









1 | Fittings, Rohre

	Seite		Seite	
	Pressfittings Mehrschichtverbundrohr ab 2		ab 116	
	evenes-Press (TH+U-Kontur)	2	Stahl	116
	WS-Press (TH-Kontur)	8		
	verzinkt (TH-Kontur)	16		
	Mepla (G Kontur)	18		
	Pressfittings Kupfer und Rotguss ab 24		ab 117	
	Viega Profipress (V Kontur)	24	Flanschen	117
	Sudo-Press (V Kontur)	28	Edelstahlflanschen	117
	Sudo-Press Gas (V-Kontur)	33	Stahlflanschen schwarz	117
	Sudo-Press Solar (V-Kontur)	36	Schweißflanschen	117
	Frabopress Kombi (V-Kontur)	37	Verz. Stahlflanschen	118
	Kupfer- und Rotgusspressfittings (M-Kontur)	41	Flansch Schrauben	118
	Pressfittings Edelstahl ab 45		ab 119	
	evenes (M-Kontur)	45	Solar-Flexrohre und Fittings	119
	evenes (V-Kontur)	50	Edelstahl-Wellrohr	119
	Edelstahl Gas (M-Kontur)	54	Edelstahl-Spiralrohr	122
	Pressfittings C-Stahl ab 57		ab 124	
	C-Stahl (M-Kontur)	57	Klemm- und Schneidringverbindung	124
	C-Stahl (V-Kontur)	62	Gas Wellrohrsystem	124
	Löt fittings ab 66		Klemmringverschraubung Messing	125
	Kupfer/Rotguss	66	Schneidringverschraubung verzinkt	128
	Steckfittings ab 72		Serto-Klemmringverschraubung Messing	131
	Mehrschichtverbundrohr	72	Eurokonus	132
	Kupfer- und Kunststoffrohr	74	Schwarzrohradapter	134
	Kupferrohr	76	Quetschverschraubung verchromt	135
	Edelstahlrohr	78	Klemmverbinder Temperguss/Messing	136
	Kunststoffrohr	80	Klemmverbinder Kunststoff/Messing	141
	Gewindefittings ab 82		Dicht- und Anbohrschellen ab 138	
	Rotguss	82	Dichtschellen	138
	Messing	88	Anbohrschellen	138
	Edelstahl	94	Dichtband	140
	Verchromt	102	Explosionsschellen	145
	Kunststoff Schweiß- und Klebefittings ab 146			
	Schweiß-Fittings	146		
	PVC-U Klebefittings	149		

Seite

Seite



Rohre

ab 155

Mehrschichtverbundrohr	155
PVC-U Rohr	157
Kupferrohr	157
Edelstahlrohr	158
C-Stahlrohr	158
PE-Rohr	158
Fußboden-Heizungsrohre	159
Solar-Wellrohre	160
Solar-Spiralrohre	161
Edelstahl-Flexrohr	162
Fernwärmerohre	162



Frostschutzheizband

ab 167

Heizbänder	167
Regler und Fühler	168

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		93 132 72	2,89
20 x 2 mm	24 x 5 m		93 132 74	3,56
26 x 3 mm	10 x 5 m		93 132 85	8,03
32 x 3 mm	10 x 5 m		93 132 86	10,95
40 x 3,5 mm	5 x 5 m		93 940 39	18,33
50 x 4 mm	5 x 5 m		93 940 40	22,53

*Ohne DVGW-Zulassung

in 2 m Stangen

- Material: PE-Xb
- Abgabe als komplette VPE

Größe	VPE	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	55 x 2 m	93 153 13	2,59
20 x 2 mm	35 x 2 m	93 153 14	3,42
26 x 3 mm	20 x 2 m	93 153 15	7,36



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		93 134 31	1,80		
16 x 2 mm	1 x 20 m		93 078 02	1,89		
16 x 2 mm	1 x 25 m		93 078 03	1,82		
16 x 2 mm	1 x 100 m		93 132 75	1,49		
16 x 2 mm	1 x 200 m		93 132 76	1,46		
16 x 2 mm	1 x 250 m		93 132 87	1,46		
18 x 2 mm*	1 x 100 m		93 132 77	2,13		
20 x 2 mm	1 x 20 m		93 078 06	2,72		
20 x 2 mm	1 x 25 m		93 078 07	2,65		
20 x 2 mm	1 x 100 m		93 132 78	2,55		
20 x 2 mm	1 x 200 m		93 132 88	2,52	3	2,22
26 x 3 mm	1 x 10 m		93 078 08	5,05		
26 x 3 mm	1 x 15 m		93 078 09	4,83		
26 x 3 mm	1 x 20 m		93 078 10	4,73		
26 x 3 mm	1 x 25 m		93 078 11	4,68		
26 x 3 mm	1 x 50 m		93 134 32	4,25		
32 x 3 mm	1 x 50 m		93 134 33	7,05		

*Ohne DVGW-Zulassung



in Rollen

- Mit roter Isolierung (6 mm)
- Material: PE-Xb
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 222 71	2,18
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 222 72	3,38
26 x 3 mm	1 x 50 m	90 222 73	5,63



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	90 222 75	2,18
20 x 2 mm	6	1 x 50 m	90 222 76	3,38
26 x 3 mm	6	1 x 50 m	90 222 77	5,63
16 x 2 mm	10	1 x 50 m	90 059 05	2,68
20 x 2 mm	10	1 x 50 m	90 059 06	3,40
26 x 3 mm	10	1 x 50 m	90 059 07	5,45
32 x 3 mm	10	1 x 25 m	90 059 04	7,78



in Rollen

- Mit 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	90 856 33	2,23
16 x 2 mm	10	1 x 50 m	90 222 78	2,73
20 x 2 mm	10	1 x 50 m	90 222 79	3,95

*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	90 059 12	5,53
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 059 13	8,10



in Rollen

- Mit Schutzrohr rot
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 059 09	2,55
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 059 11	4,29



in Rollen

- Mit Schutzrohr blau
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 059 08	2,55
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 059 10	4,29

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	6,19	10	5,79
16 x 2 mm	90 062 71	5,03	10	4,69
18 x 2 mm*	90 064 38	7,41	10	6,93
20 x 2 mm	90 062 72	6,47	10	6,06
26 x 3 mm	90 062 73	11,04	10	10,31
32 x 3 mm	90 062 74	17,63	10	16,47
40 x 3,5 mm	90 064 05	31,67	5	29,60
50 x 4 mm	90 064 06	51,04	5	47,70

*Ohne DVGW-Zulassung



Winkelkupplung 45°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
26 x 3 mm	90 062 75	22,31	10	20,86
32 x 3 mm	90 062 76	26,46	10	24,73
40 x 3,5 mm	90 064 07	49,11	5	45,90
50 x 4 mm	90 064 08	66,67	5	62,30



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm*	90 063 01	9,07	10	8,47
16 x 2 mm	90 063 02	7,31	10	6,86
18 x 2 mm*	90 064 47	10,73	10	10,03
20 x 2 mm	90 063 03	9,16	10	8,56
26 x 3 mm	90 063 04	16,70	10	15,61
32 x 3 mm	90 063 05	24,27	10	22,70
40 x 3,5 mm	90 064 14	44,36	5	41,47
50 x 4 mm	90 064 15	68,39	5	63,91

*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	8,63	10	8,07
20 x 2 - 18 x 2 - 20 x 2 mm*	90 064 48	11,30	10	10,56
26 x 3 - 16 x 2 - 26 x 3 mm	90 063 07	14,17	10	13,24
26 x 3 - 18 x 2 - 26 x 3 mm*	90 064 49	16,41	10	15,34
26 x 3 - 20 x 2 - 26 x 3 mm	90 063 08	14,57	10	13,63
32 x 3 - 18 x 2 - 32 x 3 mm*	90 064 50	24,00	10	22,43
32 x 3 - 20 x 2 - 32 x 3 mm	90 063 09	24,36	10	22,76
32 x 3 - 26 x 3 - 32 x 3 mm	90 063 10	26,97	10	25,21
40 x 3,5 - 20 x 2 - 40 x 3,5 mm	90 064 16	46,56	5	43,51
40 x 3,5 - 26 x 3 - 40 x 3,5 mm	90 064 17	42,74	5	39,96
40 x 3,5 - 32 x 3 - 40 x 3,5 mm	90 064 18	43,90	5	41,04
50 x 4 - 32 x 3 - 50 x 4 mm	90 064 19	70,36	5	65,76
50 x 4 - 40 x 3,5 - 50 x 4 mm	90 064 20	79,30	5	74,11

