 15 (1/2")	21,3	<b>93 040 73</b>	<b>7,37</b>
DN 20 (3/4")	26,9	<b>93 040 74</b>	<b>8,51</b>
DN 25 (1")	33,7	<b>93 040 75</b>	<b>9,24</b>
DN 32 (1 1/4")	42,4	<b>93 040 76</b>	<b>10,46</b>
DN 40 (1 1/2")	48,3	<b>93 040 77</b>	<b>10,97</b>
DN 50 (2")	60,3	<b>93 040 78</b>	<b>12,47</b>
DN 65 (2 1/2")	76,1	<b>93 040 79</b>	<b>15,59</b>
DN 80 (3")	88,9	<b>93 040 80</b>	<b>17,73</b>



### aus NBR

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>93 095 68</b>	<b>6,39</b>
DN 20 (3/4")	<b>93 095 69</b>	<b>7,43</b>
DN 25 (1")	<b>93 095 70</b>	<b>8,07</b>
DN 32 (1 1/4")	<b>93 095 71</b>	<b>9,16</b>



### Umbausatz für Temperguss-Klemmverbinder auf Siederrohr

- 3-teilig
- Bestehend aus Klemmring, Gummiformring und Vorlegering für Siederrohr DIN 2448 und 2458 Reihe 2 und 3

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") auf 20,0 mm	<b>93 095 72</b>	<b>18,46</b>
DN 20 (3/4") auf 25,0 mm	<b>93 095 73</b>	<b>20,87</b>
DN 25 (1") auf 31,8 mm	<b>93 095 74</b>	<b>23,53</b>

## 24 h-Reparaturkoffer, 24-teilig



- 6 Temperguss-Rohrverbindungen in folgenden Ausführungen:
  - mit Außengewindeanschluss DN 20 (3/4") und DN 25 (1") für Stahlrohr
  - mit Außengewindeanschluss in DN 32 (1 1/4") x 44,5 für Siederrohr
  - mit Innengewindeanschluss in DN 15 (1/2"), DN 20 (3/4") und DN 25 (1") für Stahlrohr
- 11 Dichtschellen zum Abdichten von Löchern, Rissen und porösen Stellen in wasserführenden Leitungen:
  - Temperguss-Dichtschellen für Stahlrohr in DN 20 (3/4"), DN 25 (1") und DN 32 (1 1/4")
  - Messing-Dichtschellen für Kupfer- und Edelstahlrohr in 12, 15, 18, 22, 28 mm
  - Unifix Mini Edelstahl dichtbänder für nahezu alle Rohrarten jeweils 60 mm lang für folgende Rohraußen-ø: 33-37, 42-45, 48-51 mm
- Umbausätze für Siederrohr:
  - Für folgende Größen: 20, 25, 31,8 mm
- Ersatz-Gummiformringe:
  - Zum Umrüsten für Anwendung im Trinkwasserbereich (max. 25°C) für Stahlrohr EPDM Gummiformring (1/2", 3/4", 1")

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 906 55</b>	<b>371,33</b>

## Messing-Klemmverbinder für Stahlrohr DN 10 (3/8") bis DN 50 (2")



- Für Installationen im Bereich Gas, Wasser, Heizung, Druckluftleitungen und Heizöl
- Mit DVGW-Zulassung für Gas und Wasser
- Schnelle Montage möglich durch nur 3 Arbeitsschritte
- Direkte Montage mit vormontierter Verschraubung – Push-System

- Betriebsdruck:
  - DN 10 (3/8") - DN 25 (1") max. 50 bar
  - DN 32 (1 1/4") - DN 40 (1 1/2") max. 32 bar
  - DN 50 (2") max. 25 bar
- Körper: Messing vernickelt CW617N

- Temperaturbereich:
  - von -20 bis +90°C bei Wasser, Heizung, Druckluft, Heizöl
  - von -20 bis +60°C bei Gas
- Dichtung: NBR



### Übergangsstück mit IG

Größe	mm	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	17,2	57,9	<b>93 044 72</b>	<b>10,56</b>
DN 15 (1/2")	21,3	64,2	<b>93 044 73</b>	<b>11,43</b>
DN 20 (3/4")	26,9	67,9	<b>93 044 74</b>	<b>14,00</b>
DN 25 (1")	33,7	75,8	<b>93 044 75</b>	<b>17,07</b>
DN 32 (1 1/4")	42,4	83,5	<b>93 044 76</b>	<b>25,80</b>
DN 40 (1 1/2")	48,3	89,4	<b>93 044 77</b>	<b>31,63</b>
DN 50 (2")	60,3	104,1	<b>93 044 78</b>	<b>47,49</b>



### Übergangsstück mit AG

Größe	mm	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	17,2	58,9	<b>93 044 79</b>	<b>10,56</b>
DN 15 (1/2")	21,3	66,2	<b>93 044 80</b>	<b>11,43</b>
DN 20 (3/4")	26,9	69,9	<b>93 044 81</b>	<b>14,00</b>
DN 25 (1")	33,7	77,8	<b>93 044 82</b>	<b>17,07</b>
DN 32 (1 1/4")	42,4	85,0	<b>93 044 83</b>	<b>25,80</b>
DN 40 (1 1/2")	48,3	90,9	<b>93 044 84</b>	<b>31,63</b>
DN 50 (2")	60,3	114,0	<b>93 044 85</b>	<b>47,49</b>



### Muffe beidseitig

Größe	mm	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	17,2	84,9	<b>93 044 86</b>	<b>17,97</b>
DN 15 (1/2")	21,3	85,6	<b>93 044 87</b>	<b>20,71</b>
DN 20 (3/4")	26,9	92,6	<b>93 044 88</b>	<b>25,00</b>
DN 25 (1")	33,7	98,0	<b>93 044 89</b>	<b>32,39</b>
DN 32 (1 1/4")	42,4	104,5	<b>93 044 90</b>	<b>42,96</b>
DN 40 (1 1/2")	48,3	112,8	<b>93 044 91</b>	<b>54,44</b>
DN 50 (2")	60,3	124,1	<b>93 044 92</b>	<b>85,69</b>

## Temperguss-Klemmverbinder für Siederrohr ø 44,5 – 57,0 mm



- Ein System für Wasser, Druckluft, Heizöl (nur 57 mm, TRBF beachten!)
- Fittingkörper aus Temperguss
- Klemmring aus Stahl

- Dichtring aus NBR
- Für schwarze Stahlrohre nach EN 10220 (Reihe 2 und 3)



### Übergangsstück mit AG, Typ A

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 32 (1 1/4") x 44,5 mm	<b>93 095 75</b>	<b>35,53</b>
DN 40 (1 1/2") x 51,0 mm	<b>93 095 76</b>	<b>39,87</b>
DN 50 (2") x 57,0 mm	<b>93 095 77</b>	<b>63,59</b>
DN 50 (2") x 63,5 mm	<b>93 186 18</b>	<b>66,77</b>



### Übergangsstück mit IG, Typ I

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 32 (1 1/4") x 44,5 mm	<b>93 095 78</b>	<b>36,09</b>
DN 40 (1 1/2") x 51,0 mm	<b>93 095 79</b>	<b>42,77</b>
DN 50 (2") x 57,0 mm	<b>93 095 80</b>	<b>63,19</b>

## MiniGebo mit Außengewinde für Stahlrohre DN 15 - DN 25



- Kompaktadapter mit Klemmanschluss
- Für Stahlrohr nach DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1 geeignet
- Geeignet für Wand und Bodeneinbau
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

- Temperatur max.: +70°C
- Nicht geeignet für: Gase, Öle und Druckluft
- Nicht wiederverwendbar



### Serie 303

- Material: Messing
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	21,3	<b>93 186 12</b>	<b>27,71</b>
DN 20 (3/4")	26,9	<b>93 186 13</b>	<b>34,63</b>
DN 25 (1")	33,7	<b>93 186 14</b>	<b>43,83</b>



### Serie 304

- Material: Messing vernickelt

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	21,3	<b>93 186 15</b>	<b>33,30</b>
DN 20 (3/4")	26,9	<b>93 186 16</b>	<b>41,60</b>
DN 25 (1")	33,7	<b>93 186 17</b>	<b>52,66</b>

## Dicht- und Anbohrschellen aus Temperguss



- Ein System für Stahlrohr DIN EN 10255 (früher DIN 2440/2441), DIN 2442 und DIN 2448/2458 Reihe 1, ISO 65



### Dichtschelle

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	<b>93 009 33</b>	<b>26,51</b>
DN 20 (3/4")	<b>93 009 34</b>	<b>27,29</b>
DN 25 (1")	<b>93 009 35</b>	<b>30,79</b>
DN 32 (1 1/4")	<b>93 009 36</b>	<b>34,17</b>
DN 40 (1 1/2")	<b>93 009 37</b>	<b>36,63</b>
DN 50 (2")	<b>93 009 38</b>	<b>43,94</b>



### Anbohrschelle

- Abgang mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") x 21,3 mm x DN 15 (1/2")	<b>93 129 72</b>	<b>8,51</b>
DN 20 (3/4") x 26,9 mm x DN 15 (1/2")	<b>93 129 73</b>	<b>10,46</b>
DN 25 (1") x 33,7 mm x DN 15 (1/2")	<b>93 129 74</b>	<b>13,31</b>
DN 25 (1") x 33,7 mm x DN 20 (3/4")	<b>93 129 75</b>	<b>14,34</b>
DN 32 (1 1/4") x 42,4 mm x DN 20 (3/4")	<b>93 129 76</b>	<b>14,80</b>

## Dicht- und Anbohrschellen aus Messing



- Ein System für Kupferrohr DIN EN 1057 (früher DIN 1786)
- Zum Abdichten von Löchern, Rissen und porösen Stellen

- Max. Temperatur +90°C bei Wasser
- Max. Druck 10 bar bei Wasser



### Dichtschelle

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
10 mm	<b>90 512 17</b>	<b>11,61</b>
12 mm	<b>90 512 18</b>	<b>12,50</b>
14 mm	<b>90 512 19</b>	<b>14,07</b>
15 mm	<b>90 512 20</b>	<b>15,46</b>
16 mm	<b>90 512 21</b>	<b>15,46</b>
18 mm	<b>90 512 22</b>	<b>15,81</b>
22 mm	<b>90 512 23</b>	<b>18,74</b>
28 mm	<b>90 512 24</b>	<b>25,66</b>
35 mm	<b>90 512 25</b>	<b>30,60</b>
42 mm	<b>90 512 26</b>	<b>41,60</b>
54 mm	<b>90 512 27</b>	<b>57,47</b>



### Anbohrschelle

- Abgang mit Innengewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	<b>90 512 30</b>	<b>22,50</b>
18 mm x DN 15 (1/2")	<b>90 512 31</b>	<b>23,47</b>
22 mm x DN 15 (1/2")	<b>90 512 32</b>	<b>27,26</b>
28 mm x DN 20 (3/4")	<b>90 512 33</b>	<b>35,06</b>
35 mm x DN 20 (3/4")	<b>90 512 34</b>	<b>39,21</b>
42 mm x DN 25 (1")	<b>90 512 35</b>	<b>58,31</b>
54 mm x DN 32 (1 1/4")	<b>90 512 36</b>	<b>78,81</b>

## Temperguss-Klemmverbinder für Stahlrohre hochtemperaturbeständig 1/2" bis 2"



### Übergangsstück mit AG, Typ AT

- Ein System für Gasinstallation innerhalb von Gebäuden
- HTB bis 650°C (30 min.)
- NBR Dichtung

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	21,3	<b>93 094 68</b>	<b>30,39</b>
DN 20 (3/4")	26,9	<b>93 094 69</b>	<b>36,14</b>
DN 25 (1")	33,7	<b>93 094 70</b>	<b>39,00</b>
DN 32 (1 1/4")	42,4	<b>93 094 71</b>	<b>53,26</b>
DN 40 (1 1/2")	48,3	<b>93 094 72</b>	<b>57,33</b>
DN 50 (2")	60,3	<b>93 094 73</b>	<b>74,51</b>

## Anbohrschelle, Abgang mit IG



- Mit zwei Befestigungsschrauben
- PN 16

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
25 mm x DN 15 (1/2")	<b>93 163 77</b>	<b>3,74</b>
25 mm x DN 20 (3/4")	<b>93 163 78</b>	<b>3,74</b>
20 mm x DN 15 (1/2")	<b>93 163 76</b>	<b>3,69</b>
32 mm x DN 20 (3/4")	<b>93 163 80</b>	<b>4,04</b>
40 mm x DN 15 (1/2")	<b>93 163 81</b>	<b>4,37</b>
40 mm x DN 20 (3/4")	<b>93 163 82</b>	<b>4,37</b>
40 mm x DN 25 (1")	<b>93 163 83</b>	<b>4,37</b>
50 mm x DN 15 (1/2")	<b>93 163 84</b>	<b>5,14</b>
50 mm x DN 20 (3/4")	<b>93 163 85</b>	<b>5,14</b>
50 mm x DN 25 (1")	<b>93 163 86</b>	<b>5,14</b>

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
63 mm x DN 32 (1 1/4")	<b>93 163 90</b>	<b>6,03</b>
63 mm x DN 40 (1 1/2")	<b>93 163 91</b>	<b>6,03</b>
75 mm x DN 15 (1/2")	<b>93 163 92</b>	<b>7,64</b>
75 mm x DN 20 (3/4")	<b>93 163 93</b>	<b>7,64</b>
75 mm x DN 25 (1")	<b>93 163 94</b>	<b>7,64</b>
75 mm x DN 32 (1 1/4")	<b>93 163 95</b>	<b>7,64</b>
75 mm x DN 40 (1 1/2")	<b>93 163 96</b>	<b>7,64</b>
75 mm x DN 50 (2")	<b>93 163 97</b>	<b>7,64</b>

## Messing-Klemmverbinder für Stahlrohr DN 15 (1/2") bis DN 50 (2"), Heißwasserbeständig



### Übergangsstück mit AG, Typ MAS

- Ein System für die Trinkwasser und Heizungsanlagen
- Alternative zu verzinkten Werkstoffen bei ungünstiger Wasserbeschaffenheit
- Max. Temperatur bei Trinkwasser 85°C, bei Heizwasser 95° C
- Max. Druck bei Wasser 10 bar (bis 80°), 6 bar (bis 95°C)
- DVGW zertifiziert

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	21,3	<b>93 986 16</b>	<b>29,51</b>
DN 20 (3/4")	26,9	<b>93 986 17</b>	<b>42,41</b>
DN 25 (1")	33,7	<b>93 986 18</b>	<b>52,06</b>
DN 32 (1 1/4")	42,4	<b>93 986 19</b>	<b>68,17</b>
DN 40 (1 1/2")	48,3	<b>93 986 20</b>	<b>103,89</b>
DN 50 (2")	60,3	<b>93 986 21</b>	<b>159,00</b>

## Reparaturkoffer, 6-teilig



### Reparaturkoffer, 6-teilig

- Notfallkoffer-Set für Anbindungen an verzinkten- und Stahlrohren
- Material: Messing
- Temperatur (max.): bei Trinkwasser 85°C, bei Heizwasser 95° C
- Betriebsdruck (max.): bei Wasser 10 bar (bis 80°), 6 bar (bis 95°C)
- Dichtring: EPDM - DVGW zertifiziert

### Inhalt:

- 2 x Klemmverbinder DN 15 (1/2") AG
- 2 x Klemmverbinder DN 20 (3/4") AG
- 2 x Klemmverbinder DN 25 (1") AG

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 028 97</b>	<b>218,19</b>

## Messing-Klemmverbinder für PP und PVC Rohre



- Für Trinkwasser und Heizungsanlagen
- UBA konform
- Temperatur (max.): 80°C
- Betriebsdruck (max.): -10 bar (bis 25°C), -6 bar (bis 80°C)
- Mit Stützhülse



### Übergangverschraubung mit AG für PP-R/PP-RCT Rohr

- Geeignet für: Rohre gemäß DIN 8077/8078, SDR 11

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 x 1,9 mm - DN 15 (1/2")	<b>93 226 55</b>	<b>33,94</b>
25 x 2,3 mm - DN 20 (3/4")	<b>93 226 56</b>	<b>38,39</b>
32 x 2,9 mm - DN 25 (1")	<b>93 226 57</b>	<b>45,31</b>
40 x 3,7 mm - DN 32 (1 1/4")	<b>93 226 58</b>	<b>59,34</b>
50 x 4,6 mm - DN 40 (1 1/2")	<b>93 226 59</b>	<b>97,76</b>



### Übergangverschraubung mit AG für PVC-C Rohr

- Geeignet für: Rohre gemäß DIN 8079/8080, SDR 9, z. B. Friatec und TC Quickpipe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 x 2,3 mm - DN 15 (1/2")	<b>93 226 60</b>	<b>32,54</b>
25 x 2,8 mm - DN 20 (3/4")	<b>93 226 61</b>	<b>39,61</b>
32 x 3,6 mm - DN 25 (1")	<b>93 226 62</b>	<b>47,63</b>
40 x 4,5 mm - DN 32 (1 1/4")	<b>93 226 63</b>	<b>62,60</b>
50 x 5,6 mm - DN 40 (1 1/2")	<b>93 226 64</b>	<b>101,43</b>

## Multigebo Messing-Klemmverbinder



### für Mehrschichtverbundrohre unterschiedlicher Hersteller

- Höchste Flexibilität dank des modularen Baukastensystems (ein Körper für den jeweiligen Außendurchmesser, unterschiedliche Stützkörper für unterschiedliche Innendurchmesser)
- Reparaturen von Heizungsleitungen
- Im Unterputzbereich einsetzbar (Warm- und Kaltwasserleitungen)

### Technische Daten:

- Betriebsdruck: 10 bar (20°C), 6 bar (70°C)
- Temperatur max.: 95°C



16 mm x DN 15 (1/2") AG	16 x 16 mm mit Längenausgleich	20 mm x DN 20 (3/4") AG	20 x 20 mm mit Längenausgleich																
<b>Lieferumfang:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Multigebo 16 mm x DN 15 (1/2") mit Außengewinde</li> <li>• 1 x Stützkörper 11,5 - 11,6 mm</li> <li>• 1 x Stützkörper 12,0 mm</li> <li>• 1 x Messdorn zum Messen des Innendurchmessers</li> </ul>	<b>Lieferumfang:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Multigebo 16 x 16 mm mit Längenausgleich</li> <li>• 2 x Stützkörper 11,5 - 11,6 mm</li> <li>• 2 x Stützkörper 12,0 mm</li> <li>• 1 x Messdorn zum Messen des Innendurchmessers</li> </ul>	<b>Lieferumfang:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Multigebo 20 mm x DN 20 (3/4") mit Außengewinde</li> <li>• 1 x Stützkörper 14,4 mm</li> <li>• 1 x Stützkörper 15,0 mm</li> <li>• 1 x Stützkörper 15,5 mm</li> <li>• 1 x Stützkörper 16,0 mm</li> <li>• 1 x Messdorn zum Messen des Innendurchmessers</li> </ul>	<b>Lieferumfang:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Multigebo 20 x 20 mm mit Längenausgleich</li> <li>• 2 x Stützkörper 14,4 mm</li> <li>• 2 x Stützkörper 15,0 mm</li> <li>• 2 x Stützkörper 15,5 mm</li> <li>• 2 x Stützkörper 16,0 mm</li> <li>• 1 x Messdorn zum Messen des Innendurchmessers</li> </ul>																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Set</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>90 044 50</b></td> <td><b>58,33</b></td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Set	<b>90 044 50</b>	<b>58,33</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Set</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>90 044 52</b></td> <td><b>100,96</b></td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Set	<b>90 044 52</b>	<b>100,96</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Set</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>90 044 51</b></td> <td><b>79,36</b></td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Set	<b>90 044 51</b>	<b>79,36</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Set</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>90 044 53</b></td> <td><b>142,09</b></td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Set	<b>90 044 53</b>	<b>142,09</b>
Bestell-Nr.	€/Set																		
<b>90 044 50</b>	<b>58,33</b>																		
Bestell-Nr.	€/Set																		
<b>90 044 52</b>	<b>100,96</b>																		
Bestell-Nr.	€/Set																		
<b>90 044 51</b>	<b>79,36</b>																		
Bestell-Nr.	€/Set																		
<b>90 044 53</b>	<b>142,09</b>																		



### Reparaturkoffer, 34-teilig für verschiedene Mehrschichtverbundrohre 16 - 20 mm

#### Lieferumfang:

- 1 x Multigebo mit Längenausgleich 20 x 20 mm \*
- 2 x Multigebo mit Außengewinde 20 mm x DN 20 (3/4") \*\*
- 4 x Stützkörper für Innendurchmesser 14,4 mm
- 4 x Stützkörper für Innendurchmesser 15,0 mm
- 4 x Stützkörper für Innendurchmesser 15,5 mm
- 4 x Stützkörper für Innendurchmesser 16,0 mm
- 1 x Messdorn für Innendurchmesser von Mehrschichtverbundrohren mit Außendurchmesser 20 mm
- 2 x Messing-Reduziermuffen DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")

- 1 x Multigebo mit Längenausgleich 16 x 16 mm \*
- 2 x Multigebo mit Außengewinde 16 mm x DN 15 (1/2") \*\*
- 4 x Stützkörper für Innendurchmesser 11,5 und 11,6 mm
- 4 x Stützkörper für Innendurchmesser 12,0 mm
- 1 x Messdorn für Innendurchmesser von Mehrschichtverbundrohren mit Außendurchmesser 16 mm

\* mit zwei Überwurfmutter und zwei Klemmhülsen

\*\* mit einer Überwurfmutter und einer Klemmhülse

Bestell-Nr.	€/Set
<b>90 044 54</b>	<b>463,00</b>



## Teleskop Reparatur-Passstück und Steckadapter, Messing



### Teleskop Passstück

- Ausziehbares Rohrstück zur Verwendung mit verschiedenen Adapterstücken
- Ideal bei beengten Platzverhältnissen
- Schnelle und werkzeuglose Steckadapterverbindung mit Druckstiftsicherung
- Unterputz einsetzbar bei Heizungs- und Trinkwasserinstallationen
- Drehbare O-Ring Abdichtungen
- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Betriebstemperatur: -30°C bis +95°C
- Länge min/max: 112 – 170 mm (ohne Adapterstücke)



Bestell-Nr.	€/Stück
93 247 26	21,46



### Steckadapter (IG)

- Drehbare O-Ring Abdichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 247 28	4,87
DN 20 (3/4")	93 247 27	5,49



### Steckadapter (AG)

- Drehbare O-Ring Abdichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 247 30	4,39
DN 20 (3/4")	93 247 29	5,56

## Edelstahldichtband Unifix



- Ein System zum Abdichten von Löchern, Rissen und porösen Stellen in wasserführenden Leitungen
- Starke Wabenstruktur der Dichtmanschette (EPDM, Trinkwasser zugelassen) zum besseren Ausgleich von Rohr-Unebenheiten

- Max. Temperatur +90°C bei Wasser
- Max. Druck 10 bar bei Wasser
- Lieferumfang: Dichtband, Brücke und Gewindebolzen aus Edelstahl



### Typ Mini

- Nur für den Kaltwasserbereich
- Geeignet für Gussrohr, PE-Rohr und PVC-Rohr

Baulänge [mm]	Abmessungen [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
60	21-25	93 129 31	12,84
60	26-30	93 129 32	13,01
60	33-37	93 129 33	13,47
60	42-45	93 129 34	13,87
60	48-51	93 129 35	14,06
60	55-58	93 129 36	16,74
60	60-64	93 129 37	14,53
60	74-80	93 129 38	16,13
60	87-93	93 129 39	17,77



### Typ Maxi

- Geeignet für Stahlrohr, Gussrohr und Faserzementrohr

Baulänge [mm]	Abmessungen [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
200	106-116	93 129 46	123,73
200	108-118	93 129 47	124,03
200	113-123	93 129 48	123,73
200	118-128	93 129 49	124,03
200	132-144	93 129 52	132,06
200	135-145	93 129 53	133,99
200	151-161	93 129 55	139,26
200	159-170	93 129 56	140,07
300	106-116	93 129 59	182,24
300	108-118	93 129 60	186,34
300	113-123	93 129 61	187,20
300	118-128	93 129 62	188,20
300	125-135	93 129 64	195,34
300	132-144	93 129 65	204,17
300	135-145	93 129 66	205,30
300	140-152	93 129 67	205,86
300	159-170	93 129 69	212,51
300	165-176	93 129 70	214,49
300	167-177	93 129 71	215,37



### Typ Middle

- Für die kurzfristige Reparatur von kaltwasserführenden Rohren
- Geeignet für Gussrohr, PE-Rohr und PVC-Rohr

Baulänge [mm]	Abmessungen [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
100	40-44	93 129 40	49,99
100	48-52	93 129 41	49,99
100	58-65	93 129 42	50,37
100	75-83	93 129 43	50,37
100	87-95	93 129 44	54,61
100	108-118	93 129 45	60,41

## Mini Box Plus



### 7-teilig

- Ein Sortiment aus 7 Dichtbänder und Dichtschellen für die Reparatur vom 15 mm Rohr bis zum 51 mm Rohr.