*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	9,56	10	8,93
20 x 2 - 26 x 3 - 20 x 2 mm	90 063 20	20,70	10	19,34
26 x 3 - 32 x 3 - 26 x 3 mm	90 063 21	26,29	10	24,59
32 x 3 - 40 x 3,5 - 32 x 3 mm	90 064 22	43,84	5	40,97



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	8,70	10	8,13



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	10,27	10	9,60
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	90 062 94	7,29	10	6,80
18 x 2 - DN 15 (1/2") - 18 x 2 mm*	90 064 45	11,24	10	10,50
18 x 2 - DN 20 (3/4") - 18 x 2 mm*	90 064 46	14,31	10	13,39
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 062 95	8,94	10	8,36
20 x 2 - DN 20 (3/4") - 20 x 2 mm	90 062 96	11,67	10	10,91
26 x 3 - DN 20 (3/4") - 26 x 3 mm	90 062 97	17,69	10	16,51
26 x 3 - DN 25 (1") - 26 x 3 mm	90 062 98	23,00	10	21,50
32 x 3 - DN 25 (1") - 32 x 3 mm	90 062 99	22,80	10	21,30
40 x 3,5 - DN 25 (1") - 40 x 3,5 mm	90 064 09	41,59	5	38,89
40 x 3,5 - DN 32 (1 1/4") - 40 x 3,5 mm	90 064 10	40,49	5	37,83
50 x 4 - DN 20 (3/4") - 50 x 4 mm	90 064 11	65,01	5	60,76
50 x 4 - DN 25 (1") - 50 x 4 mm	90 064 12	70,89	5	66,24
50 x 4 - DN 32 (1 1/4") - 50 x 4 mm	90 064 13	71,10	5	66,46

*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	8,54	10	7,99
18 x 2 - DN 15 (1/2") - 18 x 2 mm*	90 064 43	11,59	10	10,83
18 x 2 - DN 20 (3/4") - 18 x 2 mm*	90 064 44	11,90	10	11,11
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 062 88	11,27	10	10,54
20 x 2 - DN 20 (3/4") - 20 x 2 mm	90 062 89	12,13	10	11,33
26 x 3 - DN 20 (3/4") - 26 x 3 mm	90 062 90	17,09	10	15,99
26 x 3 - DN 25 (1") - 26 x 3 mm	90 062 91	21,77	10	20,36
32 x 3 - DN 25 (1") - 32 x 3 mm	90 062 92	24,61	10	23,00

*Ohne DVGW-Zulassung



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	8,84	10	8,27
20 x 2 - 20 x 2 - 18 x 2 mm*	90 064 51	11,80	10	11,03
26 x 3 - 26 x 3 - 16 x 2 mm	90 063 12	19,21	10	17,96
26 x 3 - 26 x 3 - 18 x 2 mm*	90 064 52	20,86	10	19,49
26 x 3 - 26 x 3 - 20 x 2 mm	90 063 13	20,17	10	18,86
32 x 3 - 32 x 3 - 20 x 2 mm	90 063 14	26,49	10	24,76
32 x 3 - 32 x 3 - 26 x 3 mm	90 063 15	28,46	10	26,60

*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	9,30	10	8,70
26 x 3 - 20 x 2 - 20 x 2 mm	90 063 17	15,71	10	14,70
32 x 3 - 26 x 3 - 26 x 3 mm	90 063 18	26,33	10	24,61
40 x 3,5 - 32 x 3 - 32 x 3 mm	90 064 21	41,57	5	38,86



Reduzierkupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 2 - 16 x 2 mm*	90 064 30	7,00	10	6,53
20 x 2 - 16 x 2 mm	90 062 47	5,19	10	4,83
20 x 2 - 18 x 2 mm*	90 064 31	6,74	10	6,29
26 x 3 - 16 x 2 mm	90 062 48	8,16	10	7,63
26 x 3 - 18 x 2 mm*	90 064 32	9,81	10	9,17
26 x 3 - 20 x 2 mm	90 062 49	9,47	10	8,84
32 x 3 - 20 x 2 mm	90 062 50	13,61	10	12,73
32 x 3 - 26 x 3 mm	90 062 51	13,33	10	12,46
40 x 3,5 mm - 26 x 3 mm	90 063 97	28,10	5	26,26
40 x 3,5 mm - 32 x 3 mm	90 063 98	42,86	5	40,06
50 x 4 mm - 32 x 3 mm	90 063 99	44,57	5	41,66
50 x 4 mm - 40 x 3,5 mm	90 064 00	49,14	5	45,93

*Ohne DVGW-Zulassung



Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm*	90 062 42	6,70	10	6,27
16 x 2 mm	90 062 43	3,99	10	3,73
18 x 2 mm*	90 064 29	5,57	10	5,20
20 x 2 mm	90 062 44	5,13	10	4,80
26 x 3 mm	90 062 45	7,31	10	6,86
32 x 3 mm	90 062 46	11,71	10	10,94
40 x 3,5 mm	90 063 95	28,61	5	26,74
50 x 4 mm	90 063 96	53,34	5	49,84

*Ohne DVGW-Zulassung



Übergangsstück mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 062 34	4,61	10	4,30
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 062 35	3,69	10	3,44
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 062 36	6,00	10	5,61
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 064 27	5,44	10	5,09
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")*	90 064 28	7,00	10	6,54
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 062 37	4,56	10	4,24
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 062 38	5,66	10	5,29
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 062 39	7,00	10	6,54
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 062 40	8,99	10	8,40
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 062 41	9,44	10	8,83
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	90 063 93	21,16	5	19,77
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	90 063 94	39,20	5	36,63

*Ohne DVGW-Zulassung



Übergangsstück mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 062 26	4,70	10	4,40
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 062 27	3,41	10	3,19
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 062 28	5,33	10	4,99
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 064 25	4,26	10	3,99
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")*	90 064 26	5,57	10	5,21
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 062 29	3,91	10	3,66
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 062 30	4,71	10	4,41
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 062 31	6,66	10	6,21
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 062 32	9,30	10	8,70
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 062 33	10,24	10	9,57
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	90 063 91	18,01	5	16,83
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	90 063 92	35,47	5	33,16

*Ohne DVGW-Zulassung



Übergangswinkel mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 062 62	5,87	10	5,49
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 062 63	4,57	10	4,26
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 062 64	8,73	10	8,14
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 064 36	6,59	10	6,16
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")*	90 064 37	8,70	10	8,14
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 062 65	5,29	10	4,94
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 062 66	7,16	10	6,69
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 062 67	10,34	10	9,67
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 062 68	14,83	10	13,84
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 062 69	14,60	10	13,66
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	90 064 03	28,70	5	26,83
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	90 064 04	45,13	5	42,19

*Ohne DVGW-Zulassung



Übergangswinkel mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 062 54	5,31	10	4,97
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 062 55	5,16	10	4,83
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 062 56	6,84	10	6,40
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 064 34	6,79	10	6,33
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")*	90 064 35	7,49	10	6,99
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 062 57	5,87	10	5,49
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 062 58	6,59	10	6,16
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 062 59	9,46	10	8,84
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 062 60	12,83	10	11,99
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 062 61	13,76	10	12,87
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	90 064 01	27,77	5	25,97
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	90 064 02	50,03	5	46,77

*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	7,59	10	7,09
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	40	90 063 71	5,80	10	5,41
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	53	90 062 78	7,06	10	6,60
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	53	90 064 39	15,31	10	14,33
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	40	90 063 72	6,56	10	6,13
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	53	90 062 79	7,71	10	7,20