### Inhalt:

- 5 x Unifix Mini, Länge: 60 mm für folgende Rohraußendurchmesser: 21-25 mm, 26-33 mm, 33-37 mm, 42-45 mm, 48-51 mm
- 2 x Messingdichtschelle für folgende Rohraußendurchmesser: 15 und 18 mm



Bestell-Nr.	€/Stück
93 166 64	103,86

## Waterstopper Reparaturkoffer



### 17-teilig

- Ein Sortiment aus 17 Dichtbänder und Dichtschellen für die Reparatur vom 10 mm Kupferrohr bis zum 118 mm Abwasserrohr.

### Inhalt:

- 9 x Unifix Mini, Länge: 60 mm für folgende Rohraußendurchmesser: 21-25, 26-30, 33-37, 42-45, 48-51, 60-64, 69-73, 74-80 und 87-93 mm
- 1 x Unifix Middle, Länge: 100 mm für folgenden Rohraußendurchmesser: 108-118 mm
- 7 x Messingdichtschelle für folgende Rohraußendurchmesser: 10, 12, 14, 15, 16, 18 und 22 mm



Bestell-Nr.	€/Set
93 953 59	310,73

## Kunststoff-Klemmverbinder für PE-Rohre

- Ein System für die Trinkwasserinstallation
- Fittingkörper aus Copolymer (PP-B), UV-beständig
- Klemmring aus Polyacetal Resin (POM)
- O-Ring aus NBR

- Temperatur/Druck: 0 bis +25°C, 16 bar / +26 bis 35°C, 12,5 bar / +36°C bis +45°C, 10 bar
- Prüfungen: Klemmverbinder sind geprüft nach GW335-B3 für PE-Rohre nach DIN 8074 bzw. EN 12201. Alle mit dem Trinkwasser in Berührung kommenden Teile entsprechen den aktuellen Hygieneanforderungen



### Winkel 90°, beidseitig zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 16 mm	93 086 13	2,14	10	1,87
20 x 20 mm	93 086 14	2,74	10	2,40
25 x 25 mm	93 086 15	3,31	10	2,90
32 x 32 mm	93 086 16	4,13	10	3,63
40 x 40 mm	93 086 17	6,91	10	6,00
50 x 50 mm	93 086 18	9,67	10	8,41
63 x 63 mm	93 086 19	11,73	10	10,19
75 x 75 mm	93 163 15	22,04	10	19,73



### Übergangswinkel 90° (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm x DN 15 (1/2")	93 086 03	1,57	10	1,37
20 mm x DN 15 (1/2")	93 086 04	1,94	10	1,70
25 mm x DN 15 (1/2")	93 086 05	2,47	10	2,14
25 mm x DN 20 (3/4")	93 086 06	2,47	10	2,14
32 mm x DN 20 (3/4")	93 086 07	2,90	10	2,53
32 mm x DN 25 (1")	93 086 08	2,90	10	2,53
40 mm x DN 25 (1")	93 086 09	4,96	10	4,47
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 086 10	4,96	10	4,47
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 086 11	6,63	10	5,96
63 mm x DN 50 (2")	93 086 12	9,00	10	8,10
75 mm x DN 50 (2")	93 163 21	17,37	10	15,54
75 mm x DN 65 (2 1/2")	93 163 22	17,37	10	15,54
75 mm x DN 80 (3")	93 163 23	17,37	10	15,54



### Übergangswinkel 90° (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 085 95	1,74	10	1,51
25 mm x DN 15 (1/2")	93 085 96	2,13	10	1,84
25 mm x DN 20 (3/4")	93 085 97	2,13	10	1,84
32 mm x DN 20 (3/4")	93 085 98	2,73	10	2,37
32 mm x DN 25 (1")	93 085 99	2,73	10	2,37
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 086 00	4,37	10	3,80
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 086 01	5,97	10	5,20
63 mm x DN 50 (2")	93 086 02	8,30	10	7,21
75 mm x DN 65 (2 1/2")	93 163 19	16,97	10	15,19
75 mm x DN 80 (3")	93 163 20	16,97	10	15,19



### T-Stück mit Übergangsmuffe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm x DN 15 (1/2") x 16 mm	93 085 78	2,06	10	1,79
20 mm x DN 15 (1/2") x 20 mm	93 085 79	2,73	10	2,37
25 mm x DN 15 (1/2") x 25 mm	93 085 80	3,03	10	2,73
25 mm x DN 20 (3/4") x 25 mm	93 085 81	3,49	10	3,03
32 mm x DN 20 (3/4") x 32 mm	93 085 82	3,96	10	3,56
32 mm x DN 25 (1") x 32 mm	93 085 83	4,54	10	3,96
40 mm x DN 25 (1") x 40 mm	93 085 84	7,21	10	6,49
40 mm x DN 32 (1 1/4") x 40 mm	93 085 85	7,21	10	6,49
50 mm x DN 40 (1 1/2") x 50 mm	93 085 86	9,60	10	8,63
63 mm x DN 50 (2") x 63 mm	93 085 87	13,76	10	12,37
75 mm x DN 50 (2") x 75 mm	93 163 16	25,31	10	22,66
75 mm x DN 65 (2 1/2") x 75 mm	93 163 17	25,31	10	22,66
75 mm x DN 80 (3") x 75 mm	93 163 18	25,31	10	22,66



### Übergangswinkel 90° (Messing AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 238 15	10,80	10	9,63
20 mm x DN 20 (3/4")	93 238 16	13,51	10	12,06
25 mm x DN 20 (3/4")	93 238 17	13,51	10	12,06
32 mm x DN 25 (1")	93 238 18	21,69	10	19,34
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 238 19	36,93	10	32,96
50 mm x DN 50 (1 1/2")	93 238 20	44,33	10	39,53
63 mm x DN 50 (2")	93 238 21	65,83	10	58,71



### T-Stück, mit 3 Seiten zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 16 x 16 mm	93 085 66	2,64	10	2,20
20 x 20 x 20 mm	93 085 67	3,57	10	2,97
25 x 25 x 25 mm	93 085 68	4,74	10	3,96
32 x 32 x 32 mm	93 085 69	6,14	10	5,11
40 x 40 x 40 mm	93 085 70	9,26	10	8,00
50 x 50 x 50 mm	93 085 71	12,53	10	10,81
63 x 63 x 63 mm	93 085 72	17,81	10	15,39
75 x 75 x 75 mm	93 163 14	31,33	10	28,03



## Kunststoff-Klemmverbinder für PE-Rohre



### Winkel 90° mit seitlichem Innengewinde-Abgang

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 x 25 mm x DN 15 (1/2")	93 237 93	3,66	10	3,26
32 x 32 mm x DN 15 (1/2")	93 237 94	4,56	10	4,07
32 x 32 mm x DN 20 (3/4")	93 237 95	4,56	10	4,07



### T-Stück, reduziert, mit 3 Seiten zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 x 20 x 25 mm	93 085 73	4,44	10	3,86
32 x 25 x 32 mm	93 085 74	5,70	10	4,96
40 x 32 x 40 mm	93 085 75	8,41	10	7,56
50 x 40 x 50 mm	93 085 76	11,39	10	10,24
63 x 50 x 63 mm	93 085 77	14,97	10	13,47
75 x 50 x 75 mm	93 163 65	31,33	10	28,03
75 x 63 x 75 mm	93 163 66	31,33	10	28,03



### T-Stück, mit Übergangsstück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2") x 20 mm	93 085 88	2,53	10	2,27
25 mm x DN 15 (1/2") x 25 mm	93 085 89	3,76	10	3,27
25 mm x DN 20 (3/4") x 25 mm	93 085 90	3,76	10	3,27
32 mm x DN 25 (1") x 32 mm	93 085 91	4,10	10	3,69
40 mm x DN 32 (1 1/4") x 40 mm	93 085 92	7,21	10	6,49
50 mm x DN 40 (1 1/2") x 50 mm	93 085 93	10,19	10	9,17
63 mm x DN 50 (2") x 63 mm	93 085 94	19,79	10	17,81
75 mm x DN 65 (2 1/2") x 75 mm	93 163 24	27,39	10	24,50
75 mm x DN 80 (3") x 75 mm	93 163 25	27,39	10	24,50



### Reparatur-Muffe, beidseitig zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 16 mm	93 085 48	2,17	10	1,91
20 x 20 mm	93 085 49	2,97	10	2,63
25 x 25 mm	93 085 50	3,56	10	3,14
32 x 32 mm	93 085 51	4,56	10	4,03
40 x 40 mm	93 085 52	7,46	10	6,60
50 x 50 mm	93 085 53	8,60	10	7,43
63 x 63 mm	93 085 54	11,90	10	10,29
75 x 75 mm	93 163 05	22,70	10	20,31



### Reparatur-Muffe reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 16 mm	93 085 55	2,51	10	2,17
25 x 20 mm	93 085 57	2,71	10	2,34
32 x 25 mm	93 085 59	3,89	10	3,40
40 x 25 mm	93 085 60	6,16	10	5,30
40 x 32 mm	93 085 61	6,16	10	5,30
50 x 32 mm	93 085 62	7,94	10	6,86
50 x 40 mm	93 085 63	7,94	10	6,86
63 x 40 mm	93 085 64	11,21	10	9,69
63 x 50 mm	93 085 65	11,21	10	9,69
75 x 50 mm	93 163 06	20,70	10	18,51
75 x 63 mm	93 163 07	20,70	10	18,51



### Verschlusskappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	93 086 20	1,83	10	1,64
20 mm	93 086 21	2,31	10	2,09
25 mm	93 086 22	2,54	10	2,29
32 mm	93 086 23	3,17	10	2,86
40 mm	93 086 24	5,26	10	4,74
50 mm	93 086 25	7,80	10	7,03
63 mm	93 086 26	10,56	10	9,51
75 mm	93 163 64	18,69	10	16,71



### Übergangsmuffe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm x DN 15 (1/2")	93 085 36	1,31	10	1,14
20 mm x DN 15 (1/2")	93 085 37	1,79	10	1,57
20 mm x DN 20 (3/4")	93 085 38	1,79	10	1,57
25 mm x DN 15 (1/2")	93 085 39	2,09	10	1,83
25 mm x DN 20 (3/4")	93 085 40	2,09	10	1,83
25 mm x DN 25 (1")	93 085 41	2,09	10	1,83
32 mm x DN 20 (3/4")	93 085 42	2,64	10	2,31
32 mm x DN 25 (1")	93 085 43	2,64	10	2,31
40 mm x DN 25 (1")	93 085 44	4,09	10	3,60
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 085 45	4,09	10	3,60
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 085 46	4,93	10	4,46
63 mm x DN 50 (2")	93 085 47	6,96	10	6,30
75 mm x DN 50 (2")	93 163 11	14,71	10	13,16
75 mm x DN 65 (2 1/2")	93 163 12	14,71	10	13,16
75 mm x DN 80 (3")	93 163 13	14,71	10	13,16



### Übergangsmuffe (Messing IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 238 09	5,89	10	5,24
25 mm x DN 20 (3/4")	93 238 10	7,53	10	6,71
32 mm x DN 25 (1")	93 238 11	17,43	10	15,54
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 238 12	29,24	10	26,09
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 238 13	37,93	10	33,83
63 mm x DN 50 (2")	93 238 14	54,81	10	48,89

## Kunststoff-Klemmverbinder für PE-Rohre



### Übergangsstück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm x DN 15 (1/2")	93 085 20	1,39	10	1,20
20 mm x DN 15 (1/2")	93 085 21	1,69	10	1,47
20 mm x DN 20 (3/4")	93 085 22	1,69	10	1,47
25 mm x DN 15 (1/2")	93 085 23	1,89	10	1,66
25 mm x DN 20 (3/4")	93 085 24	1,89	10	1,66
25 mm x DN 25 (1")	93 085 25	1,89	10	1,66
32 mm x DN 20 (3/4")	93 085 26	2,37	10	2,10
32 mm x DN 25 (1")	93 085 27	2,37	10	2,10
32 mm x DN 32 (1 1/4")	93 085 28	2,67	10	2,34
40 mm x DN 25 (1")	93 085 29	4,46	10	3,93
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 085 30	4,46	10	3,93
40 mm x DN 40 (1 1/2")	93 085 31	4,46	10	3,93
50 mm x DN 32 (1 1/4")	93 085 32	5,84	10	4,90
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 085 33	5,84	10	4,90
50 mm x DN 50 (2")	93 085 34	5,84	10	4,90
63 mm x DN 50 (2")	93 085 35	8,29	10	6,96
75 mm x DN 50 (2")	93 163 08	14,71	10	13,16
75 mm x DN 65 (2 1/2")	93 163 09	14,71	10	13,16
75 mm x DN 80 (3")	93 163 10	14,71	10	13,16



### Übergangsstück (Messing AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 238 03	7,60	10	6,79
25 mm x DN 20 (3/4")	93 238 04	10,03	10	8,94
32 mm x DN 25 (1")	93 238 05	23,03	10	20,54
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 238 06	34,66	10	30,91
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 238 07	44,33	10	39,53
63 mm x DN 50 (2")	93 238 08	65,83	10	58,71



### Wandwinkel (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 086 27	4,37	10	3,94
25 mm x DN 20 (3/4")	93 086 28	5,23	10	4,71
32 mm x DN 25 (1")	93 238 87	6,51	10	5,81



### Winkel 45°, beidseitig zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 x 25 mm	93 163 69	4,34	10	3,91
20 x 20 mm	93 163 68	3,96	10	3,56
32 x 32 mm	93 163 70	5,29	10	4,76
63 x 63 mm	93 163 73	14,89	10	13,40
40 x 40 mm	93 163 71	9,13	10	8,21
50 x 50 mm	93 163 72	12,16	10	10,93



### Flanschmuffenstück mit Losverschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
50 mm x DN 50 (2")	90 000 69	23,76	10	20,66
63 mm x DN 50 (2")	90 000 70	25,41	10	22,11
63 mm x DN 65 (2 1/2")	90 000 71	25,41	10	22,11
75 mm x DN 65 (2 1/2")	93 163 62	33,96	10	30,39
75 mm x DN 80 (3")	93 163 63	33,96	10	30,39



### Kugelventil mit Schnellverschluss

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
20 x 20	93 146 35	13,53
25 x 25	93 146 36	14,39
32 x 32	93 146 37	16,61
40 x 40	93 146 38	25,79
50 x 50	93 146 39	32,47
63 x 63	93 146 40	49,50



### Reparatur-Schiebekupplung lang, beidseitig zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 x 25 mm	93 015 19	4,86	10	3,24
32 x 32 mm	93 015 20	6,29	10	5,87
40 x 40 mm	93 015 21	10,26	10	9,57
50 x 50 mm	93 015 22	14,09	10	13,14
63 x 63 mm	93 015 23	18,59	10	17,36
75 x 75 mm	93 163 67	26,41	10	23,64



### Montageschlüssel zu Klemmverbinder

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 - 75 mm	93 163 74	11,66	10	10,30
63 - 110 mm	93 163 75	22,73	10	20,06



## Kunststoff-Klemmverbinder für PE-Rohre



**Kugelventil (Klemmen/IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm x DN 15 (1/2")	93 180 46	11,83
25 mm x DN 20 (3/4")	93 180 47	12,60
32 mm x DN 25 (1")	93 180 48	14,71
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 180 49	22,73
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 180 50	27,70
63 mm x DN 50 (2")	93 180 51	45,49



**Kugelventil (Klemmen/AG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm x DN 15 (1/2")	93 180 52	11,83
25 mm x DN 20 (3/4")	93 180 53	12,60
32 mm x DN 25 (1")	93 180 54	13,37
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 180 55	23,33
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 180 56	28,47
63 mm x DN 50 (2")	93 180 57	46,66



**Kugelventil (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 180 58	11,23
DN 20 (3/4")	93 180 59	12,06
DN 25 (1")	93 180 60	12,63
DN 32 (1 1/4")	93 180 61	17,80
DN 40 (1 1/2")	93 180 62	23,86
DN 50 (2")	93 180 63	38,51



**Kugelventil (AG/AG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 180 64	11,23
DN 20 (3/4")	93 180 65	12,06
DN 25 (1")	93 180 66	12,63
DN 32 (1 1/4")	93 180 67	17,80
DN 40 (1 1/2")	93 180 68	23,86
DN 50 (2")	93 180 69	38,51



**Kugelventil (IG/AG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 180 70	11,23
DN 20 (3/4")	93 180 71	12,06
DN 25 (1")	93 180 72	12,63
DN 32 (1 1/4")	93 180 73	17,80
DN 40 (1 1/2")	93 180 74	23,86
DN 50 (2")	93 180 75	38,51



**Geradesitzventil**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm	93 180 88	20,41
25 mm	93 180 89	21,87
32 mm	93 180 90	25,09



**Geradesitzventil (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	93 180 91	21,87
DN 25 (1")	93 180 92	25,09



**Rückflussverhinderer (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 180 82	11,56
DN 20 (3/4")	93 180 83	14,59
DN 25 (1")	93 180 84	15,57
DN 32 (1 1/4")	93 180 85	18,66
DN 40 (1 1/2")	93 180 86	22,64
DN 50 (2")	93 180 87	27,93



**Rückflussverhinderer**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm	93 180 76	14,97
25 mm	93 180 77	18,36
32 mm	93 180 78	20,20
40 mm	93 180 79	24,73
50 mm	93 180 80	33,21
63 mm	93 180 81	43,39



**Spezialkupplung**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15/22 mm x 20 mm	93 237 96	9,19	10	8,19
15/22 mm x 25 mm	93 237 97	9,19	10	8,19
20/27 mm x 20 mm	93 237 98	10,17	10	9,06
20/27 mm x 25 mm	93 237 99	10,17	10	9,06
27/35 mm x 27 mm	93 238 00	11,24	10	10,03
20/27 mm x 32 mm	93 238 01	11,83	10	10,54
27/35 mm x 32 mm	93 238 02	12,51	10	11,16



## Messing-Verschraubungen für PE-Rohre



- Ein System für die Trinkwasserinstallationen
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Fittingkörper aus Messing

- Sicherungsring aus Messing
- O-Ring aus NBR
- Temperatur max.: 80°C

- Druck max.: 16 bar
- Einfache Montage, nur drei Montageschritte notwendig
- Hohe Sicherheit, da Verschraubung direkt montiert wird



### Winkelverschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	93 019 44	10,44	10	9,70
25 mm	93 019 45	13,20	10	12,24
32 mm	93 019 46	18,10	10	16,80
40 mm	93 019 47	26,27	10	24,40
50 mm	93 019 48	40,81	5	37,90
63 mm	93 019 49	67,51	5	62,70



### Winkelanschlussverschraubung (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 019 56	7,03	10	6,53
25 mm x DN 20 (3/4")	93 019 57	10,39	10	9,64
32 mm x DN 25 (1")	93 019 58	13,30	10	12,34
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 019 59	22,17	10	20,59
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 019 60	32,34	5	30,04
63 mm x DN 50 (2")	93 019 61	52,31	5	48,59



### Winkelanschlussverschraubung (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 019 50	6,66	10	6,19
25 mm x DN 20 (3/4")	93 019 51	10,10	10	9,39
32 mm x DN 25 (1")	93 019 52	14,34	10	13,31
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 019 53	23,76	10	22,06
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 019 54	36,73	5	34,11
63 mm x DN 50 (2")	93 019 55	57,73	5	53,61



### T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	93 019 32	12,89	10	11,96
25 mm	93 019 33	20,34	10	18,89
32 mm	93 019 34	29,34	10	27,24
40 mm	93 019 35	42,00	10	39,00
50 mm	93 019 36	59,94	5	55,67
63 mm	93 019 37	103,90	5	96,49



### T-Stück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2") x 20 mm	93 936 00	11,80	10	10,94
25 mm x DN 20 (3/4") x 25 mm	93 936 01	18,30	10	17,00
32 mm x DN 25 (1") x 32 mm	93 936 02	25,89	10	24,03
40 mm x DN 32 (1 1/4") x 40 mm	93 936 03	39,71	10	36,87
50 mm x DN 40 (1 1/2") x 50 mm	93 936 04	54,37	5	50,49
63 mm x DN 50 (2") x 63 mm	93 936 05	90,69	5	84,21



### Muffe

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	66,5	93 019 26	9,14	10	8,49
25 mm	68,5	93 019 27	13,63	10	12,66
32 mm	76,5	93 019 28	18,97	10	17,61
40 mm	89	93 019 29	24,90	10	23,11
50 mm	95	93 019 30	37,11	5	34,46
63 mm	101,5	93 019 31	58,74	5	54,54



### Anschlussverschraubung (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 019 01	4,73	10	4,39
25 mm x DN 15 (1/2")	93 019 07	4,56	10	4,23
25 mm x DN 20 (3/4")	93 019 02	6,84	10	6,36
32 mm x DN 20 (3/4")	93 019 08	6,57	10	6,10
32 mm x DN 25 (1")	93 019 03	9,59	10	8,90
40 mm x DN 25 (1")	93 019 09	9,24	10	8,57
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 019 04	14,50	10	13,46
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 019 05	22,94	5	21,30
63 mm x DN 50 (2")	93 019 06	34,10	5	31,66



### Anschlussverschraubung (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 019 14	4,73	10	4,39
25 mm x DN 15 (1/2")	93 019 21	4,56	10	4,23
25 mm x DN 20 (3/4")	93 019 15	6,84	10	6,36
32 mm x DN 20 (3/4")	93 019 22	6,57	10	6,10
32 mm x DN 25 (1")	93 019 16	9,59	10	8,90
40 mm x DN 25 (1")	93 019 23	9,24	10	8,57
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 019 17	14,50	10	13,46
50 mm x DN 32 (1 1/4")	93 019 24	14,56	5	13,51
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 019 18	22,51	5	20,90
63 mm x DN 50 (2")	93 019 19	34,11	5	31,67



### Wandscheibe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 019 62	11,11	10	10,64
25 mm x DN 15 (1/2")	93 019 63	15,09	10	14,46
25 mm x DN 20 (3/4")	93 019 64	15,44	10	14,80



### Reparaturmuffe

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 mm	124	90 055 66	20,79	10	19,30
32 mm	126	90 055 67	26,27	10	24,40

**Explosionsschellen Flamco T-plus**



- Zur Anlagen-Erweiterung oder Umbau ohne Betriebsunterbrechung und ohne Entleerung der Anlage, inkl. Trigger Auslösemechanismus



**für Stahlrohre**

- Ein System für Gewinderohre nach DIN EN PrEN 10255 Serie M und Serie H, nahtlose Stahlrohre nach DIN EN 10216 (normalwandig) und geschweißte Stahlrohre nach DIN EN 10217 (normalwandig)
- Gehäuse aus Permperguss
- Temperatur max.: +120°C
- Druck max.: 25 bar



**für Kupferrohre**

- Ein System für Kupferrohre nach DIN EN 1057, dünnwandiges Stahlrohr nach DIN EN 10305-1 und dünnwandiges Edelstahlrohr nach DIN EN 10312
- Gehäuse aus Messing
- Temperatur max.: +90°C
- Druck max.: 16 bar

• Für Trinkwasserinstallationen geeignet.