*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	10,73	10	10,03
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	77	90 064 40	18,01	10	16,83
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	77	90 062 81	10,93	10	10,21

*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	18,76	10	17,53
18 x 2 - DN 15 (1/2") - 18 x 2 mm*	90 064 41	19,34	10	18,09
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 062 83	18,43	10	17,23

*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	16,83	10	15,40
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 043 96	16,63	10	15,23



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	19,86	10	18,56
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 032 85	20,17	10	18,86



Spülkastenwinkel

*Ohne DVGW-Zulassung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 062 84	17,43	10	16,29
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 064 42	19,47	10	18,20
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 062 85	18,84	10	17,61



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	22,30	10	20,83
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 032 87	22,27	10	20,81



Kreuzungs-T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 mm	90 063 74	51,90	10	48,50
20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 mm	90 063 75	53,80	10	50,30
20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2 mm	90 063 76	54,47	10	50,91
20 x 2 - 20 x 2 - 20 x 2 mm	90 063 77	62,69	10	58,60



Instandsetzungs- und Ausdehnungs-Verbindung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 062 52	39,79	10	37,19
18 x 2 mm*	90 064 33	43,10	10	40,29
20 x 2 mm	90 062 53	41,93	10	39,19

*Ohne DVGW-Zulassung



Übergangsfitting Mehrschichtverbund/Stahl-Kupfer

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 15 mm	90 063 86	8,17	10	7,64
20 x 2 - 18 mm	90 063 87	9,53	10	8,91
20 x 2 - 22 mm	90 063 88	9,40	10	8,79
26 x 3 - 22 mm	90 063 89	16,89	10	15,77
32 x 3 - 28 mm	90 063 90	19,14	10	17,89



Anschlusspressverschraubung

- Eurokonus DN 20 (3/4")

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm*	90 063 35	10,17	10	9,50
16 x 2 mm	90 063 36	9,33	10	8,73
18 x 2 mm*	90 064 56	9,96	10	9,31
20 x 2 mm	90 063 37	9,71	10	9,10

*Ohne DVGW-Zulassung



Anschlusspressverschraubung

- Mit Kegelring DN 15 (1/2")

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm*	90 063 38	6,71	10	6,27
16 x 2 mm	90 063 39	6,40	10	6,00

*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	9,36	10	8,74
16 x 2 mm	90 063 41	5,49	10	5,13
18 x 2 mm*	90 064 57	7,94	10	7,41
20 x 2 mm	90 063 42	6,14	10	5,73
26 x 3 mm	90 063 43	13,93	10	13,01
32 x 3 mm	90 063 44	15,60	10	14,59

*Ohne DVGW-Zulassung



Anschlusspressverschraubung

- Mit Flachdichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 063 28	7,13	10	6,69
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 063 29	5,50	10	5,16
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 063 30	5,94	10	5,54
16 x 2 mm - DN 25 (1")	90 063 31	8,21	10	7,67
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")*	90 064 55	7,60	10	7,09
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 063 32	6,33	10	5,91
20 x 2 mm - DN 25 (1")	90 063 33	7,94	10	7,41
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 063 34	11,20	10	10,49

*Ohne DVGW-Zulassung



Anschlusspressverschraubung 90°

- Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm-DN 20 (3/4")	90 064 92	12,27	10	11,49
20 x 2 mm-DN 20 (3/4")	90 064 93	12,37	10	11,56



Heizkörperanschluss T-Stück

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 15 mm	300	90 063 82	19,51	10	18,24
16 x 2 - 15 mm	1100	90 063 83	41,70	10	38,97
20 x 2 - 15 mm	300	90 063 84	20,53	10	19,19
20 x 2 - 15 mm	1100	90 063 85	43,27	10	40,44



Heizkörperanschluss Winkel

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 15 mm	300	90 063 78	14,51	10	13,57
16 x 2 - 15 mm	1100	90 063 79	32,79	10	30,64
20 x 2 - 15 mm	300	90 063 80	18,90	10	17,67
20 x 2 - 15 mm	1100	90 063 81	38,36	10	35,86



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	24,64	10	23,04
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 064 54	26,33	10	24,61
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 063 27	25,77	10	24,09

*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	35,51	10	33,20
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 063 25	36,16	10	33,80



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	37,84	10	35,39
18 x 2 - DN 15 (1/2") - 18 x 2 mm*	90 064 53	40,24	10	37,61
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 063 23	40,69	10	38,06

*Ohne DVGW-Zulassung



Unterputzkugelhahn

- Beiderseits Pressanschlüsse mit Schutzkappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
16 x 2 mm	90 063 60	31,06
18 x 2 mm*	90 064 58	31,71
20 x 2 mm	90 063 61	31,51
26 x 3 mm	90 063 62	33,61
Verlängerung 25 mm	90 063 73	6,89

*Ohne DVGW-Zulassung



Kalibrierer 16-20-26

Bestell-Nr.	€/Stück
93 713 30	15,61



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	2,64	10	2,47
16 x 2 mm	90 063 67	2,46	10	2,31
18 x 2 mm	90 064 59	3,54	10	3,31
20 x 2 mm	90 063 68	3,29	10	3,09
26 x 3 mm	90 063 69	4,31	10	4,03
32 x 3 mm	90 063 70	4,80	10	4,50
40 x 3,5 mm	90 064 23	10,06	5	9,40
50 x 4 mm	90 064 24	14,21	5	13,29

Fertig-Set für Unterputzkugelhahn



Verchromter Griff

- Passend für: 90 063 60, 90 064 58, 90 063 61, 90 063 62
- Abdeckung in blau und rot

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
16-20-26	90 063 65	10,39

Verschraubungen für Mehrschichtverbund-System evenes-Press



Übergangsstück mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 063 45	7,19	10	6,67
14 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 063 46	7,84	10	7,29
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 063 47	6,09	10	5,64
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 063 48	7,29	10	6,76
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 064 60	9,30	10	8,64
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 064 61	8,81	10	8,19
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 063 49	10,16	10	9,43
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 063 50	10,34	10	9,60



Übergangsstück mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 063 51	7,89	10	7,31
14 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 063 52	9,84	10	9,14
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 063 53	7,00	10	6,50
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 063 54	8,49	10	7,87
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 064 62	9,00	10	8,36
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 064 63	9,91	10	9,21
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 063 55	9,81	10	9,11
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 063 56	10,69	10	9,91



Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm	90 063 57	11,06	10	10,27
16 x 2 mm	90 063 58	9,19	10	8,53
18 x 2 mm	90 064 64	13,81	10	12,83
20 x 2 mm	90 063 59	15,94	10	14,80

Sanibox 3 und Abdeckrossette



Sanibox 3 auf Grundplatte Presskontur evenes-Press TH+U

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

Bestell-Nr.	€/Stück
93 103 82	39,00



Abdeckrossette Kunststoff

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

Bestell-Nr.	€/Stück
93 005 62	9,47

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



ø 16 mm

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 = 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	423,27



ø 20 mm

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 = 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	504,26

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		90 825 98	1,83
20 x 2 mm	25 x 5 m		90 825 99	2,70
26 x 3 mm	18 x 5 m		90 826 00	4,62
32 x 3 mm	10 x 5 m		90 826 01	6,62
40 x 3,5 mm	7 x 5 m		90 843 84	13,33
50 x 4 mm	4 x 5 m		93 167 54	22,16
63 x 6 mm	3 x 5 m		90 043 74	39,86



in Rollen

- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
14 x 2 mm*	1 x 200 m	90 220 32	1,23
16 x 2 mm	1 x 100 m	90 220 34	1,38
16 x 2 mm	1 x 200 m	90 220 33	1,28
20 x 2 mm	1 x 100 m	90 220 35	1,79
26 x 3 mm	1 x 50 m	90 220 36	3,30
32 x 3 mm	1 x 50 m	90 220 37	5,49