Die verwendeten Werkstoffe und Materialien erfüllen die Anforderungen der Trinkwasserverordnung- TrinkwV2011

Größe	DN	Rohr außen-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	15	21,3	<b>93 016 01</b>	<b>125,47</b>
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	20	26,9	<b>93 016 02</b>	<b>132,97</b>
DN 25 (1") x DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	25	33,7	<b>93 016 03</b>	<b>161,20</b>
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1") x DN 32 (1 1/4")	32	42,4	<b>93 016 04</b>	<b>253,11</b>
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4") x DN 40 (1 1/2")	40	48,3	<b>93 016 05</b>	<b>428,63</b>
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4") x DN 50 (2")	50	60,3	<b>93 016 06</b>	<b>525,07</b>
DN 65 (2 1/2") x DN 32 (1 1/4") x DN 65 (2 1/2")	65	76,1	<b>93 016 07</b>	<b>648,20</b>
DN 80 (3") x DN 32 (1 1/4") x DN 80 (3")	80	88,9	<b>93 016 08</b>	<b>751,10</b>

Größe	Rohr außen-ø [mm]	Anschluss für Abzweig	Bestell-Nr.	€/Stück
15 x DN 15 (1/2") x 15	15	AG	<b>93 051 91</b>	<b>93,89</b>
18 x DN 15 (1/2") x 18	18	AG	<b>93 051 93</b>	<b>103,56</b>
22 x DN 15 (1/2") x 22	22	AG	<b>93 051 94</b>	<b>106,17</b>
28 x DN 20 (3/4") x 28	28	IG	<b>93 051 95</b>	<b>168,03</b>
35 x DN 20 (3/4") x 35	35	IG	<b>93 051 96</b>	<b>186,00</b>
42 x DN 20 (3/4") x 42	42	IG	<b>93 051 97</b>	<b>314,57</b>

**PE Elektro-Schweißfittinge**



- Ein System für die Gas-, Trinkwasserinstallation
- Fittingkörper aus PE-HD
- Geeignet für PE80 und PE100 Rohr
- Temperatur/Druck: 0° bis 25°C, 16 bar bei Trinkwasser, 10 bar bei Gas
- Elektrische Verbindungen über Klemmen ø 4,0 mm mit Schweißspannung 40 V
- Zum Herstellen von nicht lösbaren Verbindungen
- Fittinge mit Barcode zum einfachen Erfassung der Schweißparameter



**Muffe**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 x 20 mm	<b>93 243 41</b>	<b>3,70</b>
25 x 25 mm	<b>93 243 42</b>	<b>3,84</b>
32 x 32 mm	<b>93 243 43</b>	<b>3,91</b>
40 x 40 mm	<b>93 243 44</b>	<b>3,91</b>
50 x 50 mm	<b>93 243 45</b>	<b>5,93</b>
63 x 63 mm	<b>93 243 46</b>	<b>6,29</b>



**Bogen 90°**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 x 20 mm	<b>93 243 47</b>	<b>9,14</b>
25 x 25 mm	<b>93 243 48</b>	<b>9,67</b>
32 x 32 mm	<b>93 243 49</b>	<b>9,67</b>
40 x 40 mm	<b>93 243 50</b>	<b>10,76</b>
50 x 50 mm	<b>93 243 51</b>	<b>15,13</b>
63 x 63 mm	<b>93 243 52</b>	<b>18,04</b>



**Bogen 45°**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
32 x 32 mm	<b>93 243 53</b>	<b>10,30</b>
40 x 40 mm	<b>93 243 54</b>	<b>10,76</b>
50 x 50 mm	<b>93 243 55</b>	<b>15,13</b>
63 x 63 mm	<b>93 243 56</b>	<b>18,00</b>



**Schweißmaschine für PE-Fittinge**

- Eingabe der Schweißdaten via Barcode-Scanner

**Technische Daten:**

- Spannung: 230 V, 50/60 Hz
- Betriebstemperatur: -10°C bis 45°C

**Lieferumfang:**

- Schweißgerät
- Barcode-Scanner
- Tragekoffer

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>93 243 57</b>	<b>2.793,44</b>

## PPR Rohr



### in Stangen

- Abgabe als komplette VPE
- **Lieferung nach Österreich und Schweiz auf Anfrage!**

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/m
20 x 3,4 mm	25 x 4 m		<b>93 127 00</b>	<b>2,22</b>
25 x 4,2 mm	20 x 4 m		<b>93 127 01</b>	<b>3,00</b>
32 x 5,4 mm	15 x 4 m		<b>93 127 02</b>	<b>4,42</b>
40 x 6,7 mm	10 x 4 m		<b>93 127 03</b>	<b>6,80</b>

## Kunststoff-Schweiß-System

- Ein System für die Trinkwasserinstallation
- Ein System für die Drucklufttechnik bis max. 20 bar bei max. 20°C
- Fittingkörper aus Polypropylen (PP-R)

- Fittingkörper Metalleinsätze aus Messing
- Max. Temperatur: 70°C
- Max. Druck: 26 bar
- Geringe Reibungsverluste

- Hohe Schlagbeständigkeit
- Niedriger Wärmeverlust, hohe Korrosionsbeständigkeit
- Deutliche Reduzierung des Lärmindex



### Winkel 45°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	<b>93 127 09</b>	<b>0,63</b>	<b>10</b>	<b>0,53</b>
25 mm	<b>93 127 10</b>	<b>1,11</b>	<b>10</b>	<b>0,87</b>
32 mm	<b>93 127 11</b>	<b>1,90</b>	<b>10</b>	<b>1,69</b>
40 mm	<b>93 127 12</b>	<b>3,69</b>	<b>10</b>	<b>3,07</b>



### Winkel 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	<b>93 127 05</b>	<b>0,57</b>	<b>10</b>	<b>0,47</b>
25 mm	<b>93 127 06</b>	<b>0,90</b>	<b>10</b>	<b>0,86</b>
32 mm	<b>93 127 07</b>	<b>1,34</b>	<b>10</b>	<b>1,11</b>
40 mm	<b>93 127 08</b>	<b>3,29</b>	<b>10</b>	<b>2,76</b>



### Winkel 90° (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	<b>93 127 74</b>	<b>5,79</b>	<b>10</b>	<b>4,97</b>
25 mm x DN 15 (1/2")	<b>93 127 75</b>	<b>7,49</b>	<b>10</b>	<b>6,44</b>
25 mm x DN 20 (3/4")	<b>93 127 76</b>	<b>9,57</b>	<b>10</b>	<b>8,24</b>
32 mm x DN 25 (1")	<b>93 127 77</b>	<b>21,19</b>	<b>10</b>	<b>18,24</b>



### Winkel 90° (A x I)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	<b>93 127 79</b>	<b>1,04</b>	<b>10</b>	<b>0,91</b>



### Winkel (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	<b>93 127 70</b>	<b>4,60</b>	<b>10</b>	<b>3,97</b>
25 mm x DN 15 (1/2")	<b>93 127 71</b>	<b>6,49</b>	<b>10</b>	<b>5,79</b>
25 mm x DN 20 (3/4")	<b>93 127 72</b>	<b>6,84</b>	<b>10</b>	<b>5,90</b>
32 mm x DN 25 (1")	<b>93 127 73</b>	<b>16,64</b>	<b>10</b>	<b>14,33</b>



### Winkel lang (IG)

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	86,5	<b>93 171 08</b>	<b>5,57</b>	<b>10</b>	<b>5,13</b>
25 mm x DN 15 (1/2")	90	<b>93 171 09</b>	<b>6,86</b>	<b>10</b>	<b>6,31</b>



### T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	<b>93 127 17</b>	<b>0,64</b>	<b>10</b>	<b>0,53</b>
25 mm	<b>93 127 18</b>	<b>1,01</b>	<b>10</b>	<b>0,90</b>
32 mm	<b>93 127 19</b>	<b>1,77</b>	<b>10</b>	<b>1,61</b>
40 mm	<b>93 127 20</b>	<b>4,07</b>	<b>10</b>	<b>3,73</b>



### T-Stück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2") x 20 mm	<b>93 127 66</b>	<b>5,71</b>	<b>10</b>	<b>5,24</b>
25 mm x DN 15 (1/2") x 25 mm	<b>93 127 67</b>	<b>8,23</b>	<b>10</b>	<b>7,09</b>
25 mm x DN 20 (3/4") x 25 mm	<b>93 127 68</b>	<b>10,60</b>	<b>10</b>	<b>9,13</b>
32 mm x DN 25 (1") x 32 mm	<b>93 127 69</b>	<b>20,43</b>	<b>10</b>	<b>17,59</b>



### T-Stück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2") x 20 mm	<b>93 127 62</b>	<b>5,14</b>	<b>10</b>	<b>4,43</b>
25 mm x DN 15 (1/2") x 25 mm	<b>93 127 63</b>	<b>7,39</b>	<b>10</b>	<b>6,59</b>
25 mm x DN 20 (3/4") x 25 mm	<b>93 127 64</b>	<b>8,56</b>	<b>10</b>	<b>7,37</b>
32 mm x DN 25 (1") x 32 mm	<b>93 127 65</b>	<b>17,39</b>	<b>10</b>	<b>14,97</b>



### Reduzier-T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 x 20 x 25 mm	<b>93 127 29</b>	<b>1,40</b>	<b>10</b>	<b>1,11</b>
25 x 20 x 20 mm	<b>93 127 30</b>	<b>1,90</b>	<b>10</b>	<b>1,57</b>
32 x 20 x 32 mm	<b>93 127 39</b>	<b>3,21</b>	<b>10</b>	<b>2,46</b>
40 x 25 x 40 mm	<b>93 127 40</b>	<b>5,67</b>	<b>10</b>	<b>5,06</b>
40 x 32 x 40 mm	<b>93 127 41</b>	<b>5,67</b>	<b>10</b>	<b>5,06</b>



Kunststoff-Schweiß-System



**Reduzierstück**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 x 20 mm	93 127 21	0,90	10	0,71
32 x 20 mm	93 127 22	1,34	10	0,91
32 x 25 mm	93 127 23	1,34	10	0,91
40 x 25 mm	93 127 24	2,24	10	2,07
40 x 32 mm	93 127 25	2,24	10	2,07



**Muffe**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	93 127 13	0,43	10	0,31
25 mm	93 127 14	0,64	10	0,57
32 mm	93 127 15	1,10	10	0,76
40 mm	93 127 16	2,20	10	2,00



**Übergangskupplung (IG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 127 54	3,81	10	3,43
20 mm x DN 20 (3/4")	93 127 55	5,90	10	5,29
25 mm x DN 15 (1/2")	93 127 56	4,47	10	4,01
25 mm x DN 20 (3/4")	93 127 57	5,69	10	5,17
32 mm x DN 20 (3/4")	93 127 58	9,20	10	7,50
32 mm x DN 25 (1")	93 127 59	14,11	10	12,16
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 127 61	24,06	10	20,91



**Übergangsstück (AG)**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 127 46	3,86	10	3,10
20 mm x DN 20 (3/4")	93 127 47	7,91	10	7,29
25 mm x DN 15 (1/2")	93 127 48	6,21	10	5,69
25 mm x DN 20 (3/4")	93 127 49	7,37	10	6,90
32 mm x DN 20 (3/4")	93 127 50	10,33	10	9,46
32 mm x DN 25 (1")	93 127 51	20,33	10	17,50
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 127 53	28,19	10	25,00



**Kupplung messing (IG)**

- Flachdichtend
- Mit O-Ring-Dichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 127 91	3,43	10	2,99
25 mm x DN 20 (3/4")	93 127 92	4,97	10	4,63
32 mm x DN 25 (1")	93 127 93	7,34	10	6,83
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 127 94	15,40	10	14,34



**Kupplung messing (AG)**

- Flachdichtend
- Mit O-Ring-Dichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 127 95	3,40	10	3,17
25 mm x DN 20 (3/4")	93 127 96	5,47	10	5,10
32 mm x DN 25 (1")	93 127 97	9,61	10	8,94
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 127 98	16,11	10	15,00



**Kappe**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	93 127 42	0,47	10	0,41
25 mm	93 127 43	0,73	10	0,64
32 mm	93 127 44	1,24	10	1,10
40 mm	93 127 45	3,00	10	2,67



**Überbogen**

- PN 20

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	93 127 26	2,99	10	2,61
25 mm	93 127 27	3,60	10	3,14
32 mm	93 127 28	6,03	10	4,86



**Rohrverschraubung**

- Flachdichtend
- Mit O-Ring-Dichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	93 969 01	5,57	10	4,97
25 mm	93 969 02	6,86	10	6,14
32 mm	93 969 03	10,36	10	9,26
40 mm	93 969 04	12,10	10	9,37



**Verschraubung**

- Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm	93 171 10	4,51
25 mm	93 171 11	5,86
32 mm	93 171 12	6,99
40 mm	93 171 13	13,47



**Kugelhahn mit Verschraubung**

- Mit Stahlhebel
- Flachdichtend
- Mit O-Ring-Dichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm	93 171 14	15,74
25 mm	93 171 15	23,33
32 mm	93 171 16	27,91



**Kugelhahn**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	93 127 86	17,97	10	14,39
25 mm	93 127 87	21,29	10	17,03
32 mm	93 127 88	26,00	10	20,80
40 mm	93 127 89	39,70	10	31,77



**Wandanschlusswinkel 90°**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 127 78	4,01	10	3,49



**Hahn-Fixierungsanlage**  
• Stichmaß 153 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm x DN 15 (1/2")	93 127 80	15,63



**Absperrventil**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm	93 127 84	8,97
25 mm	93 127 85	9,31



**UP-Absperrventil**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm	93 127 81	14,56
25 mm	93 127 82	15,64



**UP-Ventiloberteil**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 127 83	12,06



**Spindelverlängerung für Absperrventil**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20/25 mm	93 127 90	5,30

**DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT**



**PPR Rohr Schweißgerät-Set**

**Technische Daten:**

- Spannung: 230 Volt, 50 Hz
- Arbeitstemperatur: 260° C
- Leistung: 600 W

**Lieferumfang:**

- Schweißgerät
- Schweißbeinsätze von Ø 20, 25, 32 und 40 mm
- Halter
- Rohrschere
- Stahlblechkoffer

Bestell-Nr.	€/Set
80 057 40	143,00

**PPR Rohr Schweißbeinsätze einzeln**

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm	80 057 41	11,44
25 mm	80 057 42	13,24
32 mm	80 057 43	16,46
40 mm	80 057 44	21,46



**PVC-U Rohr**

- Für fast alle flüssigen Medien
- Werkstoff: PVC-U (PVC-hart) Polyvinylchlorid
- Die Formstücke erfüllen die Anforderungen der DIN EN1452 Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung. Das Material entspricht der KTW-Empfehlung des Bundesgesundheitsamtes (BGA)
- Max. Druck: 10 bar

- Einsetzbar als Druckrohre für Trinkwasser, Abwasser und industrielle Anwendungen
- Werkstoff: Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U)
- **Normen und Richtlinien:**  
DIN 8061/62, DIN EN 1452 Trinkwasser DIN EN 1456 Abwasser, DIN EN ISO 15493 Industrie
- Geprüft nach DIN CERTCO



**in Stangen**

- Abgabe als komplette VPE
- **Lieferung nach Österreich und Schweiz auf Anfrage!**

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/m
25 x 1,5 mm	10 x 5 m		<b>93 731 74</b>	<b>4,22</b>
32 x 1,9 mm	10 x 5 m		<b>93 731 75</b>	<b>4,89</b>
40 x 1,9 mm	10 x 5 m		<b>93 731 76</b>	<b>5,45</b>
50 x 2,4 mm	10 x 5 m		<b>93 731 77</b>	<b>6,69</b>
63 x 3 mm	10 x 5 m		<b>93 731 78</b>	<b>7,38</b>

**PVC-U Klebefittings**

- Ein System für Abwasserneutralisation, Trinkwasser, Apparate- und Anlagenbau, Autowaschanlagen, Chemische Industrie, Galvanotechnik, Gewächshäuser, Schwimmbadbau, Kläranlagen, Wasseraufbereitung
- Fittingkörper aus Polyvinylchlorid (PVC-U)

- Max. Druck 16 bar bei 20°C (Richtwert für Übergangs- Gewindefittings und Verschraubungen)
- Das Material entspricht der KTW-Empfehlung des Bundesgesundheitsamtes (BGA)



**Bogen 90°**

- 621.00.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	<b>93 048 01</b>	<b>4,69</b>	<b>10</b>	<b>4,36</b>
20 mm	15	<b>93 048 02</b>	<b>4,69</b>	<b>10</b>	<b>4,36</b>
25 mm	20	<b>93 048 03</b>	<b>5,50</b>	<b>10</b>	<b>5,11</b>
32 mm	25	<b>93 048 04</b>	<b>7,43</b>	<b>10</b>	<b>6,91</b>
40 mm	32	<b>93 048 05</b>	<b>9,76</b>	<b>10</b>	<b>9,09</b>
50 mm	40	<b>93 048 06</b>	<b>13,64</b>	<b>10</b>	<b>12,69</b>
63 mm	50	<b>93 048 07</b>	<b>16,03</b>	<b>10</b>	<b>14,93</b>
75 mm	65	<b>93 048 43</b>	<b>36,24</b>	<b>10</b>	<b>33,73</b>
90 mm	80	<b>93 048 44</b>	<b>40,33</b>	<b>10</b>	<b>37,53</b>
110 mm	100	<b>93 048 45</b>	<b>74,00</b>	<b>10</b>	<b>68,87</b>



**Winkel 90°**

- 621.10.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	<b>93 048 08</b>	<b>1,37</b>	<b>10</b>	<b>1,27</b>
20 mm	15	<b>93 048 09</b>	<b>1,34</b>	<b>10</b>	<b>1,23</b>
25 mm	20	<b>93 048 10</b>	<b>1,36</b>	<b>10</b>	<b>1,26</b>
32 mm	25	<b>93 048 11</b>	<b>1,73</b>	<b>10</b>	<b>1,60</b>
40 mm	32	<b>93 048 12</b>	<b>2,96</b>	<b>10</b>	<b>2,76</b>
50 mm	40	<b>93 048 13</b>	<b>3,89</b>	<b>10</b>	<b>3,61</b>
63 mm	50	<b>93 048 14</b>	<b>5,99</b>	<b>10</b>	<b>5,57</b>
75 mm	65	<b>93 048 46</b>	<b>11,79</b>	<b>10</b>	<b>10,97</b>
90 mm	80	<b>93 048 47</b>	<b>18,54</b>	<b>10</b>	<b>17,26</b>
110 mm	100	<b>93 048 48</b>	<b>27,41</b>	<b>10</b>	<b>25,53</b>



**Muffe**

- 621.91.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	<b>93 049 45</b>	<b>1,17</b>	<b>10</b>	<b>1,10</b>
20 mm	15	<b>93 049 46</b>	<b>1,17</b>	<b>10</b>	<b>1,10</b>
25 mm	20	<b>93 049 47</b>	<b>1,20</b>	<b>10</b>	<b>1,11</b>
32 mm	25	<b>93 049 48</b>	<b>1,31</b>	<b>10</b>	<b>1,21</b>
40 mm	32	<b>93 049 49</b>	<b>1,93</b>	<b>10</b>	<b>1,80</b>
50 mm	40	<b>93 049 50</b>	<b>2,34</b>	<b>10</b>	<b>2,19</b>
63 mm	50	<b>93 049 51</b>	<b>3,20</b>	<b>10</b>	<b>2,97</b>
75 mm	65	<b>93 049 52</b>	<b>7,91</b>	<b>10</b>	<b>7,37</b>
90 mm	80	<b>93 049 53</b>	<b>12,64</b>	<b>10</b>	<b>11,77</b>
110 mm	100	<b>93 049 54</b>	<b>19,06</b>	<b>10</b>	<b>17,74</b>