*Ohne DVGW-Zulassung



in Rollen

- Mit Isolierung 6 mm
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 822 01	2,10
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 822 03	2,75
26 x 3 mm	1 x 50 m	90 822 05	4,89



in Rollen

- Mit Isolierung 9 mm
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 822 02	2,59
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 822 04	3,36
26 x 3 mm	1 x 50 m	90 822 06	5,55
32 x 3 mm	1 x 25 m	90 822 07	8,58



in Rollen

- Mit Isolierung 15 mm
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 029 03	3,26
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 029 04	3,89
26 x 3 mm	1 x 50 m	90 029 05	6,50
32 x 3 mm	1 x 25 m	90 029 06	9,43



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	90 875 06	5,56
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 875 07	7,75



in Rollen

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

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 872 51	3,22
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 872 53	4,56



in Rollen

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

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 872 52	3,22
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 872 54	4,56



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	90 044 06	2,98
20 x 2 mm	10	1 x 50 m	90 044 08	3,49
26 x 3 mm	10	1 x 50 m	90 044 10	5,90
32 x 3 mm	15	1 x 25 m	90 044 12	9,93



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	90 044 07	2,98
20 x 2 mm	10	1 x 50 m	90 044 09	3,49
26 x 3 mm	10	1 x 50 m	90 044 11	5,90
32 x 3 mm	15	1 x 25 m	90 044 13	9,93



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	90 044 14	5,12
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 044 16	5,90
26 x 3 mm	1 x 50 m	90 044 18	8,85



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	90 044 15	5,12
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 044 17	5,90
26 x 3 mm	1 x 50 m	90 044 19	8,85

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 Prüzfertifikat



Winkelkupplung 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 218 29	4,30	10	3,96
18 x 2 mm*	90 877 17	6,29	10	5,76
20 x 2 mm	90 218 30	5,36	10	4,93
26 x 3 mm	90 218 31	7,99	10	7,31
32 x 3 mm	90 218 32	11,26	10	10,34
40 x 3,5 mm	90 844 01	19,07	5	17,50
50 x 4 mm	90 844 02	36,33	5	33,33
63 x 6 mm	90 043 78	112,89	5	103,60

*Ohne DVGW-Zulassung



Winkelkupplung 45°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
26 x 3 mm	90 219 15	13,26	10	12,17
32 x 3 mm	90 219 16	15,09	10	13,86
40 x 3,5 mm	90 844 31	27,11	5	24,89
50 x 4 mm	90 844 32	43,10	5	39,56



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 218 46	5,86	10	5,37
18 x 2 mm*	90 877 21	8,29	10	7,59
20 x 2 mm	90 218 47	7,46	10	6,84
26 x 3 mm	90 218 48	11,74	10	10,79
32 x 3 mm	90 218 49	17,69	10	16,23
40 x 3,5 mm	90 844 09	29,09	5	26,69
50 x 4 mm	90 844 10	51,19	5	46,96
63 x 6 mm	90 043 75	151,47	5	139,01

*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	7,50	10	6,89
18 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 mm*	90 877 26	8,84	10	8,13
20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 mm	90 218 61	7,59	10	6,97
20 x 2 - 18 x 2 - 18 x 2 mm*	90 877 27	8,69	10	7,97
20 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2 mm	90 218 63	8,14	10	7,47
26 x 3 - 16 x 2 - 16 x 2 mm	90 085 28	10,14	10	9,20
26 x 3 - 16 x 2 - 20 x 2 mm	90 218 64	11,69	10	10,74
26 x 3 - 18 x 2 - 18 x 2 mm*	90 877 28	12,20	10	11,20
26 x 3 - 20 x 2 - 16 x 2 mm	90 218 65	12,20	10	11,20
26 x 3 - 20 x 2 - 20 x 2 mm	90 218 66	11,99	10	10,99
26 x 3 - 26 x 3 - 16 x 2 mm	90 218 67	12,20	10	11,20
26 x 3 - 26 x 3 - 20 x 2 mm	90 218 68	11,99	10	10,99
32 x 3 - 20 x 2 - 26 x 3 mm	90 218 69	17,24	10	15,83
32 x 3 - 26 x 3 - 26 x 3 mm	90 218 70	17,93	10	16,46
32 x 3 - 32 x 3 - 16 x 2 mm	90 061 29	18,11	10	16,63
32 x 3 - 32 x 3 - 20 x 2 mm	90 218 71	17,24	10	15,83
32 x 3 - 32 x 3 - 26 x 3 mm	90 218 72	17,63	10	16,19
40 x 3,5 - 32 x 3 - 32 x 3 mm	90 844 16	27,50	5	25,24
40 x 3,5 - 26 x 3 - 32 x 3 mm	90 844 17	27,50	5	25,24
40 x 3,5 - 40 x 3,5 - 26 x 3 mm	90 844 18	29,31	5	26,91
40 x 3,5 - 40 x 3,5 - 32 x 3 mm	90 844 19	29,31	5	26,91
50 x 4 - 40 x 3,5 - 40 x 3,5 mm	90 844 20	54,46	5	49,99
50 x 4 - 32 x 3 - 40 x 3,5 mm	90 844 21	49,56	5	45,47
50 x 4 - 50 x 4 - 32 x 3 mm	90 844 22	54,46	5	49,99
50 x 4 - 50 x 4 - 40 x 3,5 mm	90 844 23	54,46	5	49,99

*Ohne DVGW-Zulassung



T-Stück Mittelabgang reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 2 - 16 x 2 - 18 x 2 mm*	90 877 22	9,09	10	8,33
20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2 mm	90 218 52	7,79	10	7,13
20 x 2 - 18 x 2 - 20 x 2 mm*	90 877 23	8,89	10	8,16
26 x 3 - 16 x 2 - 26 x 3 mm	90 218 53	11,99	10	10,99
26 x 3 - 18 x 2 - 26 x 3 mm*	90 877 24	12,60	10	11,57
26 x 3 - 20 x 2 - 26 x 3 mm	90 218 54	11,99	10	10,99
32 x 3 - 16 x 2 - 32 x 3 mm	90 218 55	17,24	10	15,83
32 x 3 - 18 x 2 - 32 x 3 mm*	90 877 25	17,24	10	15,83
32 x 3 - 20 x 2 - 32 x 3 mm	90 218 56	17,24	10	15,83
32 x 3 - 26 x 3 - 32 x 3 mm	90 218 57	17,63	10	16,19
40 x 3,5 - 26 x 3 - 40 x 3,5 mm	90 844 11	26,80	5	24,61
40 x 3,5 - 32 x 3 - 40 x 3,5 mm	90 844 12	26,43	5	24,26
50 x 4 - 26 x 3 - 50 x 4 mm	90 085 27	46,10	10	41,79
50 x 4 - 32 x 3 - 50 x 4 mm	90 844 14	46,00	5	42,21
50 x 4 - 40 x 3,5 - 50 x 4 mm	90 844 15	49,03	5	45,00

*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	7,20	10	6,63
18 x 2 - DN 15 (1/2") - 18 x 2 mm*	90 877 31	7,96	10	7,30
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 218 86	7,84	10	7,20
20 x 2 - DN 20 (3/4") - 20 x 2 mm	90 218 87	10,33	10	9,49
26 x 3 - DN 15 (1/2") - 26 x 3 mm	90 218 88	10,34	10	9,51
26 x 3 - DN 20 (3/4") - 26 x 3 mm	90 218 89	11,17	10	10,26
32 x 3 - DN 15 (1/2") - 32 x 3 mm	90 218 90	16,40	10	15,04
32 x 3 - DN 20 (3/4") - 32 x 3 mm	90 218 91	17,34	10	15,91
32 x 3 - DN 25 (1") - 32 x 3 mm	90 218 92	15,79	10	14,50
32 x 3 - DN 32 (1 1/4") - 32 x 3 mm	90 218 93	22,90	10	21,01
40 x 3,5 - DN 25 (1") - 40 x 3,5 mm	90 844 27	41,30	5	38,69
40 x 3,5 - DN 32 (1 1/4") - 40 x 3,5 mm	90 844 28	29,57	5	27,14
50 x 4 - DN 32 (1 1/4") - 50 x 4 mm	90 844 29	41,24	5	37,84
50 x 4 - DN 40 (1 1/2") - 50 x 4 mm	90 844 30	48,74	5	44,71
63 x 6 - DN 25 (1") - 63 x 6 mm	90 043 76	146,46	5	134,40
63 x 6 - DN 40 (1 1/2") - 63 x 6 mm	90 043 77	136,91	5	125,66