**Winkel 45°**

- 621.15.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	<b>93 048 15</b>	<b>2,37</b>	<b>10</b>	<b>2,21</b>
20 mm	15	<b>93 048 16</b>	<b>2,34</b>	<b>10</b>	<b>2,19</b>
25 mm	20	<b>93 048 17</b>	<b>2,34</b>	<b>10</b>	<b>2,19</b>
32 mm	25	<b>93 048 18</b>	<b>2,60</b>	<b>10</b>	<b>2,43</b>
40 mm	32	<b>93 048 19</b>	<b>3,66</b>	<b>10</b>	<b>3,40</b>
50 mm	40	<b>93 048 20</b>	<b>4,70</b>	<b>10</b>	<b>4,39</b>
63 mm	50	<b>93 048 21</b>	<b>7,21</b>	<b>10</b>	<b>6,71</b>
75 mm	65	<b>93 048 49</b>	<b>11,74</b>	<b>10</b>	<b>10,93</b>
90 mm	80	<b>93 048 50</b>	<b>16,87</b>	<b>10</b>	<b>15,70</b>
110 mm	100	<b>93 048 51</b>	<b>37,01</b>	<b>10</b>	<b>34,46</b>



**T-Stück Mittelabgang reduziert**

- 621.20.01

Größe	DN	ø1 mm	DN1	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 mm	20	20	15	<b>93 048 29</b>	<b>2,47</b>	<b>10</b>	<b>2,30</b>
32 mm	25	20	15	<b>93 048 30</b>	<b>3,39</b>	<b>10</b>	<b>3,17</b>
32 mm	25	25	20	<b>93 048 31</b>	<b>3,39</b>	<b>10</b>	<b>3,17</b>
40 mm	32	20	15	<b>93 048 32</b>	<b>4,59</b>	<b>10</b>	<b>4,29</b>
40 mm	32	25	20	<b>93 048 33</b>	<b>4,59</b>	<b>10</b>	<b>4,29</b>
40 mm	32	32	25	<b>93 048 34</b>	<b>4,59</b>	<b>10</b>	<b>4,29</b>
50 mm	40	20	15	<b>93 048 35</b>	<b>6,21</b>	<b>10</b>	<b>5,79</b>
50 mm	40	25	20	<b>93 048 36</b>	<b>6,21</b>	<b>10</b>	<b>5,79</b>
50 mm	40	32	25	<b>93 048 37</b>	<b>6,21</b>	<b>10</b>	<b>5,79</b>
50 mm	40	40	32	<b>93 048 38</b>	<b>6,21</b>	<b>10</b>	<b>5,79</b>
63 mm	50	25	20	<b>93 048 39</b>	<b>9,70</b>	<b>10</b>	<b>9,03</b>
63 mm	50	32	25	<b>93 048 40</b>	<b>9,70</b>	<b>10</b>	<b>9,03</b>
63 mm	50	40	32	<b>93 048 41</b>	<b>9,70</b>	<b>10</b>	<b>9,03</b>
63 mm	50	50	40	<b>93 048 42</b>	<b>9,70</b>	<b>10</b>	<b>9,03</b>



**T-Stück 90°**

- 621.20.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	<b>93 048 22</b>	<b>1,76</b>	<b>10</b>	<b>1,63</b>
20 mm	15	<b>93 048 23</b>	<b>1,83</b>	<b>10</b>	<b>1,70</b>
25 mm	20	<b>93 048 24</b>	<b>1,83</b>	<b>10</b>	<b>1,70</b>
32 mm	25	<b>93 048 25</b>	<b>2,26</b>	<b>10</b>	<b>2,10</b>
40 mm	32	<b>93 048 26</b>	<b>3,54</b>	<b>10</b>	<b>3,30</b>
50 mm	40	<b>93 048 27</b>	<b>5,20</b>	<b>10</b>	<b>4,83</b>
63 mm	50	<b>93 048 28</b>	<b>8,10</b>	<b>10</b>	<b>7,53</b>
75 mm	65	<b>93 048 52</b>	<b>14,76</b>	<b>10</b>	<b>13,73</b>
90 mm	80	<b>93 048 53</b>	<b>24,23</b>	<b>10</b>	<b>22,57</b>
110 mm	100	<b>93 048 54</b>	<b>35,37</b>	<b>10</b>	<b>32,94</b>

## PVC-U Klebefittings



**Kreuzstück**  
• 621.30.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 mm	20	93 048 61	6,79	10	6,31
32 mm	25	93 048 62	7,03	10	6,54
40 mm	32	93 048 63	10,94	10	10,19
50 mm	40	93 048 64	13,61	10	12,67
63 mm	50	93 048 65	18,59	10	17,31



**Abzweig 45°**  
• 10 bar  
• 621.25.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	15	93 048 55	5,93	10	5,51
25 mm	20	93 048 56	6,53	10	6,07
32 mm	25	93 048 57	6,09	10	5,67
40 mm	32	93 048 58	9,80	10	9,14
50 mm	40	93 048 59	10,56	10	9,83
63 mm	50	93 048 60	15,61	10	14,53



**Reduktion kurz**  
• 621.90.03

Größe	DN	ø1 mm	DN1	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	12	8	93 049 55	0,97	10	0,90
20 mm	15	16	10	93 049 56	0,97	10	0,90
25 mm	20	16	10	93 049 57	1,17	10	1,10
25 mm	20	20	15	93 049 58	1,17	10	1,10
32 mm	25	16	10	93 049 59	1,36	10	1,26
32 mm	25	20	15	93 049 60	1,36	10	1,26
32 mm	25	25	20	93 049 61	1,36	10	1,26
40 mm	32	16	10	93 049 62	1,50	10	1,40
40 mm	32	20	15	93 049 63	1,50	10	1,40
40 mm	32	25	20	93 049 64	1,50	10	1,40
40 mm	32	32	25	93 049 65	1,50	10	1,40
50 mm	40	20	15	93 049 66	1,89	10	1,76
50 mm	40	25	20	93 049 67	1,89	10	1,76
50 mm	40	32	25	93 049 68	1,89	10	1,76
50 mm	40	40	32	93 049 69	1,89	10	1,76
63 mm	50	25	20	93 049 70	2,40	10	2,24
63 mm	50	32	25	93 049 71	2,40	10	2,24
63 mm	50	40	32	93 049 72	2,40	10	2,24
63 mm	50	50	40	93 049 73	2,40	10	2,24
75 mm	65	32	25	93 049 74	4,04	10	3,76
75 mm	65	40	32	93 049 75	4,04	10	3,76
75 mm	65	50	40	93 049 76	4,04	10	3,76
75 mm	65	63	50	93 049 77	4,04	10	3,76
90 mm	80	40	32	93 049 78	6,94	10	6,44
90 mm	80	50	40	93 049 79	6,94	10	6,44
90 mm	80	63	50	93 049 80	6,94	10	6,44
90 mm	80	75	65	93 049 81	6,94	10	6,44
110 mm	100	50	40	93 049 82	9,89	10	9,20
110 mm	100	63	50	93 049 83	9,89	10	9,20
110 mm	100	75	65	93 049 84	9,89	10	9,20
110 mm	100	90	80	93 049 85	9,89	10	9,20



**Reduktion lang**  
• 621.91.03

Größe	DN	ø1 mm	DN1	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	10	6	93 049 86	1,20	10	1,11
20 mm	15	12	8	93 049 87	1,20	10	1,11
20 mm	15	16	10	93 049 88	1,03	10	0,97
25 mm	20	12	8	93 049 89	1,20	10	1,11
25 mm	20	16	10	93 049 90	1,20	10	1,11
25 mm	20	20	15	93 049 91	1,20	10	1,11
32 mm	25	16	10	93 049 92	1,50	10	1,40
32 mm	25	20	15	93 049 93	1,50	10	1,40
32 mm	25	25	20	93 049 94	1,50	10	1,40
40 mm	32	16	10	93 049 95	1,79	10	1,66
40 mm	32	20	15	93 049 96	1,79	10	1,66
40 mm	32	25	20	93 049 97	1,79	10	1,66
40 mm	32	32	25	93 049 98	2,26	10	2,10
50 mm	40	20	15	93 049 99	2,26	10	2,10
50 mm	40	25	20	93 050 00	2,26	10	2,10
50 mm	40	32	25	93 050 01	2,26	10	2,10
50 mm	40	40	32	93 050 02	2,26	10	2,10
63 mm	50	25	20	93 050 03	3,41	10	3,19
63 mm	50	32	25	93 050 04	3,41	10	3,19
63 mm	50	40	32	93 050 05	3,41	10	3,19
63 mm	50	50	40	93 050 06	3,41	10	3,19
75 mm	65	32	25	93 050 07	9,07	10	8,46
75 mm	65	40	32	93 050 08	16,44	10	15,30
75 mm	65	50	40	93 050 09	16,44	10	15,30
75 mm	65	63	50	93 050 10	16,44	10	15,30
90 mm	80	40	32	93 050 11	27,24	10	25,36
90 mm	80	50	40	93 050 12	27,24	10	25,36
90 mm	80	63	50	93 050 13	27,24	10	25,36



**Rohrverschraubung (Muffe x IG)**  
• Mit Klebmuffe und kegeligem Innengewinde  
• Runddichtung EPDM  
• Anschluss für Kunststoffgewinde  
• 621.50.32

Größe	Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	DN 10 (3/8")	93 050 54	7,60	10	7,07
20 mm	DN 15 (1/2")	93 050 55	7,87	10	7,34
25 mm	DN 20 (3/4")	93 050 56	8,71	10	8,11
32 mm	DN 25 (1")	93 050 57	10,84	10	10,09
40 mm	DN 32 (1 1/4")	93 050 58	12,73	10	11,86
50 mm	DN 40 (1 1/2")	93 050 59	17,80	10	16,57
63 mm	DN 50 (2")	93 050 60	24,17	10	22,50



**Rohrverschraubung**  
• Runddichtring EPDM  
• 621.51.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	93 048 66	4,93	10	4,59
20 mm	15	93 048 67	5,21	10	4,86
25 mm	20	93 048 68	5,60	10	5,21
32 mm	25	93 048 69	7,69	10	7,16
40 mm	32	93 048 70	9,03	10	8,41
50 mm	40	93 048 71	13,70	10	12,74
63 mm	50	93 048 72	17,76	10	16,51
75 mm	65	93 048 73	36,94	10	34,40
90 mm	80	93 048 74	42,69	10	39,73
110 mm	100	93 048 75	53,41	10	49,71

**PVC-U Klebefittings**



**Klebemuffe Einlegteil**  
• 621.60.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	93 048 86	1,24	10	1,16
20 mm	15	93 048 87	1,24	10	1,16
25 mm	20	93 048 88	1,29	10	1,20
32 mm	25	93 048 89	1,74	10	1,61
40 mm	32	93 048 90	2,21	10	2,07
50 mm	40	93 048 91	3,67	10	3,41
63 mm	50	93 048 92	5,26	10	4,90



**Überwurfmutter**  
• 621.69.00

Größe	DN	Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	DN 20 (3/4")	93 048 96	1,79	10	1,66
20 mm	15	DN 25 (1")	93 048 97	2,03	10	1,90
25 mm	20	DN 32 (1 1/4")	93 048 98	2,30	10	2,14
32 mm	25	DN 40 (1 1/2")	93 048 99	2,90	10	2,70
40 mm	32	DN 50 (2")	93 049 00	3,34	10	3,11
50 mm	40	2 1/4	93 049 01	5,17	10	4,81
63 mm	50	2 3/4	93 049 02	6,66	10	6,20



**Einschraubteil**  
• Mit Klebemuffe  
• Ohne Dichtring  
• 621.64.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	93 048 76	1,99	10	1,86
20 mm	15	93 048 77	1,99	10	1,86
25 mm	20	93 048 78	2,21	10	2,07
32 mm	25	93 048 79	3,09	10	2,89
40 mm	32	93 048 80	3,57	10	3,31
50 mm	40	93 048 81	4,57	10	4,24
63 mm	50	93 048 82	5,90	10	5,50



**Kappe**  
• 621.96.01

Größe	DN	PN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	16	93 050 14	1,17	10	1,10
20 mm	15	16	93 050 15	1,21	10	1,14
25 mm	20	16	93 050 16	1,34	10	1,23
32 mm	25	16	93 050 17	1,41	10	1,33
40 mm	32	16	93 050 18	2,16	10	2,00
50 mm	40	16	93 050 19	3,24	10	3,01
63 mm	50	16	93 050 20	4,09	10	3,80



**Druckschlauchtülle**  
• PN 10  
• 621.96.04

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm	6	93 050 24	1,29	10	1,20
12 mm	8	93 050 25	1,37	10	1,27
16 mm	10	93 050 26	2,43	10	2,26
20 mm	15	93 050 27	2,51	10	2,33
25 mm	20	93 050 28	3,13	10	2,91
32 mm	25	93 050 29	3,73	10	3,47
40 mm	32	93 050 30	5,20	10	4,83
50 mm	40	93 050 31	8,60	10	8,01
63 mm	50	93 050 32	10,76	10	10,01



**Wandscheibe**  
• Zylindrisches Innengewinde Messing  
• 620.100

Größe	DN	Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	15	DN 15 (1/2")	93 199 58	8,07	10	7,51
25 mm	20	DN 20 (3/4")	93 199 59	12,43	10	11,57



**Übergangs-Gewindemuffe**  
• Zylindrisches Innengewinde  
• 620.91.02

Größe	DN	Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	15	DN 15 (1/2")	93 199 46	8,16	10	7,59
25 mm	20	DN 20 (3/4")	93 199 47	10,07	10	9,37
32 mm	25	DN 25 (1")	93 199 48	14,60	10	13,60
40 mm	32	DN 32 (1 1/4")	93 199 49	19,64	10	18,29
50 mm	40	DN 40 (1 1/2")	93 199 50	23,83	10	22,19
63 mm	50	DN 50 (2")	93 199 51	37,89	10	35,27



**Übergangs-Muffennippel**  
• Kegliges Außengewinde  
• 620.91.07

Größe	DN	Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	20	DN 15 (1/2")	93 199 52	9,13	10	8,50
25 mm	15	DN 20 (3/4")	93 199 53	12,67	10	11,80
32 mm	25	DN 25 (1")	93 199 54	19,54	10	18,19
40 mm	40	DN 32 (1 1/4")	93 199 55	27,97	10	26,04
50 mm	50	DN 40 (1 1/2")	93 199 56	30,01	10	27,93
63 mm	32	DN 50 (2")	93 199 57	57,36	10	53,40



**Übergangs-Gewindemuffe**  
• 621.91.02

Größe	DN	Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	DN 10 (3/8")	93 050 76	3,07	10	2,86
20 mm	15	DN 15 (1/2")	93 050 77	3,11	10	2,90
25 mm	20	DN 20 (3/4")	93 050 78	3,63	10	3,37
32 mm	25	DN 25 (1")	93 050 79	4,74	10	4,41
40 mm	32	DN 32 (1 1/4")	93 050 80	5,46	10	5,09
50 mm	40	DN 40 (1 1/2")	93 050 81	7,13	10	6,64
63 mm	50	DN 50 (2")	93 050 82	8,79	10	8,17
75 mm	65	DN 65 (2 1/2")	93 050 83	20,03	10	18,64
90 mm	80	DN 80 (3")	93 050 84	24,60	10	22,90



**Reduktions-Nippel**  
• 621.91.01

Größe	DN	Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	15	DN 10 (3/8")	93 050 70	2,73	10	2,54
25 mm	20	DN 15 (1/2")	93 050 71	3,13	10	2,91
32 mm	25	DN 20 (3/4")	93 050 72	3,86	10	3,60
40 mm	32	DN 25 (1")	93 050 73	4,89	10	4,56
50 mm	40	DN 32 (1 1/4")	93 050 74	6,47	10	6,03
63 mm	50	DN 40 (1 1/2")	93 050 75	9,26	10	8,61

## PVC-U Klebefittings



### PVC-U Klebefitting

- Mit einseitigem zylindrischem Gewinde
- 621.10.02

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm - DN 15 (1/2")	93 050 33	4,19	10	3,89
25 mm - DN 20 (3/4")	93 050 34	4,43	10	4,11
32 mm - DN 25 (1")	93 050 35	5,20	10	4,83
40 mm - DN 32 (1 1/4")	93 050 36	8,63	10	8,04
50 mm - DN 40 (1 1/2")	93 050 37	12,13	10	11,29
63 mm - DN 50 (2")	93 050 38	16,26	10	15,13



### T-Stück

- Mit zylindrischem Gewinde am Abgang
- 621.20.02

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm - DN 15 (1/2")	93 050 39	4,31	10	4,01
25 mm - DN 20 (3/4")	93 050 40	5,06	10	4,70
32 mm - DN 25 (1")	93 050 41	6,67	10	6,21
40 mm - DN 32 (1 1/4")	93 050 42	9,93	10	9,23
50 mm - DN 40 (1 1/2")	93 050 43	13,71	10	12,76
63 mm - DN 50 (2")	93 050 44	18,67	10	17,39



### Übergangs-Muffennippel

- Mit Klebmuffe bzw. Stutzen
- Kegeliges Außengewinde DN 10 (3/8")-DN 50 (2")
- Zylindrisches Außengewinde DN 65 (2 1/2")-DN 100 (4")
- Anschluss für Kunststoffgewinde
- 621.91.17

Größe	DN	Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	DN 10 (3/8")	93 050 86	2,07	10	1,91
20 mm	15	DN 10 (3/8")	93 050 87	2,07	10	1,91
20 mm	15	DN 15 (1/2")	93 050 88	2,07	10	1,91
25 mm	20	DN 15 (1/2")	93 050 89	2,07	10	1,91
25 mm	20	DN 20 (3/4")	93 050 90	2,21	10	2,07
32 mm	25	DN 20 (3/4")	93 050 91	2,21	10	2,07
32 mm	25	DN 25 (1")	93 050 92	2,47	10	2,30
40 mm	32	DN 25 (1")	93 050 93	2,47	10	2,30
40 mm	32	DN 32 (1 1/4")	93 050 94	3,07	10	2,86
50 mm	40	DN 32 (1 1/4")	93 050 95	3,07	10	2,86
50 mm	40	DN 40 (1 1/2")	93 050 96	4,34	10	4,04
63 mm	50	DN 40 (1 1/2")	93 050 97	4,34	10	4,04
63 mm	50	DN 50 (2")	93 050 98	5,60	10	5,21
75 mm	65	DN 50 (2")	93 050 99	5,60	10	5,21



### Doppelnippel

- Mit kegeligem Außengewinde
- Anschluss für Kunststoffgewinde
- PN 10
- 621.91.19

Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 051 16	2,21	10	2,07
DN 15 (1/2")	93 051 17	2,30	10	2,14
DN 20 (3/4")	93 051 18	2,54	10	2,36
DN 25 (1")	93 051 19	3,07	10	2,86
DN 32 (1 1/4")	93 051 20	4,04	10	3,76
DN 40 (1 1/2")	93 051 21	4,50	10	4,19
DN 50 (2")	93 051 22	5,59	10	5,20



### Behälteranschluss

- Mit Klebmuffe
- Mit Dichtungen
- PN 10

Größe	DN	Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40 mm	32	DN 32 (1 1/4") AG	93 239 52	16,74	10	15,59



### Kugelhahn

- Mit Klebmuffe
- Gesicherte Kugel
- Mit Dichtung EPDM
- PN 16
- 621.342.200.ST

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	15	93 975 02	44,06	10	41,00
25 mm	20	93 975 03	50,00	10	46,54
32 mm	25	93 975 04	61,94	10	57,64
40 mm	32	93 975 05	73,13	10	68,06
50 mm	40	93 975 06	103,11	10	95,97
63 mm	50	93 975 07	124,56	10	115,94



### Schrägsitzventil

- Mit Klebmuffe
- Schrägsitz Runddichtring
- Mit Dichtung EPDM
- PN 10

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	93 239 45	103,86	10	95,84
20 mm	15	93 239 46	103,26	10	95,30
25 mm	20	93 239 47	124,00	10	114,43
32 mm	25	93 239 48	137,14	10	126,56
40 mm	32	93 239 49	169,30	10	156,23
50 mm	40	93 239 50	193,29	10	178,36
63 mm	50	93 239 51	254,67	10	235,00



### Rückschlagventil

- Mit Klebmuffe
- Federbelastet
- Feder aus Edelstahl mit PTFE Ummantelung
- Dichtung EPDM
- PN 16
- 621.360.000

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	15	93 051 29	16,30	10	15,17
25 mm	20	93 051 30	19,56	10	18,20
32 mm	25	93 051 31	31,81	10	29,61
40 mm	32	93 051 32	37,34	10	34,76
50 mm	40	93 051 33	43,90	10	40,87
63 mm	50	93 051 34	57,57	10	53,59

**Rohrverschraubung PVC-U/V2A**

- Nur komplett lieferbar
- Mit Klebmuffe, Flachdichtring EPDM



- Zylindrisches Innengewinde
- 621.54.02

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 050 45	15,96	10	14,84
25 mm x DN 20 (3/4")	93 050 46	24,97	10	23,24
32 mm x DN 25 (1")	93 050 47	29,13	10	27,11
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 050 48	39,94	10	37,17
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 050 49	50,56	10	47,06
63 mm x DN 50 (2")	93 050 50	63,54	10	59,14



- Kegliges Außengewinde
- 621.54.07

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 050 61	16,94	10	15,76
25 mm x DN 20 (3/4")	93 050 62	21,99	10	20,46
32 mm x DN 25 (1")	93 050 63	27,41	10	25,53
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 050 64	38,26	10	35,61
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 050 65	55,83	10	51,97
63 mm x DN 50 (2")	93 050 66	80,56	10	74,97

**Lose Flansche, PN 10**



- aus PVC-U
- 621.70.00

Ausführung	Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück
4-Loch	16 mm	10	93 049 26	4,49
4-Loch	20 mm	15	93 049 27	4,49
4-Loch	25 mm	20	93 049 28	5,36
4-Loch	32 mm	25	93 049 29	6,41
4-Loch	40 mm	32	93 049 30	7,86
4-Loch	50 mm	40	93 049 31	8,64
4-Loch	63 mm	50	93 049 32	10,47
4-Loch	75 mm	65	93 049 33	12,79
8-Loch	90 mm	80	93 049 34	14,49
8-Loch	110 mm	100	93 049 35	17,86



- aus Polypropylen mit Stahl einlagig
- 620.74.00

Ausführung	Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück
4-Loch	20 mm	15	93 049 36	8,20
4-Loch	25 mm	20	93 049 37	9,39
4-Loch	32 mm	25	93 049 38	11,69
4-Loch	40 mm	32	93 049 39	13,89
4-Loch	50 mm	40	93 049 40	16,51
4-Loch	63 mm	50	93 049 41	20,91
8-Loch	90 mm	80	93 049 43	25,71
8-Loch	110 mm	100	93 049 44	36,61

**Runddichtung EPDM und FPM z. B. Viton A**



- Flachdichtring EPDM
- Für Bundbuchsen und Flansch 620.74.00
- Für PVC-U Flansch 621.70.00 nicht geeignet
- 648.40.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	93 051 35	1,37	10	1,26
20 mm	15	93 051 36	1,37	10	1,26
25 mm	20	93 051 37	1,37	10	1,26
32 mm	25	93 051 38	1,37	10	1,26
40 mm	32	93 051 39	1,47	10	1,36
50 mm	40	93 051 40	1,47	10	1,36
63 mm	50	93 051 41	1,81	10	1,66
75 mm	65	93 051 42	2,29	10	2,09
90 mm	80	93 051 43	3,09	10	2,83
110 mm	100	93 051 44	3,21	10	2,94



- Für Rohrverschraubungen 621.51.01 und 621.50.32
- 648.41.00

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	93 051 45	1,99	10	1,83
20 mm	15	93 051 46	1,99	10	1,83
25 mm	20	93 051 47	1,99	10	1,83
32 mm	25	93 051 48	3,24	10	2,96
40 mm	32	93 051 49	3,24	10	2,96
50 mm	40	93 051 50	3,24	10	2,96
63 mm	50	93 051 51	3,61	10	3,30
75 mm	65	93 051 52	4,21	10	3,86
90 mm	80	93 051 53	7,13	10	6,53



- Für Bundbuchsen mit O-Ring-Kammer
- 648.41.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	93 051 55	4,77	10	4,44
20 mm	15	93 051 56	4,77	10	4,44
25 mm	20	93 051 57	5,54	10	5,09
32 mm	25	93 051 58	6,44	10	6,00
40 mm	32	93 051 59	6,53	10	6,07
50 mm	40	93 051 60	7,00	10	6,51
63 mm	50	93 051 61	8,77	10	8,16
75 mm	65	93 051 62	10,04	10	9,34
90 mm	80	93 051 63	17,11	10	15,93

**DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT**

**REMS**

**Rohrabschneider RAS P, ø 10-63 mm**

- Wanddicke: s ≤ 7 mm
- Für Kunststoff-/Verbundrohre

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
RAS P 10-40 mm	80 123 10	143,61
RAS P 10-63 mm	80 123 11	182,16
Ersatzschneidrad	80 123 14	21,76



## Bundbuchs, PN 10



### Bundbuchse

- Für Flachdichtring
- 621.80.01
- Passend für lose Flansche

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	93 049 06	1,44	10	1,34
20 mm	15	93 049 07	1,34	10	1,23
25 mm	20	93 049 08	1,36	10	1,26
32 mm	25	93 049 09	1,64	10	1,54
40 mm	32	93 049 10	2,40	10	2,24
50 mm	40	93 049 11	4,04	10	3,76
63 mm	50	93 049 12	6,47	10	6,03
75 mm	65	93 049 13	9,89	10	9,20
90 mm	80	93 049 14	11,67	10	10,87
110 mm	100	93 049 15	14,96	10	13,91

## DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT



### Rollbandmaß POPULAR für Tischler/Schreiner, Installateure

- Robustes Thermoplastik-Elastomer-Gehäuse mit Luftkammersystem
- Dämpfungssystem
- Ergonomische Form
- Genauigkeitsklasse II EG



Länge [m]	Bandbreite [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
3	13	80 136 84	7,07
5	19	80 136 85	13,23
8	25	80 136 86	20,30

## Kleber / Reiniger



### Spezialkleber

Inhalt	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
1/4 kg Dose (ca. 220g netto)	(LQ)	93 051 65	14,43
1/2 kg Dose (ca. 450g netto)	(LQ)	93 051 66	23,46
1 kg Dose (ca. 1000g netto)	(LQ)	93 051 67	41,81



### Reiniger

Inhalt	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
125 ml Kanister	(LQ)	93 051 68	8,20
1 Liter Kanister (ca. 1350g netto)	(LQ)	93 051 69	26,71



### PVC-Kleber Blau

- Zum Verbinden vom weichem (PVC) und starrem (PVC-U)
- Beständig gegen Wasseraufbereitungsmittel für Pools, Salz- und Meerwasser
- Für Druckleitungen mit einem Durchmesser von bis zu 100 mm geeignet
- Mit Pinsel
- Technische Daten:
  - Farbe: Blau
  - Druckbeständig bis: 40 bar
  - Temperaturbeständigkeit: 90°C
  - Inhalt: 125 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	91 002 45	9,96	12	9,00



### PVC Universalreiniger

- Für die Vorbereitung/Reinigung aller gängigen Kunststoff- und Metalloberflächen
- Geeignet für PVC-Kleber Blau
- Farblos
- Inhalt: 250 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	91 002 50	12,56	12	11,10

# IMMER ERREICHBAR

App: WS Weinmann & Schanz GmbH  
Online: [weinmann-schanz.de](http://weinmann-schanz.de)

Laden im App Store  
JETZT MIT Google Play

ALLE AKTIONEN

ALLE KATALOGE

DAS KOMPLETTE PROGRAMM

## Mehrschichtverbundrohr PEX für Heizung und Sanitär mit DVGW-Zulassung

- PEX Verbundrohre bestehen aus vernetztem Polyethylen mit einer Aluminiumschicht
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Druckluft max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: 95°C/Druck max.: 10 bar

- Zur Unterscheidung der unterschiedlichen Vernetzungsverfahren wird der Kennzeichnung PE-X ein Kleinbuchstabe hinzugefügt:
- PE-Xb = Silanvernetzung
- System-Zulassung für evenes-Press



### in 5 m Stangen

- Material: PE-Xb
- Abgabe als komplette VPE
- **Lieferung nach Österreich und Schweiz auf Anfrage!**

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	24 x 5 m		<b>93 132 72</b>	<b>2,75</b>
20 x 2 mm	24 x 5 m		<b>93 132 74</b>	<b>3,35</b>
26 x 3 mm	10 x 5 m		<b>93 132 85</b>	<b>7,55</b>
32 x 3 mm	10 x 5 m		<b>93 132 86</b>	<b>11,25</b>
40 x 3,5 mm	5 x 5 m		<b>93 940 39</b>	<b>18,90</b>
50 x 4 mm	5 x 5 m		<b>93 940 40</b>	<b>23,15</b>

### in 2 m Stangen

- Material: PE-Xb
- Abgabe als komplette VPE

Größe	VPE	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	55 x 2 m	<b>93 153 13</b>	<b>2,75</b>
20 x 2 mm	35 x 2 m	<b>93 153 14</b>	<b>3,50</b>
26 x 3 mm	20 x 2 m	<b>93 153 15</b>	<b>7,56</b>



### in Rollen

- Material: PE-Xb
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m	VPE	€/m/VPE
14 x 2 mm*	1 x 100 m		<b>93 134 31</b>	<b>1,85</b>		
16 x 2 mm	1 x 100 m		<b>93 132 75</b>	<b>1,52</b>		
16 x 2 mm	1 x 200 m		<b>93 132 76</b>	<b>1,49</b>		
16 x 2 mm	1 x 250 m		<b>93 132 87</b>	<b>1,48</b>		
18 x 2 mm*	1 x 100 m		<b>93 132 77</b>	<b>2,18</b>		
20 x 2 mm	1 x 20 m		<b>93 078 06</b>	<b>2,83</b>		
20 x 2 mm	1 x 25 m		<b>93 078 07</b>	<b>2,78</b>		
20 x 2 mm	1 x 100 m		<b>93 132 78</b>	<b>2,46</b>		
20 x 2 mm	1 x 200 m		<b>93 132 88</b>	<b>2,43</b>	<b>3</b>	<b>2,33</b>
26 x 3 mm	1 x 10 m		<b>93 078 08</b>	<b>5,29</b>		
26 x 3 mm	1 x 15 m		<b>93 078 09</b>	<b>5,08</b>		
26 x 3 mm	1 x 20 m		<b>93 078 10</b>	<b>4,96</b>		
26 x 3 mm	1 x 25 m		<b>93 078 11</b>	<b>4,90</b>		
26 x 3 mm	1 x 50 m		<b>93 134 32</b>	<b>4,30</b>		
32 x 3 mm	1 x 50 m		<b>93 134 33</b>	<b>7,16</b>		

\*Ohne DVGW-Zulassung



### in Rollen

- Material: PE-Xb
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Dämmdicke [mm]	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	6	1 x 50 m	<b>90 222 71</b>	<b>2,26</b>
20 x 2 mm	6	1 x 50 m	<b>90 222 72</b>	<b>3,50</b>
26 x 3 mm	6	1 x 50 m	<b>90 222 73</b>	<b>5,66</b>
20 x 2 mm	10	1 x 50 m	<b>90 103 57</b>	<b>3,25</b>
26 x 3 mm	10	1 x 50 m	<b>90 103 58</b>	<b>5,46</b>
32 x 3 mm	10	1 x 25 m	<b>90 103 59</b>	<b>3,92</b>



### in Rollen

- Mit blauer Isolierung
- Material: PE-Xb
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Dämmdicke [mm]	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	6	1 x 50 m	<b>90 222 75</b>	<b>2,26</b>
20 x 2 mm	6	1 x 50 m	<b>90 222 76</b>	<b>3,50</b>
26 x 3 mm	6	1 x 50 m	<b>90 222 77</b>	<b>5,66</b>
16 x 2 mm	10	1 x 50 m	<b>90 059 05</b>	<b>2,70</b>
20 x 2 mm	10	1 x 50 m	<b>90 059 06</b>	<b>3,25</b>
26 x 3 mm	10	1 x 50 m	<b>90 059 07</b>	<b>5,46</b>



### in Rollen

- Mit weiß/grauer Isolierung
- Material: PE-Xb
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Dämmdicke [mm]	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
14 x 2 mm*	6	1 x 50 m	<b>90 856 33</b>	<b>2,33</b>
16 x 2 mm	6	1 x 50 m	<b>90 222 78</b>	<b>2,16</b>
20 x 2 mm	6	1 x 50 m	<b>90 103 60</b>	<b>4,13</b>
32 x 3 mm	10	1 x 25 m	<b>90 059 04</b>	<b>7,83</b>

\*Ohne DVGW-Zulassung



### Doppelrohr im Schutzrohr

- Mit roter/blauer Markierung
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 059 12</b>	<b>5,56</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 059 13</b>	<b>8,15</b>



### in Rollen

- Mit Schutzrohr rot
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 059 09</b>	<b>2,56</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 059 11</b>	<b>4,30</b>



### in Rollen

- Mit Schutzrohr blau
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 059 08</b>	<b>2,56</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 059 10</b>	<b>4,30</b>

## Mehrschichtverbundrohr PE-RT für Heizung und Sanitär mit DVGW-Zulassung passend für Pressfittings WS Press TH Kontur



- Anwendbar für den Sanitär- und Heizungsbereich
- PE-RT Verbundrohre bestehen aus temperaturbeständigem Polyethylen mit einer Aluminiumschicht

- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Betriebstemperatur max.: 95°C/Druck max.: 10 bar
- Systemzulassung für WS-Press



### in Stangen

- Abgabe als komplette VPE
- **Lieferung nach Österreich und Schweiz auf Anfrage!**

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	45 x 5 m		<b>90 825 98</b>	<b>1,90</b>
20 x 2 mm	25 x 5 m		<b>90 825 99</b>	<b>2,82</b>
26 x 3 mm	18 x 5 m		<b>90 826 00</b>	<b>4,80</b>
32 x 3 mm	10 x 5 m		<b>90 826 01</b>	<b>6,89</b>
40 x 3,5 mm	7 x 5 m		<b>90 843 84</b>	<b>13,86</b>
50 x 4 mm	4 x 5 m		<b>93 167 54</b>	<b>22,96</b>
63 x 6 mm	3 x 5 m		<b>90 043 74</b>	<b>41,10</b>



### in Rollen

- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
14 x 2 mm*	1 x 200 m	<b>90 220 32</b>	<b>1,29</b>
16 x 2 mm	1 x 100 m	<b>90 220 34</b>	<b>1,43</b>
16 x 2 mm	1 x 200 m	<b>90 220 33</b>	<b>1,33</b>
20 x 2 mm	1 x 100 m	<b>90 220 35</b>	<b>1,86</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 220 36</b>	<b>3,43</b>
32 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 220 37</b>	<b>5,70</b>

\*Ohne DVGW-Zulassung



### in Rollen

- Mit roter Isolierung (6 mm)
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 097 99</b>	<b>2,00</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 098 00</b>	<b>2,79</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 098 01</b>	<b>4,99</b>



### in Rollen

- Mit blauer Isolierung (6 mm)
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 097 96</b>	<b>2,00</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 097 97</b>	<b>2,79</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 097 98</b>	<b>4,99</b>



### in Rollen

- Mit grüner Isolierung (6 mm)
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 822 01</b>	<b>2,00</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 822 03</b>	<b>2,79</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 822 05</b>	<b>4,99</b>



### in Rollen

- Mit weißer Isolierung (9 mm)
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 822 02</b>	<b>2,63</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 822 04</b>	<b>3,43</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 822 06</b>	<b>5,65</b>
32 x 3 mm	1 x 25 m	<b>90 822 07</b>	<b>8,76</b>



### in Rollen

- Mit Isolierung 15 mm
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 029 03</b>	<b>3,33</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 029 04</b>	<b>3,98</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 029 05</b>	<b>6,63</b>
32 x 3 mm	1 x 25 m	<b>90 029 06</b>	<b>9,63</b>



### Doppelrohr in Rollen

- Mit roter/blauer Isolierung 6 mm
- Thermoverschweißte Ummantelung, trennbar mit Cuttermesser
- Betriebstemperatur: 70°C
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 875 06</b>	<b>5,52</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 875 07</b>	<b>7,65</b>



### in Rollen

- **Mit Schutzrohr rot**
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 872 51</b>	<b>3,03</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 872 53</b>	<b>4,36</b>



### in Rollen

- **Mit Schutzrohr blau**
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 872 52</b>	<b>3,03</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 872 54</b>	<b>4,36</b>



### in Rollen

- **Gemäß EnEV 50 %**
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Dämmdicke [mm]	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	10	1 x 50 m	<b>90 044 06</b>	<b>3,03</b>
20 x 2 mm	10	1 x 50 m	<b>90 044 08</b>	<b>3,55</b>
26 x 3 mm	10	1 x 50 m	<b>90 044 10</b>	<b>6,02</b>
32 x 3 mm	15	1 x 25 m	<b>90 044 12</b>	<b>9,83</b>



### in Rollen

- **Gemäß EnEV 50 %**
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Dämmdicke [mm]	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	10	1 x 50 m	<b>90 044 07</b>	<b>3,03</b>
20 x 2 mm	10	1 x 50 m	<b>90 044 09</b>	<b>3,55</b>
26 x 3 mm	10	1 x 50 m	<b>90 044 11</b>	<b>6,02</b>
32 x 3 mm	15	1 x 25 m	<b>90 044 13</b>	<b>9,83</b>



### in Rollen

- Mit blauer Isolierung 20 mm
- **Gemäß EnEV 100 %**
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 044 14</b>	<b>5,23</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 044 16</b>	<b>6,02</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 044 18</b>	<b>9,03</b>



### in Rollen

- Mit roter Isolierung 20 mm
- **Gemäß EnEV 100 %**
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 044 15</b>	<b>5,23</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m	<b>90 044 17</b>	<b>6,02</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>90 044 19</b>	<b>9,03</b>

**PVC-U Rohr**

- Für fast alle flüssigen Medien
- Werkstoff: PVC-U (PVC-hart) Polyvinylchlorid
- Die Formstücke erfüllen die Anforderungen der DIN EN1452 Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung. Das Material entspricht der KTW-Empfehlung des Bundesgesundheitsamtes (BGA)
- Max. Druck: 10 bar
- Einsetzbar als Druckrohre für Trinkwasser, Abwasser und industrielle Anwendungen

- Werkstoff: Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U)
- Farbe: Dunkelgrau (ähnlich RAL 7011)
- Ausführung: 5 m
- **Normen und Richtlinien:**  
DIN 8061/62, DIN EN 1452 Trinkwasser DIN EN 1456 Abwasser, DIN EN ISO 15493 Industrie
- Geprüft nach DIN CERTCO



**in Stangen**  
 • Abgabe als komplette VPE  
 • **Lieferung nach Österreich und Schweiz auf Anfrage!**

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/m
25 x 1,5 mm	10 x 5 m		<b>93 731 74</b>	<b>4,22</b>
32 x 1,9 mm	10 x 5 m		<b>93 731 75</b>	<b>4,89</b>
40 x 1,9 mm	10 x 5 m		<b>93 731 76</b>	<b>5,45</b>
50 x 2,4 mm	10 x 5 m		<b>93 731 77</b>	<b>6,69</b>
63 x 3 mm	10 x 5 m		<b>93 731 78</b>	<b>7,38</b>

**Mehrschichtverbundrohr Mepla für Heizung und Sanitär mit DVGW-Zulassung passend für Pressfittings Mepla G Kontur**



- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Temperatur für Trinkwasser max.: 70°C/Druck max.: 10 bar
- Temperatur für Heizungswasser max.: 80°C/Druck max.: 10 bar
- Temperatur für Druckluft max.: 70°C/Druck max.: 10 bar (ölfrei)

- Innenrohr vernetzt
- Diffusionsdicht
- **System-Zulassung für Geberit Mepla Presssystem**



**in Stangen**  
 • Abgabe als komplette VPE  
 • **Lieferung nach Österreich und Schweiz auf Anfrage!**

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,25 mm	24 x 5 m		<b>93 948 08</b>	<b>21,13</b>
20 x 2,5 mm	24 x 5 m		<b>93 948 39</b>	<b>27,15</b>
26 x 3 mm	24 x 5 m		<b>93 948 82</b>	<b>46,48</b>
32 x 3 mm	10 x 5 m		<b>93 949 13</b>	<b>67,23</b>



**in Rollen**  
 • Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,25 mm	1 x 50 m	<b>93 948 09</b>	<b>2,79</b>
16 x 2,25 mm	1 x 100 m	<b>93 948 10</b>	<b>2,79</b>
20 x 2,5 mm	1 x 50 m	<b>93 948 40</b>	<b>3,76</b>
20 x 2,5 mm	1 x 100 m	<b>93 948 41</b>	<b>3,68</b>
26 x 3 mm	1 x 50 m	<b>93 948 83</b>	<b>7,03</b>



**vorgedämmt in Rollen**  
 • Abgabe als komplette Rolle

Größe	Dämmdicke [mm]	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,25 mm	6	1 x 50 m		<b>93 948 12</b>	<b>3,85</b>
16 x 2,25 mm	10	1 x 50 m		<b>93 948 13</b>	<b>5,12</b>
16 x 2,25 mm	13	1 x 50 m		<b>93 948 14</b>	<b>5,78</b>
20 x 2,5 mm	6	1 x 50 m		<b>93 948 43</b>	<b>4,79</b>
20 x 2,5 mm	10	1 x 50 m		<b>93 948 44</b>	<b>5,48</b>
20 x 2,5 mm	13	1 x 50 m		<b>93 948 45</b>	<b>7,23</b>
26 x 3 mm	6	1 x 25 m		<b>93 948 84</b>	<b>8,43</b>
26 x 3 mm	10	1 x 25 m		<b>93 948 85</b>	<b>9,56</b>
26 x 3 mm	13	1 x 25 m		<b>93 948 86</b>	<b>13,78</b>



**mit Schutzrohr in Rollen**  
 • Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,25 mm	1 x 50 m	<b>93 948 11</b>	<b>3,56</b>
20 x 2,5 mm	1 x 50 m	<b>93 948 42</b>	<b>4,80</b>



**exzentrisch vorgedämmt in Rollen**  
 • Abgabe als komplette Rolle

Größe	Dämmdicke [mm]	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,25 mm	6	1 x 50 m	<b>93 948 15</b>	<b>7,09</b>
20 x 2,5 mm	6	1 x 50 m	<b>93 948 46</b>	<b>8,23</b>

IMMER PROFITIEREN

weinmann-schanz.de/aktionen

AKTIONSWOCHEN

AKTIONSHEFTE

PREISKNÜLLER

ABVERKAUF

Auch in der App!