*Ohne DVGW-Zulassung



T-Stück erweitert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 - 16 x 2 - 14 x 2 mm*	90 218 73	8,81	10	8,11
16 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2 mm	90 218 74	8,04	10	7,39
20 x 2 - 26 x 3 - 20 x 2 mm	90 218 75	12,10	10	11,09
26 x 3 - 32 x 3 - 26 x 3 mm	90 218 76	17,86	10	16,40

*Ohne DVGW-Zulassung

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	7,90	10	7,24
18 x 2 - DN 15 (1/2") - 18 x 2 mm*	90 877 30	8,34	10	7,67
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 218 78	8,07	10	7,40
20 x 2 - DN 20 (3/4") - 20 x 2 mm	90 218 79	10,10	10	9,29
26 x 3 - DN 15 (1/2") - 26 x 3 mm	90 218 80	10,83	10	9,94
26 x 3 - DN 20 (3/4") - 26 x 3 mm	90 218 81	10,83	10	9,94
26 x 3 - DN 25 (1") - 26 x 3 mm	90 218 82	13,70	10	12,59
32 x 3 - DN 20 (3/4") - 32 x 3 mm	90 218 83	14,81	10	13,57
32 x 3 - DN 25 (1") - 32 x 3 mm	90 218 84	15,16	10	13,91

*Ohne DVGW-Zulassung



Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm*	90 218 00	4,33	10	3,97
16 x 2 mm	90 218 01	3,46	10	3,19
18 x 2 mm*	90 877 11	4,51	10	4,14
20 x 2 mm	90 218 02	4,47	10	4,11
26 x 3 mm	90 218 03	6,73	10	6,17
32 x 3 mm	90 218 04	10,27	10	9,44
40 x 3,5 mm	90 843 86	17,84	5	16,37
50 x 4 mm	90 843 87	25,44	5	23,36
63 x 6 mm	90 043 81	72,77	5	66,79

*Ohne DVGW-Zulassung



Reduzier-Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 14 x 2 mm	90 218 05	4,29	10	3,94
18 x 2 - 16 x 2 mm*	90 877 12	4,73	10	4,36
20 x 2 - 14 x 2 mm	90 218 06	5,16	10	4,73
20 x 2 - 16 x 2 mm	90 218 07	4,79	10	4,39
20 x 2 - 18 x 2 mm*	90 085 26	4,64	10	4,20
26 x 3 - 16 x 2 mm	90 218 08	6,30	10	5,77
26 x 3 - 20 x 2 mm	90 218 09	6,44	10	5,90
32 x 3 - 16 x 2 mm	90 218 10	9,44	10	8,66
32 x 3 - 20 x 2 mm	90 218 11	9,60	10	8,81
32 x 3 - 26 x 3 mm	90 218 12	9,60	10	8,81
40 x 3,5 - 26 x 3 mm	90 843 88	17,51	5	16,09
40 x 3,5 - 32 x 3 mm	90 843 89	17,96	5	16,49
50 x 4 - 32 x 3 mm	90 843 90	25,97	5	23,83
50 x 4 - 40 x 3,5 mm	90 843 91	27,11	5	24,89
63 x 6 - 40 x 3,5 mm	90 043 79	65,36	5	59,97
63 x 6 - 50 x 4 mm	90 043 80	68,33	5	62,70

*Ohne DVGW-Zulassung



Übergangsstück mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 218 20	3,96	10	3,63
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 218 21	3,01	10	2,77
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 843 30	5,61	10	5,16
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 877 15	4,21	10	3,89
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")*	90 877 16	5,01	10	4,59
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 218 22	3,76	10	3,46
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 218 23	4,93	10	4,51
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 218 24	6,44	10	5,90
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 218 25	8,14	10	7,47
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 218 26	9,13	10	8,37
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	90 218 27	18,90	10	17,36
40 x 3,5 mm - DN 25 (1")	90 843 96	17,51	5	16,09
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	90 843 97	18,23	5	16,74
40 x 3,5 mm - DN 40 (1 1/2")	90 843 98	23,71	5	21,77
50 x 4 mm - DN 32 (1 1/4")	90 843 99	28,74	5	26,36
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	90 844 00	25,69	5	23,57
63 x 6 mm - DN 50 (2")	90 043 83	77,21	5	70,87

*Ohne DVGW-Zulassung



Übergangswinkel mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 218 34	4,59	10	4,21
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 843 31	6,06	10	5,57
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 877 18	5,39	10	4,94
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 218 35	5,36	10	4,93
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 218 36	5,74	10	5,27
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 218 37	7,73	10	7,09
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 843 32	9,90	10	9,09
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 218 38	10,20	10	9,39
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	90 844 03	22,30	5	20,47
50 x 4 mm - DN 32 (1 1/4")	90 844 04	32,46	5	29,81
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	90 844 05	33,70	5	30,93

*Ohne DVGW-Zulassung



Übergangsstück mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 218 13	3,93	10	3,60
16 x 2 mm - DN 10 (3/8")	90 852 16	3,41	10	3,14
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 218 14	2,41	10	2,23
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 843 29	4,00	10	3,67
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 877 13	3,41	10	3,14
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")*	90 877 14	5,17	10	4,76
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 218 15	3,10	10	2,84
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 218 16	4,20	10	3,86
26 x 3 mm - DN 15 (1/2")	90 042 77	7,84	10	7,20
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 218 17	5,97	10	5,47
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 218 18	7,50	10	6,89
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 218 19	8,29	10	7,59
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	90 042 78	12,00	10	11,01
40 x 3,5 mm - DN 25 (1")	90 843 92	16,39	5	15,04
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	90 843 93	15,36	5	14,10
50 x 4 mm - DN 32 (1 1/4")	90 843 94	21,49	5	19,71
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	90 843 95	24,76	5	22,73
63 x 6 mm - DN 50 (2")	90 043 82	62,37	5	57,23

*Ohne DVGW-Zulassung



Übergangswinkel mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 218 39	5,93	10	5,44
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 218 40	3,80	10	3,51
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 843 33	6,56	10	6,00
18 x 2 mm - DN 15 (1/2")*	90 877 19	5,70	10	5,23
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")*	90 877 20	7,49	10	6,87
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 218 41	5,16	10	4,73
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 218 42	6,93	10	6,36
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 218 43	7,96	10	7,30
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 843 34	9,93	10	9,10
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 218 44	10,30	10	9,47
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	90 844 06	22,30	5	20,47
50 x 4 mm - DN 32 (1 1/4")	90 844 07	33,70	5	30,93
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	90 844 08	34,99	5	32,11

*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	6,66	10	6,11
16 x 2 - DN 10 (3/8")	39	90 218 95	7,16	10	6,59
16 x 2 - DN 15 (1/2")	39	90 218 96	5,20	10	4,77
16 x 2 - DN 15 (1/2")	52	90 218 97	6,57	10	6,03
18 x 2 - DN 15 (1/2")*	52	90 877 33	6,96	10	6,39
20 x 2 - DN 15 (1/2")	52	90 218 98	6,44	10	5,90
20 x 2 - DN 20 (3/4")	52	90 218 99	8,39	10	7,71
26 x 3 - DN 20 (3/4")	52	90 219 00	8,91	10	8,19

*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	9,61	10	8,83
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 05	10,30	10	9,47



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	10,67	10	9,80
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 219 02	11,60	10	10,66



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	11,80	10	10,83
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 219 07	12,10	10	11,09



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	16,33	10	14,99
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 219 09	16,41	10	15,07



Wandwinkel doppelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	90 876 18	12,47	10	11,44
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 876 19	13,61	10	12,50



UP-Spülkastenwinkel

- Zum Anschluss an Spülkasten

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 11	12,97	10	11,91
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 12	14,89	10	13,67