Laden im  
App Store

JETZT BEI  
Google Play



## Mehrschichtverbundrohr Uni Pipe Plus/MLC für Heizung und Sanitär mit DVGW, passend für Pressfitting S-Press/Plus

- Sauerstoffdichtes PE-RT Mehrschichtverbundrohr
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet

- Temperatur für Trinkwasser max.: 70°C/Druck max.: 10 bar
- Temperatur für Heizungswasser max.: 80°C/Druck max.: 10 bar

### Uni Pipe Plus:

- Nahtlose Aluminiumschicht durch SAC-Technologie
- Optimierte Rohrsteifigkeit für die Aufputz-Verlegung
- Minimale Biegeradien

### MLC:

- Sicherheitsverschweißte Aluminiumschicht



### Uni Pipe Plus in Stangen

- Abgabe als komplette VPE

Größe	Länge [m]	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,0 mm	3	25 x 3 m		<b>90 169 00</b>	<b>6,36</b>
16 x 2,0 mm	5	25 x 5 m		<b>90 169 01</b>	<b>5,58</b>
20 x 2,25 mm	3	17 x 3 m		<b>90 169 02</b>	<b>8,45</b>
20 x 2,25 mm	5	17 x 5 m		<b>90 169 03</b>	<b>7,33</b>
25 x 2,5 mm	3	10 x 3 m		<b>90 169 04</b>	<b>12,82</b>
25 x 2,5 mm	5	10 x 5 m		<b>90 169 05</b>	<b>11,08</b>
32 x 3,0 mm	3	7 x 3 m		<b>90 169 06</b>	<b>17,38</b>
32 x 3,0 mm	5	7 x 5 m		<b>90 169 07</b>	<b>14,90</b>



### MLC in Stangen

- Abgabe als komplette VPE

Größe	Länge [m]	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/m
40 x 4,0 mm	3	4 x 3 m		<b>90 169 08</b>	<b>31,92</b>
40 x 4,0 mm	5	4 x 5 m		<b>90 169 09</b>	<b>27,26</b>
50 x 4,5 mm	3	4 x 3 m		<b>90 169 10</b>	<b>41,76</b>
50 x 4,5 mm	5	4 x 5 m		<b>90 169 11</b>	<b>36,70</b>
63 x 6,0 mm	3	3 x 3 m		<b>90 169 12</b>	<b>51,86</b>
63 x 6,0 mm	5	3 x 5 m		<b>90 169 13</b>	<b>46,32</b>
75 x 7,5 mm	5	2 x 5 m		<b>90 169 14</b>	<b>85,29</b>



### Uni Pipe Plus in Rollen

- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m	VPE	€/m/VPE
16 x 2,0 mm	1 x 10 m		<b>90 169 16</b>	<b>4,20</b>		
16 x 2,0 mm	1 x 25 m		<b>90 169 17</b>	<b>3,39</b>		
16 x 2,0 mm	1 x 50 m		<b>90 169 18</b>	<b>2,73</b>		
16 x 2,0 mm	1 x 100 m		<b>90 169 19</b>	<b>2,45</b>		
20 x 2,25 mm	1 x 25 m		<b>90 169 20</b>	<b>5,09</b>		
20 x 2,25 mm	1 x 100 m		<b>90 169 21</b>	<b>4,36</b>		
25 x 2,5 mm	1 x 50 m		<b>90 169 22</b>	<b>9,72</b>		
32 x 3,0 mm	1 x 50 m		<b>90 169 23</b>	<b>13,53</b>	<b>4</b>	<b>12,13</b>

### MLC in Rollen

- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m
14 x 2,0 mm	1 x 200 m		<b>90 169 15</b>	<b>2,50</b>



### Uni Pipe Plus WLS 040 vorgedämmt, in Rollen

- Dämmdicke: 4 mm
- Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/mK
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Farbe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m	VPE	€/m/VPE
16 x 2,0 mm	Rot	1 x 100 m		<b>90 169 24</b>	<b>4,43</b>		
16 x 2,0 mm	Blau	1 x 100 m		<b>90 169 25</b>	<b>4,43</b>		
20 x 2,25 mm	Rot	1 x 100 m		<b>90 169 26</b>	<b>5,85</b>		
20 x 2,25 mm	Blau	1 x 100 m		<b>90 169 27</b>	<b>5,85</b>		
25 x 2,5 mm	Rot	1 x 50 m		<b>90 169 28</b>	<b>15,93</b>	<b>4</b>	<b>14,52</b>
25 x 2,5 mm	Blau	1 x 50 m		<b>90 169 29</b>	<b>15,93</b>	<b>4</b>	<b>14,52</b>
32 x 3,0 mm	Rot	1 x 50 m		<b>90 169 30</b>	<b>21,52</b>	<b>4</b>	<b>19,92</b>
32 x 3,0 mm	Blau	1 x 50 m		<b>90 169 31</b>	<b>21,29</b>	<b>4</b>	<b>19,86</b>

### Uni Pipe Plus WLS 035 vorgedämmt, in Rollen

- Dämmdicke: 6 mm
- Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Farbe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m	VPE	€/m/VPE
16 x 2,0 mm	Blau	1 x 75 m		<b>90 169 32</b>	<b>4,55</b>		
20 x 2,25 mm	Blau	1 x 75 m		<b>90 169 33</b>	<b>5,72</b>		
25 x 2,5 mm	Blau	1 x 50 m		<b>90 169 34</b>	<b>14,98</b>	<b>4</b>	<b>13,58</b>

### Uni Pipe Plus WLS 035 vorgedämmt, in Rollen

- Dämmdicke: 10 mm
- Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Farbe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m	VPE	€/m/VPE
16 x 2,0 mm	Blau	1 x 75 m		<b>90 169 35</b>	<b>5,13</b>		
20 x 2,25 mm	Blau	1 x 75 m		<b>90 169 36</b>	<b>7,79</b>	<b>4</b>	<b>6,76</b>
25 x 2,5 mm	Blau	1 x 50 m		<b>90 169 37</b>	<b>16,30</b>	<b>4</b>	<b>14,72</b>



### Uni Pipe Plus DHS9 exzentrisch vorgedämmt, in Rollen

- Dämmdicke: 9 mm
- Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/mK
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Farbe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m	VPE	€/m/VPE
16 x 2,0 mm	Blau	1 x 75 m		<b>90 169 38</b>	<b>6,85</b>	<b>4</b>	<b>5,80</b>
20 x 2,25 mm	Blau	1 x 75 m		<b>90 169 39</b>	<b>8,22</b>	<b>4</b>	<b>7,18</b>



### Uni Pipe Plus DHS26 exzentrisch vorgedämmt, in Rollen

- Dämmdicke: 26 mm
- Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/mK
- Gemäß GEG 100% (Im Fußboden verlegte Heizungsleitung gegen Erdreich)
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Farbe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m	VPE	€/m/VPE
16 x 2,0 mm	Blau	1 x 25 m		<b>90 169 40</b>	<b>13,30</b>	<b>4</b>	<b>10,56</b>
20 x 2,25 mm	Blau	1 x 25 m		<b>90 169 41</b>	<b>14,75</b>	<b>4</b>	<b>12,00</b>



### Uni Pipe Plus im Schutzrohr, in Rollen

- Schutz vor mechanischer Beschädigung
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Farbe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,0 mm	Rot	1 x 75 m		<b>90 169 42</b>	<b>4,48</b>
16 x 2,0 mm	Blau	1 x 75 m		<b>90 169 43</b>	<b>4,48</b>
20 x 2,25 mm	Rot	1 x 75 m		<b>90 169 44</b>	<b>6,90</b>
20 x 2,25 mm	Blau	1 x 75 m		<b>90 169 45</b>	<b>6,90</b>



## Mehrschichtverbundrohr PE-RT für Heizung und Sanitär mit DVGW-Zulassung passend für Pressfittings Multitubo U-Kontur



- Anwendbar für Sanitär-, Heizungs- und Druckluftanlagen (Ölfrei)
- PE-RT-Verbundrohre bestehend aus temperaturbeständigem Polyethylen mit einer Aluminiumschicht

- Betriebstemperatur max.: 60°C (Druckluft), 70°C (Trinkwasser) und 80°C (Heizung)
- Nenndruck: Trinkwasser/Heizung 10 bar, Druckluft 16 bar
- **Systemzulassung für Multitubo-Pressfittings**



### in Stangen

- Abgabe als komplette VPE
- **Lieferung nach Österreich und Schweiz auf Anfrage!**

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,0 mm	25 x 5 m		<b>90 111 40</b>	<b>3,90</b>
20 x 2,25 mm	17 x 5 m		<b>90 111 41</b>	<b>5,45</b>
25 x 2,5 mm	10 x 5 m		<b>90 111 42</b>	<b>8,00</b>
32 x 3,0 mm	7 x 5 m		<b>90 111 43</b>	<b>11,05</b>
40 x 4,0 mm	4 x 5 m		<b>90 111 44</b>	<b>19,99</b>
50 x 4,5 mm	2 x 5 m		<b>90 111 45</b>	<b>30,46</b>
63 x 6,0 mm	3 x 5 m		<b>90 111 46</b>	<b>40,52</b>
75 x 7,5 mm	1 x 5 m		<b>90 111 47</b>	<b>73,60</b>



### in Rollen

- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,0 mm	1 x 100 m		<b>90 111 34</b>	<b>1,73</b>
16 x 2,0 mm	1 x 200 m		<b>90 111 35</b>	<b>1,73</b>
20 x 2,25 mm	1 x 100 m		<b>90 111 36</b>	<b>3,23</b>
25 x 2,5 mm	1 x 50 m		<b>90 111 37</b>	<b>5,13</b>
32 x 3,0 mm	1 x 25 m		<b>90 111 38</b>	<b>12,15</b>
32 x 3,0 mm	1 x 50 m		<b>90 111 39</b>	<b>10,33</b>



### in Rollen

- Mit Isolierung 9 mm
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Farbe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	Blau	1 x 50 m		<b>90 111 48</b>	<b>3,68</b>
16 x 2 mm	Rot	1 x 50 m		<b>90 111 49</b>	<b>3,68</b>
20 x 2,25 mm	Blau	1 x 50 m		<b>90 111 50</b>	<b>5,36</b>
20 x 2,25 mm	Rot	1 x 50 m		<b>90 111 51</b>	<b>5,36</b>
25 x 2,5 mm	Blau	1 x 50 m		<b>90 111 52</b>	<b>11,63</b>
25 x 2,5 mm	Rot	1 x 50 m		<b>90 111 53</b>	<b>11,63</b>
32 x 3,0 mm	Blau	1 x 50 m		<b>90 111 54</b>	<b>16,35</b>
32 x 3,0 mm	Rot	1 x 50 m		<b>90 111 55</b>	<b>16,35</b>



### in Rollen

- Mit blauer Isolierung
- Mit Isolierung 13 mm
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,0 mm	1 x 50 m		<b>90 111 56</b>	<b>6,10</b>
20 x 2,25 mm	1 x 50 m		<b>90 111 57</b>	<b>7,58</b>
25 x 2,5 mm	1 x 50 m		<b>90 111 58</b>	<b>14,12</b>
32 x 3,0 mm	1 x 50 m		<b>90 111 59</b>	<b>17,30</b>



### in Rollen

- Mit blauer Isolierung
- Mit Isolierung 26 mm
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,0 mm	1 x 25 m		<b>90 111 60</b>	<b>12,83</b>
20 x 2,25 mm	1 x 25 m		<b>90 111 61</b>	<b>15,53</b>
25 x 2,5 mm	1 x 25 m		<b>90 111 62</b>	<b>21,42</b>
32 x 3,0 mm	1 x 25 m		<b>90 111 63</b>	<b>28,95</b>
40 x 4,0 mm	1 x 25 m		<b>90 111 64</b>	<b>35,35</b>

## Kupferrohr mit DVGW-Zulassung



### in Stangen

- RAL/DVGW
- DIN 1057
- Abgabe als komplette VPE
- **Lieferung nach Österreich und Schweiz auf Anfrage!**

Günstige Tagespreise auf Anfrage

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.
12 x 1 mm	10 x 5 m		<b>93 713 57</b>
15 x 1 mm	10 x 5 m		<b>93 713 58</b>
18 x 1 mm	10 x 5 m		<b>93 713 59</b>
22 x 1 mm	10 x 5 m		<b>93 713 60</b>
28 x 1 mm	10 x 5 m		<b>93 713 61</b>
28 x 1,5 mm	10 x 5 m		<b>93 713 62</b>
35 x 1,2 mm	10 x 5 m		<b>93 908 88</b>
42 x 1,2 mm	8 x 5 m		<b>93 908 89</b>
54 x 1,5 mm	6 x 5 m		<b>93 908 90</b>



### blank, in Rollen

- Weich, DIN-EN 1057 RAL/DVGW

Günstige Tagespreise auf Anfrage

Größe	Rolle	Bestell-Nr.
6 x 1 mm	1 x 50 m	<b>90 073 70</b>
8 x 1 mm	1 x 50 m	<b>90 073 65</b>
10 x 1 mm	1 x 50 m	<b>90 073 66</b>
12 x 1 mm	1 x 50 m	<b>90 073 67</b>
15 x 1 mm	1 x 50 m	<b>90 073 68</b>
18 x 1 mm	1 x 25 m	<b>90 073 69</b>



### ummantelt, in Rollen

Günstige Tagespreise auf Anfrage

Größe	Rolle	Bestell-Nr.
10 x 1 mm	1 x 25 m	<b>90 073 75</b>
12 x 1 mm	1 x 25 m	<b>90 073 76</b>
15 x 1 mm	1 x 25 m	<b>90 073 77</b>
18 x 1 mm	1 x 25 m	<b>90 073 78</b>
22 x 1 mm	1 x 25 m	<b>90 073 79</b>

## Verchromtes Kupferrohr

- Einerseits DN 15 (1/2") Bördel

Größe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 x 300	<b>93 073 49</b>	<b>4,29</b>	<b>10</b>	<b>3,80</b>
12 x 600	<b>93 073 50</b>	<b>7,76</b>	<b>10</b>	<b>6,90</b>
12 x 1000	<b>93 073 51</b>	<b>11,56</b>	<b>10</b>	<b>10,27</b>

- Einerseits DN 10 (3/8") Bördel – andererseits DN 15 (1/2") Bördel

Größe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 x 400	<b>93 073 44</b>	<b>4,47</b>	<b>10</b>	<b>3,97</b>
10 x 500	<b>93 073 45</b>	<b>5,27</b>	<b>10</b>	<b>4,69</b>
10 x 600	<b>93 073 46</b>	<b>6,53</b>	<b>10</b>	<b>5,80</b>
10 x 800	<b>93 073 47</b>	<b>8,29</b>	<b>10</b>	<b>7,37</b>
10 x 1000	<b>93 073 48</b>	<b>9,50</b>	<b>10</b>	<b>8,44</b>



- Rollen á 5 m

ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
8	<b>93 064 12</b>	<b>29,74</b>
10	<b>93 064 13</b>	<b>30,37</b>
12	<b>93 064 14</b>	<b>38,90</b>

## Edelstahlrohr



### in 6 m Stangen

- Abgabe als komplette VPE
- **Lieferung nach Österreich und Schweiz auf Anfrage!**
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/m
15 x 1 mm	10 x 6 m		<b>99 013 23</b>	<b>8,75</b>
18 x 1 mm	10 x 6 m		<b>99 013 24</b>	<b>10,10</b>
22 x 1,2 mm	10 x 6 m		<b>99 013 25</b>	<b>13,25</b>
28 x 1,2 mm	10 x 6 m		<b>99 013 26</b>	<b>16,60</b>
35 x 1,5 mm	8 x 6 m		<b>99 013 27</b>	<b>24,32</b>
42 x 1,5 mm	6 x 6 m		<b>99 013 28</b>	<b>29,46</b>
54 x 1,5 mm	5 x 6 m		<b>99 013 29</b>	<b>37,79</b>

### in 2 m Stangen

- Abgabe als komplette VPE
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet

Größe	VPE	Bestell-Nr.	€/m
15 x 1 mm	28 x 2 m	<b>99 000 23</b>	<b>10,22</b>
18 x 1 mm	21 x 2 m	<b>99 000 24</b>	<b>12,06</b>
22 x 1,2 mm	14 x 2 m	<b>99 000 25</b>	<b>17,42</b>
28 x 1,2 mm	8 x 2 m	<b>99 000 26</b>	<b>22,25</b>
35 x 1,5 mm	9 x 2 m	<b>99 000 27</b>	<b>33,03</b>
42 x 1,5 mm	7 x 2 m	<b>99 000 28</b>	<b>39,76</b>
54 x 1,5 mm	4 x 2 m	<b>99 000 29</b>	<b>52,76</b>

## C-Stahlrohr



### in 6 m Stangen

- Abgabe als komplette VPE
- **Lieferung nach Österreich und Schweiz auf Anfrage!**

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/m
15 x 1,2 mm	10 x 6 m		<b>90 515 09</b>	<b>4,66</b>
18 x 1,2 mm	10 x 6 m		<b>90 515 10</b>	<b>4,75</b>
22 x 1,5 mm	10 x 6 m		<b>90 515 11</b>	<b>5,60</b>
28 x 1,5 mm	10 x 6 m		<b>90 515 12</b>	<b>6,85</b>
35 x 1,5 mm	8 x 6 m		<b>90 515 13</b>	<b>8,96</b>
42 x 1,5 mm	6 x 6 m		<b>90 515 14</b>	<b>10,78</b>
54 x 1,5 mm	5 x 6 m		<b>90 515 15</b>	<b>15,08</b>
76,1 x 2,0 mm	3 x 6 m		<b>90 848 66</b>	<b>34,85</b>

### in 2 m Stangen

- Abgabe als komplette VPE

Größe	VPE	Bestell-Nr.	€/m
15 x 1,2 mm	28 x 2 m	<b>90 036 59</b>	<b>4,22</b>
18 x 1,2 mm	21 x 2 m	<b>90 036 60</b>	<b>5,05</b>
22 x 1,5 mm	14 x 2 m	<b>90 036 61</b>	<b>7,09</b>
28 x 1,5 mm	8 x 2 m	<b>90 036 62</b>	<b>9,83</b>
35 x 1,5 mm	9 x 2 m	<b>90 036 63</b>	<b>11,62</b>
42 x 1,5 mm	7 x 2 m	<b>90 036 64</b>	<b>13,90</b>
54 x 1,5 mm	4 x 2 m	<b>90 036 65</b>	<b>19,99</b>

## PPR Rohr passend für Kunststoff-Schweißsystem



### in Stangen

- Abgabe als komplette VPE
- **Lieferung nach Österreich und Schweiz auf Anfrage!**

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/m
20 x 3,4 mm	25 x 4 m		<b>93 127 00</b>	<b>2,22</b>
25 x 4,2 mm	20 x 4 m		<b>93 127 01</b>	<b>3,00</b>
32 x 5,4 mm	15 x 4 m		<b>93 127 02</b>	<b>4,42</b>
40 x 6,7 mm	10 x 4 m		<b>93 127 03</b>	<b>6,80</b>

## PE-Druckwasserrohre



### in Rollen

- Für Trinkwasser aus Polyethylen HD PE80
- Schwarz mit blauen Streifen
- DIN EN 12201 DVGW
- Druckstufe PN 12,5 bar
- Temperatur max.: 60°C
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m
20 x 2 mm	1 x 25 m		<b>93 935 43</b>	<b>2,18</b>
20 x 2 mm	1 x 50 m		<b>93 935 44</b>	<b>1,63</b>
20 x 2 mm	1 x 100 m		<b>93 935 45</b>	<b>1,59</b>
25 x 2,3 mm	1 x 25 m		<b>93 935 48</b>	<b>2,96</b>
25 x 2,3 mm	1 x 50 m		<b>93 935 49</b>	<b>2,25</b>
32 x 3 mm	1 x 25 m		<b>93 935 53</b>	<b>4,68</b>
40 x 3,7 mm	1 x 50 m		<b>93 935 55</b>	<b>5,12</b>
40 x 3,7 mm	1 x 100 m		<b>93 935 56</b>	<b>4,29</b>
50 x 4,6 mm	1 x 50 m		<b>93 935 57</b>	<b>7,00</b>
50 x 4,6 mm	1 x 100 m		<b>93 935 58</b>	<b>6,26</b>
63 x 5,8 mm	1 x 50 m		<b>93 935 59</b>	<b>10,10</b>
63 x 5,8 mm	1 x 100 m		<b>93 935 60</b>	<b>9,29</b>

## Kunststoff Fußbodenheizungsrohr evenes Typ PE-Xb



- Für Fußboden- und Flächenbeheizung, sowie Kühlung
- Aus vernetztem Polyethylen PE-Xb nach EN ISO 15875
- Mit EVOH Beschichtung (Sauerstoffbarriere)
- Sauerstoffdiffusionsdicht
- Leichtes Eigengewicht
- Extrem flexibel, dadurch gut zu verarbeiten
- Geringe Fließ-Geräuschentwicklung durch gute Materialeigenschaften
- Unempfindlich gegen Spannungsrisse

- Lange Lebensdauer
- **Abgabe nur als komplette Rolle!**

### Technische Daten:

- Material: Polyethylen
- Betriebstemperatur max.: 110°C
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Biegeradius: 5 x Durchmesser

Größe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m	VPE	€/m/VPE
12 x 2 mm	1 x 200 m		<b>90 016 85</b>	<b>1,09</b>		
12 x 2 mm	1 x 600 m		<b>90 016 86</b>	<b>1,05</b>	<b>4</b>	<b>0,89</b>
14 x 2 mm	1 x 200 m		<b>90 016 87</b>	<b>1,13</b>		
14 x 2 mm	1 x 600 m		<b>90 016 88</b>	<b>1,09</b>	<b>4</b>	<b>0,93</b>
16 x 2 mm	1 x 100 m		<b>90 043 64</b>	<b>1,12</b>		
16 x 2 mm	1 x 200 m		<b>90 016 89</b>	<b>1,09</b>		
16 x 2 mm	1 x 600 m		<b>90 016 90</b>	<b>1,06</b>	<b>4</b>	<b>0,89</b>
17 x 2 mm	1 x 100 m		<b>90 043 65</b>	<b>1,12</b>		
17 x 2 mm	1 x 200 m		<b>90 002 17</b>	<b>1,05</b>		
17 x 2 mm	1 x 600 m		<b>90 002 18</b>	<b>1,02</b>	<b>4</b>	<b>0,89</b>
20 x 2 mm	1 x 200 m		<b>90 016 91</b>	<b>1,38</b>		
20 x 2 mm	1 x 600 m		<b>90 016 92</b>	<b>1,33</b>	<b>4</b>	<b>1,16</b>



Eurokonus Klemmringverschraubungen finden Sie ab Seite 149.

## Kunststoff Fußbodenheizungsrohre



- Für Fußboden-, Flächenheizung-, und Heizkörperanbindung
- Aus Polyethylen Typ II nach EN ISO 21003
- Universelle Verbindungstechnik durch Eurokonus-Klemmringverschraubung
- Exakte Maßhaltigkeit der Rohrdimensionen
- Lange Lebensdauer

### Fußbodenheizungsrohr PE-Xa

- Aus Peroxid-vernetztem Polyethylen nach EN ISO 15875
- Sauerstoffdicht nach DIN 47216
- Unempfindlich gegen Spannungsrisse
- Fremdüberwacht durch IMA Dresden

### Technische Daten:

- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Betriebsdruck max.:
  - 10 bar (14 x 2,0)
  - 8 bar (17 x 2,0)
  - 6 bar (20 x 2,0)
- Biegeradius: 5 x Durchmesser

- **Abgabe nur als komplette Rolle!**



Größe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m	VPE	€/m/VPE
14 x 2 mm	1 x 200 m		<b>90 831 03</b>	<b>1,22</b>		
14 x 2 mm	1 x 600 m		<b>90 831 04</b>	<b>1,20</b>	<b>4</b>	<b>1,12</b>
17 x 2 mm	1 x 200 m		<b>90 831 05</b>	<b>1,36</b>		
17 x 2 mm	1 x 600 m		<b>90 831 06</b>	<b>1,30</b>	<b>4</b>	<b>1,22</b>
20 x 2 mm	1 x 200 m		<b>90 831 07</b>	<b>1,72</b>		
20 x 2 mm	1 x 500 m		<b>90 831 08</b>	<b>1,65</b>	<b>4</b>	<b>1,55</b>

### Fußbodenheizungsrohre PE-RT

- Aus Polyethylen Typ II nach EN ISO 21003
- Sauerstoffdicht nach DIN 47216
- Mit EVOH Beschichtung
- Fremdüberwacht durch die SKZ

### Technische Daten:

- Betriebstemperatur : +5...100°C
- Betriebsdruck max.:
  - 10 bar (14 x 2,0 und 16 x 2,0)
  - 8 bar (17 x 2,0)
  - 6 bar (20 x 2,0)
- Biegeradius: 5 x Durchmesser
- SKZ-Zulassung: A 508

- **Abgabe nur als komplette Rolle!**



Größe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m	VPE	€/m/VPE
14 x 2 mm	1 x 200 m		<b>90 848 79</b>	<b>0,75</b>		
14 x 2 mm	1 x 600 m		<b>90 848 80</b>	<b>0,72</b>	<b>4</b>	<b>0,59</b>
16 x 2 mm	1 x 200 m		<b>90 848 81</b>	<b>0,85</b>		
16 x 2 mm	1 x 600 m		<b>90 848 82</b>	<b>0,80</b>	<b>4</b>	<b>0,68</b>
17 x 2 mm	1 x 200 m		<b>90 848 83</b>	<b>0,88</b>		
17 x 2 mm	1 x 600 m		<b>90 848 84</b>	<b>0,82</b>	<b>4</b>	<b>0,69</b>
20 x 2 mm	1 x 200 m		<b>90 848 85</b>	<b>1,10</b>		
20 x 2 mm	1 x 500 m		<b>90 848 86</b>	<b>1,08</b>	<b>4</b>	<b>0,92</b>

## Mehrschichtverbund-Fußbodenheizungsrohr PE-RT



- Für Fußboden- und Flächenheizung, sowie Kühlung
- Mit EVO-Beschichtung (Sauerstoffbarriere)
- Flexibler zur Verlegen gegenüber dem Standard-Mehrschichtverbundrohr
- SKZ-überwacht
- Abgabe nur als komplette Rolle!