Wanddurchführung mit Verdreherschutz

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	11,14	10	10,23
20 x 2 mm	90 219 26	11,14	10	10,23



Winkerverschraubung mit AG, flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 27	10,20	10	9,39
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 28	10,20	10	9,39
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 219 29	10,20	10	9,39



Winkerverschraubung mit IG, flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 30	11,74	10	10,79
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 32	11,74	10	10,79
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 219 33	13,26	10	12,17



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	49,00	10	44,99
20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 mm	90 219 91	49,00	10	44,99
20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2 mm	90 219 92	49,00	10	44,99
20 x 2 - 20 x 2 - 20 x 2 mm	90 219 93	49,00	10	44,99



Pressverschraubung mit IG, flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 35	10,66	10	9,77
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 219 36	10,96	10	10,03
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 37	11,44	10	10,51
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 219 38	11,91	10	10,91
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 219 39	17,69	10	16,23
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 219 40	17,91	10	16,44
32 x 3 mm - DN 25 (1")*	90 219 41	24,59	10	22,56

* konisch dichtend



Pressverschraubung mit AG, konisch dichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 42	10,66	10	9,77
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 219 43	10,96	10	10,03
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 44	11,44	10	10,51
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 219 45	11,91	10	10,91
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 219 46	17,03	10	15,63
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 219 47	17,39	10	15,96
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 219 48	24,99	10	22,96



Anschlusspressverschraubung, blank

• Eurokonus DN 20 (3/4")

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 219 49	6,13	10	5,63
18 x 2 mm*	90 877 37	6,96	10	6,39
20 x 2 mm	90 219 50	6,60	10	6,04
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 219 51	8,99	10	8,24

*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	6,13	10	5,63
20 x 2 mm x DN 20 (3/4")	90 219 53	6,87	10	6,31



Übergangspressverschraubung, flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 10 (3/8")	90 852 17	5,37	10	4,97
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 219 54	4,96	10	4,57
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 219 55	5,56	10	5,13
18 x 2 mm - DN 20 (3/4")*	90 877 39	5,71	10	5,27
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 852 18	6,24	10	5,74
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 219 56	5,90	10	5,41
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 060 55	12,93	10	11,87
26 x 3 mm - DN 25 (1")	90 219 57	9,11	10	8,39
32 x 3 mm - DN 25 (1")	90 060 56	18,23	10	16,74
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	90 060 57	17,66	10	16,21
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	90 078 68	30,90	10	28,97
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	90 078 69	53,83	10	50,47
63 x 6 mm - DN 50 (2")	90 078 70	81,80	10	76,70

*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	7,76	10	7,11
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 060 59	9,61	10	8,83
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 060 60	10,01	10	9,21
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	90 060 61	12,10	10	11,09



Presswinkel und Klemmverschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 x 15 mm	90 219 89	7,23	10	6,64



Pressübergang und Klemmverschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 x 15 mm	90 219 81	5,61	10	5,16
20 x 2 x 22 mm	90 219 82	10,90	10	10,01
26 x 3 x 22 mm	90 219 83	12,41	10	11,37
26 x 3 x 28 mm	90 219 84	14,50	10	13,31



Übergangsfitting Mehrschichtverbund/Stahl-Kupfer

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 x 12 mm	90 219 85	8,49	10	7,79
16 x 2 x 15 mm	90 219 86	8,11	10	7,46
20 x 2 x 22 mm	90 219 87	9,67	10	8,87
26 x 3 x 22 mm	90 057 85	13,33	10	12,23
32 x 3 x 28 mm	90 057 86	17,94	10	16,49



Pressstopfen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm*	90 219 17	4,04	10	3,71
16 x 2 mm	90 219 18	4,04	10	3,71
18 x 2 mm*	90 877 36	4,04	10	3,71
20 x 2 mm	90 219 19	4,63	10	4,24
26 x 3 mm	90 219 20	6,46	10	5,91
32 x 3 mm	90 219 21	7,73	10	7,09
40 x 3,5 mm	90 844 33	13,59	5	12,47
50 x 4 mm	90 844 34	22,69	5	20,83

*Ohne DVGW-Zulassung



Prüfungs-Stopfen

• Ohne DVGW

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 219 22	4,70	10	4,33
20 x 2 mm	90 219 23	8,64	10	7,94
26 x 3 mm	90 219 24	17,27	10	15,84



Wandwinkel Durchgangsform

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2	90 008 93	15,07	10	13,83
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2	90 008 94	15,26	10	14,00



Heizkörperanschluss-Winkel, vernickelt

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 - 15 mm*	300	90 219 68	12,60	10	11,57
16 x 2 - 15 mm	300	90 219 70	10,70	10	9,81
16 x 2 - 15 mm	1100	90 219 71	21,49	10	19,71
20 x 2 - 15 mm	300	90 219 72	14,20	10	13,04

*Ohne DVGW-Zulassung

Pressfittings WS Press TH Kontur



Wandwinkel Montageplatte

- Für Trockenbau
- Stichmaß: 153 mm
- Inklusive Befestigungsmaterial

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 035 85	29,67	8	27,26
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 035 86	32,69	8	30,00



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	30,67	10	28,14
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 008 96	31,31	10	28,74



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	29,41	10	27,00
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	90 008 98	29,41	10	27,00



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	17,66	10	16,21
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	153	90 220 23	16,67	10	15,30
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	153	90 220 25	17,24	10	15,83
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	153	90 220 26	20,39	10	18,71



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	50,49	10	46,34



Montageplatte mit Wandwinkel

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

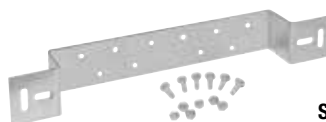
Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 085 22	35,74	10	32,40



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	35,74	10	32,40
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 085 24	36,61	10	33,19



Stichmaßhalter für Lochabstände 76 und 152 mm

- Tiefe: 50 mm
- Inkl. Befestigungsset

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 085 25	20,71	10	18,77



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	5,13	10	4,71
lang	90 220 05	7,36	10	6,77
doppelt	90 220 44	7,99	10	7,31



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	39,00



Abdeckrosette Kunststoff

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

Bestell-Nr.	€/Stück
93 005 62	9,47



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	26,27	10	24,11
16 x 2 - 15 mm	50	90 043 57	26,60	10	24,41



Heizkörperanschluss T-Stück, vernickelt
• Ohne DVGW

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 15 mm	300	90 219 76	13,57	10	12,46
20 x 2 - 15 mm	300	90 219 78	18,39	10	16,87



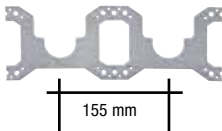
Wanddose einfach
• DN 20 (3/4") Euro x DN 15 (1/2") IG

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 713 28	7,94	10	7,29



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

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 713 29	14,46	10	13,26



Montageschablone für Anschlussdose 93 713 28

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 713 27	3,51	10	3,21



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	23,34	10	20,33
20 x 2 mm-DN 15 (1/2")-20 x 2 mm	90 220 17	24,19	10	21,06



Kugelhahn Typ Press x Press
• Mit Flügelgriff

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 220 06	16,31	10	14,21
20 x 2 mm	90 220 07	17,34	10	15,10
26 x 3 mm	90 061 86	19,31	10	17,74



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	12,13	10	11,13
20 x 2 mm x IG DN 15 (1/2")	90 029 80	12,11	10	11,11



Ersatz-Presshülse aus Edelstahl
• Mit Kontrollfenster

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 mm*	90 219 58	0,87	10	0,64
16 mm	90 219 59	0,87	10	0,64
18 mm*	90 877 40	1,13	10	0,90
20 mm	90 219 60	1,07	10	0,80
26 mm	90 219 61	1,71	10	1,27
32 mm	90 219 62	1,91	10	1,43
40 mm	90 844 35	4,37	5	3,30
50 mm	90 844 36	5,36	5	4,06
63 mm	90 073 97	10,74	5	7,69



Ersatz-O-Ring EPDM

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 2 mm	90 219 63	0,29	10	0,14
16 x 2 mm	90 219 64	0,30	10	0,17
18 x 2 mm	90 877 41	0,30	10	0,20
20 x 2 mm	90 219 65	0,49	10	0,34
26 x 3 mm	90 219 66	0,57	10	0,43
32 x 3 mm	90 219 67	0,57	10	0,43
40 x 3,5 mm	90 844 37	0,47	5	0,31
50 x 4 mm	90 844 38	1,03	5	0,83
63 x 6 mm	90 073 98	1,73	5	1,60

*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	373,17

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	446,87

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	719,57


Pressfittings Verzinkt TH Kontur



- 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	5,11	10	4,80
20 x 2 mm	93 165 63	6,34	10	5,96
26 x 3 mm	93 165 64	9,46	10	8,89
32 x 3 mm	93 165 65	13,41	10	12,60




Winkelkupplung 45°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
26 x 3 mm	93 166 24	15,77	10	14,81
32 x 3 mm	93 166 25	17,94	10	16,86




T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	93 165 76	6,96	10	6,53
20 x 2 mm	93 165 77	8,84	10	8,30
26 x 3 mm	93 165 78	13,96	10	13,11
32 x 3 mm	93 165 79	20,99	10	19,71



T-Stück erweitert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2 mm	93 165 95	9,57	10	8,99
20 x 2 - 26 x 3 - 20 x 2 mm	93 165 96	14,37	10	13,51




T-Stück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	93 165 99	9,60	10	9,01
20 x 2 - DN 20 (3/4") - 20 x 2 mm	93 166 00	12,01	10	11,29
26 x 3 - DN 15 (1/2") - 26 x 3 mm	93 166 01	12,87	10	12,09




T-Stück Mittelabgang reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2 mm	93 165 80	9,21	10	8,66
26 x 3 - 16 x 2 - 26 x 3 mm	93 165 81	14,26	10	13,40
26 x 3 - 20 x 2 - 26 x 3 mm	93 165 82	14,26	10	13,40
32 x 3 - 16 x 2 - 32 x 3 mm	93 165 83	20,50	10	19,27
32 x 3 - 20 x 2 - 32 x 3 mm	93 165 84	20,50	10	19,27
32 x 3 - 26 x 3 - 32 x 3 mm	93 165 85	20,93	10	19,66



T-Stück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	93 166 05	8,53	10	8,01
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	93 166 06	9,33	10	8,77
20 x 2 - DN 20 (3/4") - 20 x 2 mm	93 166 07	12,29	10	11,54
26 x 3 - DN 15 (1/2") - 26 x 3 mm	93 166 08	12,30	10	11,56
26 x 3 - DN 20 (3/4") - 26 x 3 mm	93 166 09	13,24	10	12,44
32 x 3 - DN 15 (1/2") - 32 x 3 mm	93 166 10	19,50	10	18,31
32 x 3 - DN 20 (3/4") - 32 x 3 mm	93 166 11	20,64	10	19,40
32 x 3 - DN 25 (1") - 32 x 3 mm	93 166 12	18,79	10	17,64




T-Stück reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 mm	93 165 86	9,06	10	8,50
20 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2 mm	93 165 87	9,69	10	9,10
26 x 3 - 16 x 2 - 20 x 2 mm	93 165 88	13,89	10	13,04
26 x 3 - 20 x 2 - 16 x 2 mm	93 165 89	14,51	10	13,64
26 x 3 - 20 x 2 - 20 x 2 mm	93 165 90	14,26	10	13,40
26 x 3 - 26 x 3 - 20 x 2 mm	93 165 92	14,26	10	13,40
32 x 3 - 20 x 2 - 26 x 3 mm	93 166 33	20,50	10	19,27
32 x 3 - 26 x 3 - 26 x 3 mm	93 165 93	21,36	10	20,06
32 x 3 - 32 x 3 - 26 x 3 mm	93 165 94	20,93	10	19,66



Reduzier-Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2 - 16 x 2 mm	93 165 45	5,69	10	5,34
26 x 3 - 16 x 2 mm	93 165 46	7,50	10	7,04
26 x 3 - 20 x 2 mm	93 165 47	7,59	10	7,13
32 x 3 - 16 x 2 mm	93 166 32	11,24	10	10,56
32 x 3 - 20 x 2 mm	93 165 48	11,46	10	10,76
32 x 3 - 26 x 3 mm	93 165 49	11,46	10	10,76



Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	93 165 41	4,13	10	3,87
20 x 2 mm	93 165 42	5,33	10	5,00
26 x 3 mm	93 165 43	8,01	10	7,53
32 x 3 mm	93 165 44	12,23	10	11,49

Pressfittings Verzinkt TH Kontur



Übergangsstück mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 165 56	3,56	10	3,34
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 165 57	4,49	10	4,21
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	93 165 58	5,90	10	5,54
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 165 59	7,59	10	7,13
26 x 3 mm - DN 25 (1")	93 165 60	9,69	10	9,10
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 165 61	10,87	10	10,21
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	93 166 36	22,51	10	21,14



Übergangsstück mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 165 50	2,90	10	2,73
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 165 51	3,73	10	3,50
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	93 165 52	4,96	10	4,66
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 165 53	7,10	10	6,67
26 x 3 mm - DN 25 (1")	93 165 54	8,91	10	8,37
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 165 55	9,87	10	9,27
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	93 166 35	14,29	10	13,41



Übergangswinkel mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 165 71	4,50	10	4,23
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 165 72	6,13	10	5,76
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	93 165 73	8,23	10	7,73
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 165 74	9,43	10	8,86
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 165 75	12,26	10	11,51



Übergangswinkel mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 165 66	5,41	10	5,10
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 165 67	6,34	10	5,96
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	93 165 68	6,81	10	6,40
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 165 69	9,17	10	8,61
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 165 70	12,16	10	11,43



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	6,17	10	5,80
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	52	93 166 15	7,80	10	7,33
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	78	93 166 20	11,49	10	10,79
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	52	93 166 16	7,59	10	7,13
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	78	93 166 21	12,26	10	11,51
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	52	93 166 17	9,97	10	9,37



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	12,73	10	11,96
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	93 166 19	13,77	10	12,93



Pressstopfen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	93 166 26	4,79	10	4,50
20 x 2 mm	93 166 27	5,49	10	5,16
26 x 3 mm	93 166 28	7,71	10	7,24
32 x 3 mm	93 166 29	9,17	10	8,61



Anschlussverschraubung

- Mit Eurokonus

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm x DN 20 (3/4")	90 219 52	6,13	10	5,63
20 x 2 mm x DN 20 (3/4")	90 219 53	6,87	10	6,31
26 x 3 mm x DN 25 (1")	93 166 37	9,69	10	9,10



Übergangverschraubung, flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm x DN 15 (1/2")	93 166 39	5,83	10	5,49
16 x 2 mm x DN 20 (3/4")	93 166 40	6,60	10	6,21
20 x 2 mm x DN 20 (3/4")	93 166 41	6,86	10	6,44
26 x 3 mm x DN 25 (1")	93 166 42	10,81	10	10,17



Wanddurchführung mit Verdrehenschutz

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

- 3-fach Bohrung
- Länge: 78 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	93 166 30	13,23	10	12,43



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		93 948 08	4,16
20 x 2,5 mm	24 x 5 m		93 948 39	5,38
26 x 3 mm	24 x 5 m		93 948 82	9,22
32 x 3 mm	10 x 5 m		93 949 13	13,25



in Rollen

- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,25 mm	1 x 50 m	93 948 09	2,85
16 x 2,25 mm	1 x 100 m	93 948 10	2,78
20 x 2,5 mm	1 x 50 m	93 948 40	3,82
20 x 2,5 mm	1 x 100 m	93 948 41	3,76
26 x 3 mm	1 x 50 m	93 948 83	7,06



mit Schutzrohr in Rollen

- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,25 mm	1 x 50 m	93 948 11	3,58
20 x 2,5 mm	1 x 50 m	93 948 42	4,90



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	93 948 15	7,23
20 x 2,5 mm	6	1 x 50 m	93 948 46	8,40