### Technische Daten:

- Material: PE-RT Aluminiumverbund
- Betriebstemperatur max.: 90°C
- Betriebsdruck max.: 10 bar

- **Abgabe nur als komplette Rolle!**

Größe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 200 m		<b>90 064 84</b>	<b>1,15</b>
16 x 2 mm	1 x 500 m		<b>90 064 85</b>	<b>1,06</b>
20 x 2 mm	1 x 200 m		<b>90 064 86</b>	<b>1,62</b>
20 x 2 mm	1 x 500 m		<b>90 064 87</b>	<b>1,46</b>

# Kapitel 1

1

## Edelstahl-Wellrohr, mit Isolierung

- Vorisoliert, mit Hochtemperatur-Isolierschlauch
- Die Schutzfolie gegen Beschädigung in schwierigen Einbausituationen
- Geschlossenzellige Struktur der Dämmung schützt vor Durchfeuchtung
- Geeignet für QuickFix-Pro - metallisch dichtende Verschraubungen

Kollektorfläche in m <sup>2</sup>	Kupferrohr mm	Wellrohr
bis 10	15	DN16
bis 14	18	DN 20
bis 22	22	DN25
ab 23	28	DN32

### Technische Daten:

- Material Wellrohr: Edelstahl 1.4404 (AISI316I)
- Betriebsdruck (bar), bei 20°C: DN12 : 21  
DN16 : 16  
DN20 und DN25 : 10
- Material Dämmung: synthetischer Kautschuk
- Dämmstärke (mm): 13
- Einsatz Temperatur (°C): bis 150
- Wärmeleitfähigkeit Dämmung: 0,038 W/m

## 2 in 2 mit Fühlerleitung



### inkl. Fühlerleitung

- Fühlerleitung: 2 x 0,50 mm<sup>2</sup>, silikonisiert, dauer temperaturbeständig bis +180°C



Passende Verschraubungen finden Sie ab Seite 120.

### DN 12

VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m		<b>97 016 51</b>	<b>94,36</b>
Ring á 10 m		<b>97 016 52</b>	<b>194,13</b>
Ring á 15 m		<b>97 016 53</b>	<b>288,43</b>
Ring á 20 m		<b>97 016 54</b>	<b>387,27</b>
Ring á 25 m		<b>97 016 55</b>	<b>481,67</b>
Ring á 50 m		<b>97 016 56</b>	<b>1.042,69</b>

### DN 16

VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m		<b>97 004 85</b>	<b>110,70</b>
Ring á 10 m		<b>97 004 86</b>	<b>207,39</b>
Ring á 15 m		<b>97 004 87</b>	<b>308,50</b>
Ring á 20 m		<b>97 004 88</b>	<b>414,04</b>
Ring á 25 m		<b>97 004 89</b>	<b>510,67</b>
Ring á 50 m		<b>97 016 57</b>	<b>1.110,09</b>

### DN 20

VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m		<b>97 004 90</b>	<b>133,21</b>
Ring á 10 m		<b>97 004 91</b>	<b>265,73</b>
Ring á 15 m		<b>97 004 92</b>	<b>393,84</b>
Ring á 20 m		<b>97 004 93</b>	<b>521,89</b>
Ring á 25 m		<b>97 004 94</b>	<b>649,94</b>
Ring á 50 m		<b>97 016 58</b>	<b>1.379,71</b>

### DN 25

VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m		<b>97 016 59</b>	<b>157,03</b>
Ring á 10 m		<b>97 016 60</b>	<b>313,16</b>
Ring á 15 m		<b>97 016 61</b>	<b>464,59</b>
Ring á 20 m		<b>97 016 62</b>	<b>616,24</b>
Ring á 25 m		<b>97 016 63</b>	<b>796,17</b>
Ring á 50 m		<b>97 016 64</b>	<b>1.615,61</b>

## 1 in 1 ohne Fühlerleitung



### DN 16

VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m	<b>97 017 15</b>	<b>67,63</b>
Ring á 10 m	<b>97 017 16</b>	<b>130,03</b>
Ring á 15 m	<b>97 017 17</b>	<b>192,53</b>
Ring á 20 m	<b>97 017 18</b>	<b>262,07</b>
Ring á 25 m	<b>97 017 19</b>	<b>317,41</b>
Ring á 50 m	<b>97 017 20</b>	<b>634,10</b>

### DN 20

VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m	<b>97 017 21</b>	<b>74,76</b>
Ring á 10 m	<b>97 017 22</b>	<b>146,14</b>
Ring á 15 m	<b>97 017 23</b>	<b>213,94</b>
Ring á 20 m	<b>97 017 24</b>	<b>283,49</b>
Ring á 25 m	<b>97 017 25</b>	<b>357,57</b>
Ring á 50 m	<b>97 017 26</b>	<b>733,73</b>

## Edelstahl-Wellrohr ohne Isolierung



### Geeignet für QuickFix-Pro - metallisch dichtende Verschraubungen.

- Nichtrostender Stahl
- Werkstoff AISI316L, DIN 1.4404
- Nenndruck PN bei 20°C (bar): DN 12 (21), DN 16 (16), DN 20 und DN 25 (10)

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
DN 12	Ring á 10 m		<b>97 002 65</b>	<b>41,77</b>
DN 12	Ring á 50 m		<b>97 004 95</b>	<b>207,13</b>
DN 16	Ring á 10 m		<b>97 002 66</b>	<b>47,46</b>
DN 16	Ring á 50 m		<b>97 004 96</b>	<b>245,49</b>
DN 16	Ring á 450 m		<b>97 006 60</b>	<b>2.222,01</b>
DN 20	Ring á 10 m		<b>97 002 67</b>	<b>63,20</b>
DN 20	Ring á 50 m		<b>97 004 97</b>	<b>323,06</b>

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
DN 25	Ring á 10 m		<b>97 002 68</b>	<b>83,51</b>
DN 25	Ring á 25 m		<b>97 004 98</b>	<b>216,27</b>
DN 25	Ring á 220 m		<b>97 016 48</b>	<b>1.647,59</b>
DN 32	Ring á 5 m		<b>97 002 69</b>	<b>59,70</b>
DN 32	Ring á 25 m		<b>97 004 99</b>	<b>304,59</b>
DN 32	Ring á 130 m		<b>97 016 49</b>	<b>1.405,74</b>

**Edelstahl-Spiralrohr mit Isolierung / Edelstahl-Spiralrohr-Set Universal**

- Gute Stömungseigenschaften durch die Spiralform
- Verminderung von Luftsäcken und Schmutzablagerungen
- Geeignet für hohe Durchflussmengen
- Erleichtert das Spülen und Entlüften beim Befüllen von Anlagen
- Mit Graphit-Dichtungen

**Technische Daten:**

- Material Spiralrohr: Edelstahl 1.4404 (AISI316I)
- Betriebsdruck max. (bar): 16
- Material Dämmung: synthetischer Kautschuk
- Einsatz Temperatur (°C): bis 150
- Wärmeleitfähigkeit Dämmung: 0,038 W/mK

2 in 2 mit Fühlerleitung:



inkl. Fühlerleitung



**Edelstahl-Spiralrohr mit Isolierung DN 15**

- Ohne Verschraubung, bitte separat bestellen

VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring a 5 m	<b>97 023 91</b>	<b>172,23</b>
Ring a 10 m	<b>97 023 92</b>	<b>338,87</b>
Ring a 15 m	<b>97 023 93</b>	<b>509,97</b>
Ring a 20 m	<b>97 023 94</b>	<b>676,63</b>
Ring a 25 m	<b>97 023 95</b>	<b>843,27</b>

**Edelstahl-Spiralrohr mit Isolierung DN 20**

- Ohne Verschraubung, bitte separat bestellen

VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring a 5 m		<b>97 023 96</b>	<b>206,96</b>
Ring a 10 m		<b>97 023 97</b>	<b>408,30</b>
Ring a 15 m		<b>97 023 98</b>	<b>609,69</b>
Ring a 20 m		<b>97 023 99</b>	<b>897,39</b>
Ring a 25 m		<b>97 024 00</b>	<b>1.098,76</b>

**Edelstahl-Spiralrohr mit Isolierung DN 25**

- Ohne Verschraubung, bitte separat bestellen

VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring a 5 m		<b>97 024 01</b>	<b>230,57</b>
Ring a 10 m		<b>97 024 02</b>	<b>459,97</b>
Ring a 15 m		<b>97 024 03</b>	<b>766,84</b>
Ring a 20 m		<b>97 024 04</b>	<b>991,80</b>
Ring a 25 m		<b>97 024 05</b>	<b>1.216,09</b>

**Edelstahl-Spiralrohr-Set Universal, ohne Fühlerleitung**

- Für Wärmepumpen, Geothermie, Kesseltausch, Speicheranschluss und mehr
- Vorisoliert: Dämmdicke 14 mm
- Länge: 25 m
- **Lieferumfang:**  
- je 10 Verschraubungen AG mit Graphitdichtung

Typ	Verschraubung	Bestell-Nr.	€/Set
DN 25	DN 25 x DN 25 (1") AG	<b>97 024 06</b>	<b>778,47</b>
DN 32	DN 32 x DN 32 (1 1/4") AG	<b>97 024 07</b>	<b>956,07</b>

**Wellschläuche**



**Wellschlauch DN16 (Dacheinführung), einzeln**

- Komplett mit Isolierung
- 2 x Überwurfmutter DN 20 (3/4") freidrehend
- Länge: 1 m

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>97 003 41</b>	<b>18,67</b>



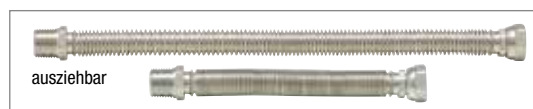
**Wellschlauch DN 16 (Dacheinführung), einzeln**

- Komplett mit Isolierung
- Mit 22 mm Rohrstützen, Edelstahl
- Länge: 1 m

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>97 002 14</b>	<b>19,19</b>

**Edelstahlflexwellrohre, ausziehbar und formstabil**

- Material Rohr: Edelstahl AISI 316L
- Material Verschraubung und Außengewinde: Edelstahl AISI 304
- Anschluss: Außengewinde x lose Überwurfmutter, flachdichtend
- Betriebsdruck max.: 3 bar
- Betriebstemperatur max.: 110 C°



**blank**

Nennweite	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	75 - 130	<b>92 062 40</b>	<b>7,39</b>
DN 15 (1/2")	110 - 210	<b>92 062 41</b>	<b>7,86</b>
DN 15 (1/2")	200 - 410	<b>92 062 42</b>	<b>9,16</b>
DN 15 (1/2")	260 - 520	<b>92 062 43</b>	<b>9,96</b>
DN 15 (1/2")	500 - 1000	<b>92 062 50</b>	<b>13,21</b>
DN 20 (3/4")	75 - 130	<b>92 062 51</b>	<b>9,53</b>
DN 20 (3/4")	110 - 210	<b>92 062 52</b>	<b>10,30</b>
DN 20 (3/4")	200 - 410	<b>92 062 53</b>	<b>12,94</b>
DN 20 (3/4")	260 - 520	<b>92 062 54</b>	<b>14,20</b>
DN 20 (3/4")	500 - 1000	<b>92 062 44</b>	<b>21,01</b>
DN 20 (3/4")	750 - 1500	<b>92 062 45</b>	<b>26,60</b>
DN 20 (3/4")	1000 - 2000	<b>92 062 46</b>	<b>32,33</b>
DN 25 (1")	75 - 130	<b>92 062 55</b>	<b>14,53</b>
DN 25 (1")	110 - 210	<b>92 062 56</b>	<b>15,51</b>
DN 25 (1")	200 - 410	<b>92 062 57</b>	<b>18,57</b>
DN 25 (1")	260 - 520	<b>92 062 58</b>	<b>20,30</b>
DN 25 (1")	500 - 1000	<b>92 062 47</b>	<b>30,01</b>
DN 25 (1")	750 - 1500	<b>92 062 48</b>	<b>38,06</b>
DN 25 (1")	1000 - 2000	<b>92 062 49</b>	<b>46,20</b>



**mit PVC-Ummantelung**

Nennweite	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	75 - 91	<b>90 819 32</b>	<b>9,66</b>
DN 15 (1/2")	110 - 160	<b>90 819 33</b>	<b>10,43</b>
DN 15 (1/2")	200 - 320	<b>90 819 34</b>	<b>12,39</b>
DN 15 (1/2")	260 - 450	<b>90 819 35</b>	<b>13,76</b>
DN 15 (1/2")	500 - 900	<b>90 819 36</b>	<b>19,10</b>
DN 20 (3/4")	75 - 91	<b>90 819 37</b>	<b>12,54</b>
DN 20 (3/4")	110 - 160	<b>90 819 38</b>	<b>13,76</b>
DN 20 (3/4")	200 - 320	<b>90 819 39</b>	<b>16,34</b>
DN 20 (3/4")	260 - 450	<b>90 819 40</b>	<b>18,16</b>
DN 20 (3/4")	500 - 900	<b>90 819 41</b>	<b>25,61</b>
DN 20 (3/4")	700 - 1400	<b>90 819 42</b>	<b>32,93</b>
DN 20 (3/4")	1000 - 1900	<b>90 819 43</b>	<b>40,26</b>
DN 25 (1")	75 - 91	<b>90 819 44</b>	<b>20,11</b>
DN 25 (1")	110 - 160	<b>90 819 45</b>	<b>21,69</b>
DN 25 (1")	200 - 320	<b>90 819 46</b>	<b>25,83</b>
DN 25 (1")	260 - 450	<b>90 819 47</b>	<b>28,37</b>
DN 25 (1")	500 - 900	<b>90 819 48</b>	<b>39,73</b>
DN 25 (1")	700 - 1400	<b>90 819 49</b>	<b>50,57</b>
DN 25 (1")	1000 - 1900	<b>90 819 50</b>	<b>62,61</b>



## Unterirdisches Fernwärmerohr-Set Duo für Wärmepumpen

- Zur schnellen Anbindung von Luft-/Wasser-Wärmepumpen
- Flexible vorisolierte Rohre für unterirdische Anwendung
- Dämmung aus PE-X-Schaum mit geschlossener Zellstruktur für hohen Wärmeschutz
- Doppelwandiger Außenmantel aus PE-HD für einen hohen Schutz des Innenrohrs
- Hohe Schlag- und Druckfestigkeit sowie Flexibilität durch eine spezielle Geometrie des Außenmantels
- Keine Spezialwerkzeuge für die Montage der Verbindungsfittings
- 2 Leerrohre (1 x 25 mm, 1 x 35 mm) für Steuer- oder Versorgungsleitung



### Wärmepumpenanschluss-Set DN 25

#### Lieferumfang:

- 1 x Fernwärmerohr DUO DN 25 (32 x 2,9 mm), außen ø 125 mm
- 2 x Schutzkappe
- 1 x Rolle Trassenwarnband
- 4 x Übergangskupplung AG DN 25 (1")

Länge [m]	Info	Bestell-Nr.	€/Set
6		90 026 94	1.067,13
10		90 026 95	1.275,34
15		90 026 96	1.844,46

### Wärmepumpenanschluss-Set DN 32

#### Lieferumfang:

- 1 x Fernwärmerohr DUO DN 32 (40 x 3,7 mm), außen ø 145 mm
- 2 x Schutzkappe
- 1 x Rolle Trassenwarnband
- 4 x Übergangskupplung AG DN 32 (1 1/4")

Länge [m]	Info	Bestell-Nr.	€/Set
6		90 026 97	1.294,39
10		90 026 98	1.698,80
15		90 026 99	2.348,57

## Edelstahl-Wärmepumpenanschlussleitung



### Aeroline INOX TERRA, DN 32

- Erdleitung zum Anschluss an außen aufgestellte Monoblock-Wärmepumpen
- 2 x Edelstahlwellrohr DN 32, im EPDM-Dämmschlauch
- 1 x Kabelschutzrohr, ø 32 mm
- ø Mantelrohr: 200 mm
- Temperaturbereich: 0-100 °C
- Betriebsdruck max.: 6,5 bar

Länge [m]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
5		90 094 19	918,13
7,5		90 094 20	1.316,31
10		90 094 21	1.717,69
12		90 094 22	2.026,87
14		90 094 23	2.339,70
17,5		90 094 24	2.890,10
20		90 094 25	3.276,50
25		90 094 26	4.055,37



### Mantelrohr Abdichtset

- Edelstahl und EPDM-Gummi
- Inkl. 4 verschiedenen Abdichteinsätzen für Steuer- und Fühlerleitung

Bestell-Nr.	€/Set
90 094 27	434,57



### Mauerwerk Abdichtset

- Dichteinsatz aus Edelstahl und EPDM Gummi
- ø Kernbohrung: 250 mm
- Inkl. 5 Clipringe aus Edelstahl

Bestell-Nr.	€/Set
90 094 28	461,81



### Doppelnippel

- DN 40 (1 1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück
90 094 30	19,30



### Reduziernippel

- DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")

Bestell-Nr.	€/Stück
90 094 31	27,86



### Reduzierstück

- DN 40 (1 1/2") AG x DN 32 (1 1/4") IG

Bestell-Nr.	€/Stück
90 094 45	26,31



### Anschlussset für Edelstahlwellrohr, DN 32

- Bestehend aus:
  - 1 x Doppelnippel DN 40 (1 1/2")
  - 4 x Überwurfmutter DN 40 (1 1/2")
  - 4 x Klemmscheibe
  - 4 x Dichtung
  - 1 x Karoseriescheibe

Bestell-Nr.	€/Set
90 094 29	89,07

## Kunststoff-Wärmepumpenanschlussleitung



### Aeroline PEX TERRA, NW 32 x 2,9

- Erdleitung zum Anschluss an außen aufgestellte Monoblock-Wärmepumpen
- 2 x PE-Xa Kunststoffrohre DN 32 x 2,9 im EPDM-Dämmschlauch
- 1 x Kabelschutzrohr, ø 32 mm
- ø Mantelrohr: 160 mm
- Temperaturbereich: 0-90°C
- Betriebsdruck max.: 6 bar

Länge [m]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
3		90 094 32	470,21
5		90 094 33	605,90
7,5		90 094 34	837,93
10		90 094 35	1.075,69
12		90 094 36	1.260,21
14		90 094 37	1.445,43
17,5		90 094 38	1.769,49
20		90 094 39	2.009,23
25		90 094 40	2.477,30



### Mauerwerk Abdichtset

- Dichteinsatz aus Edelstahl und EPDM Gummi
- ø Kernbohrung: 200 mm
- Inkl. 5 Clipringe aus Edelstahl

Bestell-Nr.	€/Set
90 094 41	481,13



### Fixpunktschelle

- Zur Fixierung und Aufnahme der Längenausdehnung der Rohrleitungen

Bestell-Nr.	€/Stück
90 094 43	141,04



### Reduzierstück, AG x IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	90 094 44	14,71
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 094 45	26,31



### Klemmringverschraubung

- DN 25 (1") AG x 32 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 094 42	33,09



### Biegehilfe

- Gurtband zur einfacheren Herstellung eines Bogens

Bestell-Nr.	€/Stück
90 094 46	14,89

**Unterirdische Fernwärmeleitung Microflex**

- Fernwärmeleitung für Heizungsanwendungen
- Flexible vorisolierte Rohre für unterirdische Anwendung
- Dämmung aus PE-X-Schaum mit geschlossener Zellstruktur für hohen Wärmeschutz
- Doppelwandiger Außenmantel aus PE-HD für einen hohen Schutz des Innenrohrs
- Hohe Schlag- und Druckfestigkeit sowie Flexibilität durch eine spezielle Geometrie des Außenmantels
- Keine Spezialwerkzeuge für die Montage der Verbindungsfittings
- Mit gelber Sauerstoffdiffusionssperre nach DIN 4726

**!** **Kostenlose Lieferung ab einem Netto-Bestellwert von 680 €**  
 Versandkosten für Auftragswerte unter 680 €: 60 € für Speditionsware

**Technische Daten:**

- Betriebsdruck max.: 6 bar
- Betriebstemperatur max.: 95°C
- Material Rohr: PE-Xa SDR 11

info

**Mindestabnahme 2 Meter**



**Einzelrohr Typ UNO**

Größe [mm]	ø Außenmantel [mm]	Biegeradius [m]	Leistung ca. in KW	Info	Bestell-Nr.	€/Meter
25 x 2,3	75	0,20	30		<b>90 036 82</b>	<b>30,59</b>
32 x 2,9	90	0,25	60		<b>90 036 83</b>	<b>41,30</b>
40 x 3,7	90	0,30	90		<b>90 036 84</b>	<b>45,89</b>
40 x 3,7	125	0,30	90		<b>90 036 85</b>	<b>58,16</b>
40 x 3,7	160	0,35	90		<b>90 036 86</b>	<b>66,51</b>
50 x 4,6	125	0,40	140		<b>90 036 87</b>	<b>68,83</b>
50 x 4,6	160	0,45	140		<b>90 036 88</b>	<b>84,16</b>
63 x 5,8	125	0,50	220		<b>90 036 89</b>	<b>89,50</b>
63 x 5,8	160	0,55	220		<b>90 036 90</b>	<b>110,93</b>
75 x 6,8	160	0,75	330		<b>90 036 91</b>	<b>113,94</b>
75 x 6,8	200	0,80	330		<b>90 036 92</b>	<b>130,00</b>



**Doppelrohr Typ DUO**

Größe [mm]	ø Außenmantel [mm]	Biegeradius [m]	Leistung ca. in KW	Info	Bestell-Nr.	€/Meter
2 x 25 x 2,3	125	0,30	30		<b>90 037 21</b>	<b>61,21</b>
2 x 25 x 2,3	160	0,50	30		<b>90 037 22</b>	<b>70,34</b>
2 x 32 x 2,9	125	0,30	60		<b>90 037 23</b>	<b>68,83</b>
2 x 32 x 2,9	160	0,50	60		<b>90 037 24</b>	<b>82,57</b>
2 x 40 x 3,7	160	0,60	90		<b>90 037 25</b>	<b>97,16</b>
2 x 50 x 4,6	160	0,60	140		<b>90 037 26</b>	<b>107,84</b>
2 x 50 x 4,6	200	0,80	140		<b>90 037 27</b>	<b>135,37</b>
2 x 63 x 5,8	200	1,20	220		<b>90 037 28</b>	<b>160,61</b>

**Zubehör für Fernwärmeleitung Microflex**



**Schutzkappe Microflex Uno**

- Als sauberer Abschluss am Rohrende
- Zum Schutz vor Staub und groben Schmutz

Größe [mm]	Für ø Außenmantel [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
25 x 2,3	75		<b>90 036 93</b>	<b>22,61</b>
32 x 2,9	90		<b>90 036 94</b>	<b>22,61</b>
40 x 3,7	90		<b>90 036 95</b>	<b>22,61</b>
40 x 3,7	125		<b>90 036 96</b>	<b>23,70</b>
40 x 3,7	160		<b>90 036 97</b>	<b>24,77</b>
50 x 4,6	125		<b>90 036 98</b>	<b>23,70</b>
50 x 4,6	160		<b>90 036 99</b>	<b>24,77</b>
63 x 5,8	125		<b>90 037 00</b>	<b>23,70</b>
63 x 5,8	160		<b>90 037 01</b>	<b>24,77</b>
75 x 6,8	160		<b>90 037 02</b>	<b>24,77</b>
75 x 6,8	200		<b>90 037 03</b>	<b>25,84</b>



**Schrumpfkappe Microflex Uno**

- Zum Verschweißen am Rohrende
- Sauberer wasserdichter Abschluss

Größe [mm]	Für ø Außenmantel [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
25 x 2,3	75		<b>90 037 04</b>	<b>62,24</b>
32 x 2,9	90		<b>90 037 05</b>	<b>71,59</b>
40 x 3,7	90		<b>90 037 06</b>	<b>71,59</b>
40 x 3,7	125		<b>90 037 07</b>	<b>73,64</b>
40 x 3,7	160		<b>90 037 08</b>	<b>109,94</b>
50 x 4,6	125		<b>90 037 09</b>	<b>73,64</b>
50 x 4,6	160		<b>90 037 10</b>	<b>109,94</b>
63 x 5,8	125		<b>90 037 11</b>	<b>92,36</b>
63 x 5,8	160		<b>90 037 12</b>	<b>106,86</b>
75 x 6,8	160		<b>90 037 13</b>	<b>106,86</b>
75 x 6,8	200		<b>90 037 14</b>	<b>109,94</b>



**Schutzkappe Microflex Duo**

- Als sauberer Abschluss am Rohrende
- Zum Schutz vor Staub und groben Schmutz

Größe [mm]	Für ø Außenmantel [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
2 x 25 x 2,3	125		<b>90 037 29</b>	<b>23,70</b>
2 x 25 x 2,3	160		<b>90 037 30</b>	<b>24,77</b>
2 x 32 x 2,9	125		<b>90 037 31</b>	<b>23,70</b>
2 x 32 x 2,9	160		<b>90 037 32</b>	<b>24,77</b>
2 x 40 x 3,7	160		<b>90 037 33</b>	<b>24,77</b>
2 x 50 x 4,6	160		<b>90 037 34</b>	<b>24,77</b>
2 x 50 x 4,6	200		<b>90 037 35</b>	<b>25,84</b>
2 x 63 x 5,8	200		<b>90 037 36</b>	<b>25,84</b>



**Schrumpfkappe Microflex Duo**

- Zum Verschweißen am Rohrende
- Sauberer wasserdichter Abschluss

Größe [mm]	Für ø Außenmantel [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
2 x 25 x 2,3	125		<b>90 037 37</b>	<b>207,43</b>
2 x 25 x 2,3	160		<b>90 037 38</b>	<b>219,90</b>
2 x 32 x 2,9	125		<b>90 037 39</b>	<b>249,97</b>
2 x 32 x 2,9	160		<b>90 037 40</b>	<b>264,50</b>
2 x 40 x 3,7	160		<b>90 037 41</b>	<b>264,50</b>
2 x 50 x 4,6	160		<b>90 037 42</b>	<b>311,20</b>
2 x 50 x 4,6	200		<b>90 037 43</b>	<b>311,20</b>
2 x 63 x 5,8	200		<b>90 037 44</b>	<b>316,36</b>



**Fixpunktanschluss für Microflex Uno und Duo**

- Ist an beiden Enden erforderlich, um eventuelle Auswirkungen von thermischer Dehnung/Schrumpfung der Rohre zu verhindern
- Beim DUO-Rohr werden vier Fixpunktanschlüsse benötigt
- Material: Messing

Größe [mm]	Außengewinde	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
25 x 2,3	DN 20 (3/4")		<b>90 037 15</b>	<b>73,20</b>
32 x 2,9	DN 25 (1")		<b>90 037 16</b>	<b>83,17</b>
40 x 3,7	DN 32 (1 1/4")		<b>90 037 17</b>	<b>92,06</b>
50 x 4,6	DN 40 (1 1/2")		<b>90 037 18</b>	<b>97,59</b>
63 x 5,8	DN 50 (2")		<b>90 037 19</b>	<b>130,80</b>
75 x 6,8	DN 65 (2 1/2")		<b>90 037 20</b>	<b>178,50</b>

## Verbindungsfittings für Fernwärmeleitung Microflex

- Für PE-Xa und PE-Heizungsrohre
- Mit Klemmschelle

### Technische Daten:

- Betriebsdruck max.: 6 bar
- Betriebstemperatur max.: 95°C
- Material: Messing (CW617N)

**Kostenlose Lieferung ab einem Netto-Bestellwert von 680 €**  
 Versandkosten für Auftragswerte unter 680 €: 60 € für Speditionsware



### Übergang AG

Größe [mm]	Außengewinde	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
25 x 2,3	DN 20 (3/4")		<b>90 889 25</b>	<b>68,77</b>
32 x 2,9	DN 25 (1")		<b>90 889 26</b>	<b>72,11</b>
40 x 3,7	DN 32 (1 1/4")		<b>90 889 27</b>	<b>96,49</b>
50 x 4,6	DN 40 (1 1/2")		<b>90 889 28</b>	<b>133,07</b>
63 x 5,8	DN 50 (2")		<b>90 889 29</b>	<b>163,04</b>
75 x 6,8	DN 65 (2 1/2")		<b>90 889 30</b>	<b>184,06</b>



### Verbindungskupplung

Größe [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
25 x 2,3		<b>90 889 36</b>	<b>155,21</b>
32 x 2,9		<b>90 889 37</b>	<b>157,46</b>
40 x 3,7		<b>90 889 38</b>	<b>214,00</b>
50 x 4,6		<b>90 889 39</b>	<b>316,03</b>
63 x 5,8		<b>90 889 40</b>	<b>377,03</b>
75 x 6,8		<b>90 889 41</b>	<b>449,10</b>



### Winkelstück 90°

Größe [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
25 x 2,3		<b>90 889 42</b>	<b>149,70</b>
32 x 2,9		<b>90 889 43</b>	<b>160,79</b>
40 x 3,7		<b>90 889 44</b>	<b>220,66</b>
50 x 4,6		<b>90 889 45</b>	<b>331,60</b>
63 x 5,8		<b>90 889 46</b>	<b>393,66</b>
75 x 6,8		<b>90 889 47</b>	<b>535,60</b>



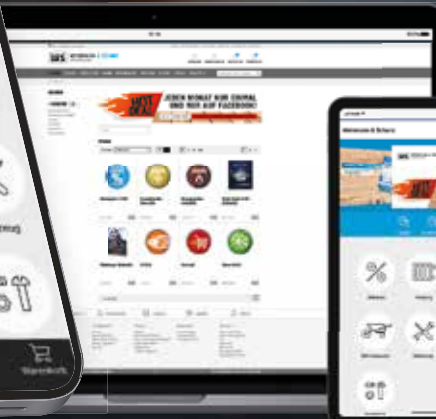
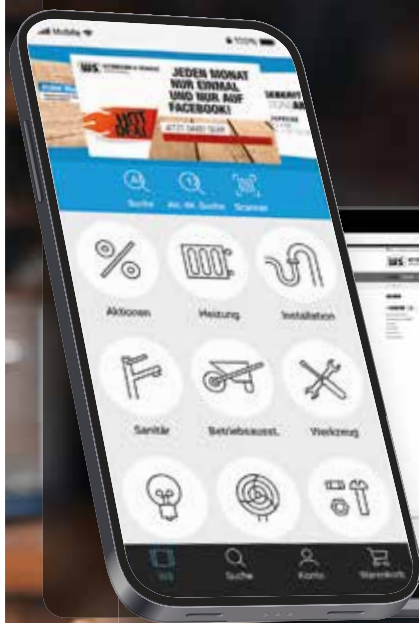
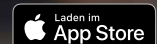
### Übergang Anschweißende

Größe [mm]	Anschweißende [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
25 x 2,3	27		<b>90 889 48</b>	<b>63,20</b>
32 x 2,9	33		<b>90 889 49</b>	<b>61,00</b>
40 x 3,7	42		<b>90 889 50</b>	<b>93,16</b>
50 x 4,6	45		<b>90 889 51</b>	<b>128,64</b>
63 x 5,8	57		<b>90 889 52</b>	<b>156,36</b>
75 x 6,8	76		<b>90 889 53</b>	<b>192,91</b>

# IMMER ERREICHBAR

Online: [weinmann-schanz.de](http://weinmann-schanz.de)

App: WS Weinmann & Schanz GmbH



ALLE AKTIONEN  
 ALLE KATALOGE  
 DAS KOMPLETTE  
 PROGRAMM

**Unterirdische Fern-Trinkwasserleitung Microflex Uno**

**Kostenlose Lieferung ab einem Netto-Bestellwert von 680 €**  
 Versandkosten für Auftragswerte unter 680 €: 60 € für Speditionsware



- Technische Daten:**
- Betriebsdruck max.: 10 bar
  - Betriebstemperatur max.: 95°C
  - Material Rohr: PE-Xa SDR 7,4

**info** Mindestabnahme 2 Meter

Größe [mm]	ø Außenmantel [mm]	Biegeradius [m]	Info	Bestell-Nr.	€/Meter
25 x 3,5	75	0,20		90 037 45	32,64
32 x 4,4	90	0,25		90 037 46	44,37
40 x 5,5	125	0,40		90 037 47	72,64
50 x 6,9	125	0,50		90 037 48	96,33
63 x 8,7	125	0,60		90 037 49	136,94

**Zubehör für Fernwärme-/Trinkwasserleitung Microflex**



- Schutzhülse Microflex Uno**
- Als sauberer Abschluss am Rohrende
  - Zum Schutz vor Staub und groben Schmutz

Größe [mm]	Für ø Außenmantel [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
25 x 2,3	75		90 036 93	22,61
32 x 2,9	90		90 036 94	22,61
40 x 3,7	90		90 036 95	22,61
40 x 3,7	125		90 036 96	23,70
40 x 3,7	160		90 036 97	24,77
50 x 4,6	125		90 036 98	23,70
50 x 4,6	160		90 036 99	24,77
63 x 5,8	125		90 037 00	23,70
63 x 5,8	160		90 037 01	24,77
75 x 6,8	160		90 037 02	24,77
75 x 6,8	200		90 037 03	25,84



- Schrumpfkappe Microflex Uno**
- Zum Verschweißen am Rohrende
  - Sauberer wasserdichter Abschluss

Größe [mm]	Für ø Außenmantel [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
25 x 2,3	75		90 037 04	62,24
32 x 2,9	90		90 037 05	71,59
40 x 3,7	90		90 037 06	71,59
40 x 3,7	125		90 037 07	73,64
40 x 3,7	160		90 037 08	109,94
50 x 4,6	125		90 037 09	73,64
50 x 4,6	160		90 037 10	109,94
63 x 5,8	125		90 037 11	92,36
63 x 5,8	160		90 037 12	106,86
75 x 6,8	160		90 037 13	106,86
75 x 6,8	200		90 037 14	109,94

**Verbindungsfittings für Trinkwasserleitung Microflex UNO**

- Für PE-Xa Trinkwasserrohre
- Mit Klemmschelle

- Technische Daten:**
- Betriebsdruck max.: 10 bar
  - Betriebstemperatur max.: 95°C
  - Material Ansatzrohr: Messing Entzinkungsbeständig (CW 602 N)
  - Material Klemmschelle: Messing (CW617N)



**Übergang AG**

Größe [mm]	Außengewinde	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
25 x 3,5	DN 20 (3/4")		90 889 31	68,77
32 x 4,4	DN 25 (1")		90 889 32	72,11
40 x 5,5	DN 32 (1 1/4")		90 889 33	96,49
50 x 6,9	DN 40 (1 1/2")		90 889 34	133,07
63 x 8,7	DN 50 (2")		90 889 35	163,04



**Verbindungskupplung**

Größe [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
25 x 3,5		90 889 54	155,21
32 x 4,4		90 889 55	160,79
40 x 5,5		90 889 56	220,64
50 x 6,9		90 889 57	331,59
63 x 8,7		90 889 58	393,67



**Winkelstück 90°**

Größe [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
25 x 3,5		90 889 59	149,70
32 x 4,4		90 889 60	160,79
40 x 5,5		90 889 61	220,66
50 x 6,9		90 889 62	331,60
63 x 8,7		90 889 63	393,66

**Mauerdurchführung für Fernwärme-/Trinkwasserleitung Microflex**

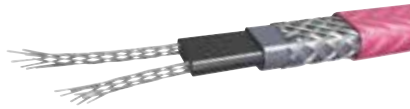


- Zur druckwasserdichten Abdichtung
- Dichtet durch Aufspannung der Glieder

Für Rohr ø [mm]	Kernbohr-ø [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
75	100 - 102		90 037 56	113,04
90	128 - 132		90 037 57	197,07
125	198 - 202		90 037 58	258,24
160	200 - 202		90 037 59	343,31
200	250 - 255		90 037 60	383,79



## Heizband für Frostschutz an Rohrleitungen



### MTM 11 W/m bei +10°C

- Für geringe Wärmeverluste
- Max. Heizkreislänge 110 m bei 16A
- Maße: 8 x 5 mm

Bestell-Nr.	€/Meter
32 073 11	7,90



### MTR 25 W/m bei +10°C

- Für größere Wärmeverluste
- Max. Heizkreislänge 88 m bei 16A
- Maße: 13 x 6,8 mm

Bestell-Nr.	€/Meter
32 073 12	10,67



### MTM 11 W/m bei +10°C ölbeständig

- Für geringere Wärmeverluste
- Max. Heizkreislänge 110 m bei 16A
- Maße: 8 x 5 mm

Bestell-Nr.	€/Meter
32 073 13	13,07

## Heizband für Warmwasser-Rohrleitungen zur Temperaturhaltung

MTHW ist ein selbstregulierendes Heizkabel, das den Wärmeverlust von Verteilersystemen für warmes Wasser ausgleicht. Sobald ein Heißwasserhahn nicht durchgängig genutzt wird, kühlt das Wasser in den Verteilerrohren ab und die Wärme geht meist auf dem Weg des Wassers von der Quelle bis zum Hahn verloren. MTHW überhitzt nicht und verschmort auch nicht, selbst wenn die Kabel sich überschneiden.



### MTHW 9 W/m bei +55°C

- Für Warmwasserleitungen
- Max. Heizkreislänge 128 m bei 16A
- Maße: 13 x 6,8 mm

Bestell-Nr.	€/Meter
32 073 14	15,46



### MTHW 12 W/m bei +65°C

- Für Warmwasserleitungen
- Max. Heizkreislänge 90 m bei 16A
- Maße: 13 x 6,8 mm

Bestell-Nr.	€/Meter
32 073 15	15,46

## Heizband für Dachrinnen, Dachflächen und Fallrohre



### Für Dachrinnen MTGH 20W/m bei +10°C

- Max. Heizkreislänge 80 m bei 16A
- Maße: 10,5 mm x 5,9 mm

Bestell-Nr.	€/Meter
32 073 16	15,46



### Dachrinnen-Clips

- 1 Clip pro 0,5 Meter
- VPE = 10 Stück

Bestell-Nr.	€/VPE
32 073 27	15,91

### Steckanschlussfertige Heizbänder mit Thermostat für Fallrohre



- Thermostat schaltet unter 5°C ein und bei unter -10°C aus
- Inkl. 3 m Anschlusskabel, Clips und Halterungen
- IP 67 geschützt

Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
5	32 073 24	134,79
10	32 073 25	206,29
15	32 073 26	261,29

## Anschlusszubehör für Heizbänder

- Nennstrom 16A



- Schutzart IP68 für Verbindungs- und Verteilereinheit

### Anschlusseinheit für Heizbänder MTM, MTR, MTGH und MTHW

- Für 1 Heizband an Stromversorgung 230 V oder als Kupplung von 2 Heizbänder
- 2 x Crimpisolierung Endabschluss Kit inbegriffen
- Maße: 32 mm x 130 mm

Bestell-Nr.	€/Set
32 073 57	25,54

- Für 1 Heizband als Set

### Anschlusseinheit für ölbeständige Heizbänder MTM, Fluorpolymer

- Für 1 Heizband an Stromversorgung 230 V oder als Kupplung von 2 Heizbänder
- 1 x Crimpisolierung Endabschluss Kit inbegriffen
- Maße: 26,5 mm x 120 mm

Bestell-Nr.	€/Set
32 073 58	22,29



### Anschlusseinheit für bis zu 3 Heizbänder MTM, MTR, MTGH und MTHW

- Für 2 Heizbänder an Stromversorgung 230 V oder als T-Verbindung für 3 Heizbänder
- 2 x Crimpisolierung Endabschluss Kit inbegriffen
- Maße: 36 x 155 x 120 mm

Bestell-Nr.	€/Set
32 073 59	43,19

### Anschlusseinheit für bis zu 3 ölbeständige Heizbänder MTM, Fluorpolymer

- Für 2 Heizbänder an Stromversorgung 230 V oder als T-Verbindung für 3 Heizbänder
- 2 x Crimpisolierung Endabschluss Kit inbegriffen
- Maße: 36 x 155 x 120 mm

Bestell-Nr.	€/Set
32 073 60	37,36



### Endabschluss

- Crimpisolierung Endabschluss Kit

Bestell-Nr.	€/Stück
32 073 18	6,46



**Heizbänder mit Steckverbindung und Steckerfertig**



**Anschlussbereite Heizbänder inkl. Steckverbindern**

- Leistung 11 W/m bei +10°C 230 V
- Einschließlich Steckverbinder und Endkappe
- IP 67 Anschluss
- Durch Stecksystem bis max. 90 m erweiterbar

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
3000	<b>32 073 19</b>	<b>61,89</b>
5000	<b>32 073 20</b>	<b>79,79</b>
9000	<b>32 073 21</b>	<b>112,77</b>



**Anschlusskabel für Heizbänder**

- 2 Meter Anschlusskabel **ohne** Thermostat inkl. Steckverbinder und Endkappe
- 2 Meter Anschlusskabel **mit** Thermostat inkl. Steckverbinder und Endkappe  
Einschalttemperatur: < 5°C

Typ	Einschalttemperatur	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne Thermostat	-	<b>32 073 22</b>	<b>32,23</b>
Mit Thermostat	< 5°C	<b>32 073 23</b>	<b>45,14</b>

**Frostfrei-Flachbandkabel - steckerfertig**



**Technische Daten:**

- Leistung 10 W/m, 230 V
- Anschlusskabel 2 m mit geerdetem Netzstecker
- Klasse IPX7
- Einschalttemperatur: <5°C
- VDE zertifiziert

**Lieferumfang:**

- Steckerfertiges Heizkabel mit eingebautem bimetallichem Thermostat
- Montageanleitung
- PVC-Band

Länge [m]	Leistung [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
2	20	<b>32 073 28</b>	<b>50,01</b>
4	40	<b>32 073 29</b>	<b>54,53</b>
6	60	<b>32 073 30</b>	<b>59,54</b>
8	80	<b>32 073 31</b>	<b>65,49</b>
10	100	<b>32 073 32</b>	<b>71,10</b>
14	140	<b>32 073 33</b>	<b>79,60</b>
18	180	<b>32 000 21</b>	<b>72,06</b>
22	220	<b>32 000 22</b>	<b>82,76</b>
26	260	<b>32 000 23</b>	<b>90,37</b>
30	300	<b>32 000 24</b>	<b>104,83</b>
34	340	<b>32 000 25</b>	<b>111,64</b>
40	400	<b>32 000 26</b>	<b>123,59</b>
48	480	<b>32 000 27</b>	<b>139,03</b>

**Regler und Zubehör für Heizbänder**



**Elektronischer Frostschutzregler ETR 77**

- Inneneinstellung
- Heizzustand wird durch eine rote LED angezeigt
- Passende Fühler: KF-51 KTY
- **Fühler nicht im Lieferumfang**

**Technische Daten:**

- Betriebsspannung: 230 V, 50-60 Hz
- Schaltvermögen Heizen: 10 (3) A
- Kontakt: Umschalter (Wechsler)
- Schaltdifferenz einstellbar: 0,5-5 K
- Umgebungstemperatur: -20 bis +50°C
- Schutzart: IP 65
- Schutzklasse: II
- Maße (L x B x T): 169 x 96 x 69 mm

Typ	Regelbereich	Bestell-Nr.	€/Stück
ETR 77.008-5	-50 bis +50°C	<b>32 070 04</b>	<b>133,20</b>
ETR 77.009-5	0 bis +100°C	<b>60 034 06</b>	<b>132,86</b>



**Kabeltemperaturfühler Typ KF**

- Passend für Regler ETR 77
- Typ KTY
- Mit Silikonkabel
- ø 7 mm

Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
1,5	<b>60 000 46</b>	<b>39,06</b>
6	<b>60 000 47</b>	<b>43,80</b>



**Elektromechanischer Regler für Dachrinnenbeheizung DTR-E 3102**

- Inneneinstellung
  - Mit Oberen und Unteren Grenzwert
  - Bi-Metall Temperaturfühler
- Technische Daten:**
- Regelbereich: -20 bis +35°C
  - Betriebsspannung: 230 V, 50-60 Hz
  - Schaltvermögen Heizen: 16 (4) A
  - Kontakt: 1 Öffner/1 Schließer
  - Schaltdifferenz: ca. 3 K
  - Umgebungstemperatur: -30 bis +50°C
  - Schutzart: IP 65
  - Maße (L x B x T): 122 x 120 x 55 mm
  - Mit oberem und unterem Grenzwert
  - Kontakt: 1 Öffner/1 Schließer
  - Schaltstrom: 16 (4) A

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>60 071 12</b>	<b>111,37</b>



**Elektromechanischer Frostwächter FTR-E 3121**

- Inneneinstellung
  - Für Feuchträume
  - Bi-Metall Temperaturfühler
- Technische Daten:**
- Regelbereich: -20 bis +35°C
  - Betriebsspannung: 230 V, 50-60 Hz
  - Schaltvermögen Heizen: 16 (4) A
  - Kontakt: Wechsler
  - Schaltdifferenz: ca. 3 K
  - Umgebungstemperatur: -30 bis +50°C
  - Schutzart: IP 65
  - Maße (L x B x T): 122 x 120 x 55 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
<b>60 071 11</b>	<b>93,10</b>