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		93 948 12	3,90
16 x 2,25 mm	10	1 x 50 m		93 948 13	5,19
16 x 2,25 mm	13	1 x 50 m		93 948 14	5,89
20 x 2,5 mm	6	1 x 50 m		93 948 43	4,89
20 x 2,5 mm	10	1 x 50 m		93 948 44	5,56
20 x 2,5 mm	13	1 x 50 m		93 948 45	7,38
26 x 3 mm	6	1 x 25 m		93 948 84	8,60
26 x 3 mm	10	1 x 25 m		93 948 85	9,75
26 x 3 mm	13	1 x 25 m		93 948 86	13,32

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	93 950 06	4,51	10	4,31
20 x 2,5 mm	93 950 10	5,21	10	5,00
26 x 3 mm	93 950 20	7,40	10	7,10
32 x 3 mm	93 950 31	9,57	10	9,17
40 x 3,5 mm	93 950 42	14,07	5	13,49
50 x 4 mm	93 950 52	22,96	5	22,00



Winkel 45°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
26 x 3 mm	93 950 19	7,40	10	7,10
32 x 3 mm	93 950 30	9,57	10	9,17
40 x 3,5 mm	93 950 41	14,07	5	13,49
50 x 4 mm	93 950 51	23,54	5	22,56



Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm	93 950 08	3,46	10	3,31
20 x 2,5 mm	93 950 16	3,97	10	3,81
26 x 3 mm	93 950 27	4,81	10	4,61
32 x 3 mm	93 950 38	7,06	10	6,77
40 x 3,5 mm	93 950 47	11,47	5	10,99
50 x 4 mm	93 950 58	15,41	5	14,77



Reduktion

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2,5 - 16 x 2,25 mm	93 950 17	4,04	10	3,87
26 x 3 - 16 x 2,25 mm	93 950 28	4,66	10	4,47
26 x 3 - 20 x 2,5 mm	93 950 29	4,66	10	4,47
32 x 3 - 20 x 2,5 mm	93 950 39	6,91	10	6,61
32 x 3 - 26 x 3 mm	93 950 40	6,91	10	6,61
40 x 3,5 - 20 x 2,5 mm	93 950 48	12,36	5	11,84
40 x 3,5 - 26 x 3 mm	93 950 49	12,06	5	11,54
40 x 3,5 - 32 x 3 mm	93 950 50	12,06	5	11,54
50 x 4 - 32 x 3 mm	93 950 59	15,06	5	14,43
50 x 4 - 40 x 3,5 mm	93 950 60	15,06	5	14,43

Pressfittings Mepla G Kontur



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm	93 950 07	8,14	10	7,80
20 x 2,5 mm	93 950 11	8,90	10	8,53
26 x 3 mm	93 950 21	9,53	10	9,13
32 x 3 mm	93 950 32	12,51	10	11,99
40 x 3,5 mm	93 950 43	18,24	5	17,49
50 x 4 mm	93 950 53	27,74	5	26,59



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	8,90	10	8,53
20 x 2,5 - 16 x 2,25 - 20 x 2,5 mm	93 950 12	8,90	10	8,53
20 x 2,5 - 20 x 2,5 - 16 x 2,25 mm	93 950 13	8,90	10	8,53
20 x 2,5 - 16 x 2,25 - 16 x 2,25 mm	93 950 15	8,90	10	8,53
20 x 2,5 - 26 x 3 - 20 x 2,5 mm	93 950 26	9,53	10	9,13
26 x 3 - 16 x 2,25 - 26 x 3 mm	93 950 22	9,53	10	9,13
26 x 3 - 20 x 2,5 - 26 x 3 mm	93 950 23	9,53	10	9,13
26 x 3 - 26 x 3 - 20 x 2,5 mm	93 950 24	9,53	10	9,13
26 x 3 - 20 x 2,5 - 20 x 2,5 mm	93 950 25	9,53	10	9,13
32 x 3 - 16 x 2,25 - 32 x 3 mm	93 950 33	12,59	10	12,06
32 x 3 - 20 x 2,5 - 26 x 3 mm	93 950 34	12,59	10	12,06
32 x 3 - 26 x 3 - 26 x 3 mm	93 950 35	12,51	10	11,99
32 x 3 - 20 x 2,5 - 32 x 3 mm	93 950 36	12,51	10	11,99
32 x 3 - 26 x 3 - 32 x 3 mm	93 950 37	12,51	10	11,99
40 x 3,5 - 20 x 2,5 - 40 x 3,5 mm	93 950 44	18,24	5	17,49
40 x 3,5 - 26 x 3 - 40 x 3,5 mm	93 950 45	18,24	5	17,49
40 x 3,5 - 32 x 3 - 40 x 3,5 mm	93 950 46	18,24	5	17,49
50 x 4 - 26 x 3 - 50 x 4 mm	93 950 54	27,74	5	26,59
50 x 4 - 32 x 3 - 50 x 4 mm	93 950 55	27,74	5	26,59
50 x 4 - 40 x 3,5 - 40 x 3,5 mm	93 950 56	27,74	5	26,59
50 x 4 - 40 x 3,5 - 50 x 4 mm	93 950 57	27,74	5	26,59



Übergang mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	93 948 24	7,06	10	6,77
16 x 2,25 mm - DN 20 (3/4")	93 948 25	7,06	10	6,77
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 948 64	8,23	10	7,89
20 x 2,5 mm - DN 20 (3/4")	93 948 65	8,23	10	7,89
26 x 3 mm - DN 15 (1/2")	93 948 95	12,20	5	11,70
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 948 96	12,20	5	11,70
26 x 3 mm - DN 25 (1")	93 948 97	12,20	5	11,70
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 949 20	15,33	5	14,69
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 21	15,33	5	14,69
40 x 3,5 mm - DN 25 (1")	93 949 43	18,97	5	18,19
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 44	18,97	5	18,19
40 x 3,5 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 45	19,09	5	18,29
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 68	38,77	2	37,16
50 x 4 mm - DN 50 (2")	93 949 69	38,77	2	37,16



Übergang mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	93 948 26	7,06	10	6,77
16 x 2,25 mm - DN 20 (3/4")	93 948 27	7,06	10	6,77
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 948 66	8,23	10	7,89
20 x 2,5 mm - DN 20 (3/4")	93 948 67	8,23	10	7,89
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 948 98	12,20	5	11,70
26 x 3 mm - DN 25 (1")	93 948 99	12,20	5	11,70
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 949 22	15,33	5	14,69
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 23	15,33	5	14,69
40 x 3,5 mm - DN 25 (1")	93 949 46	19,09	5	18,29
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 47	19,09	5	18,29
40 x 3,5 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 48	19,56	5	18,74
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 70	38,77	2	37,16
50 x 4 mm - DN 50 (2")	93 949 71	39,77	2	38,11



Übergangswinkel mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	93 948 17	11,77	10	11,29
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 948 49	14,39	10	13,79
20 x 2,5 mm - DN 20 (3/4")	93 948 50	14,39	10	13,79
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 948 89	21,37	5	20,49
26 x 3 mm - DN 25 (1")	93 948 90	21,37	5	20,49
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 949 15	28,79	5	27,59
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 38	37,09	2	35,53
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 63	52,23	2	50,06



Übergangswinkel mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	93 948 16	11,77	10	11,29
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 948 47	14,39	10	13,79
20 x 2,5 mm - DN 20 (3/4")	93 948 48	14,39	10	13,79
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 948 87	21,37	5	20,49
26 x 3 mm - DN 25 (1")	93 948 88	21,37	5	20,49
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 949 14	28,79	5	27,59
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 37	36,16	5	34,64
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 62	52,23	2	50,06



T-Stück mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 - DN 15 (1/2") - 16 x 2,25 mm	93 948 22	22,74	10	21,80
20 x 2,5 - DN 15 (1/2") - 20 x 2,5 mm	93 948 62	22,63	10	21,69
26 x 3 - DN 15 (1/2") - 26 x 3 mm	93 948 92	23,77	5	22,79
26 x 3 - DN 20 (3/4") - 26 x 3 mm	93 948 93	23,77	5	22,79
32 x 3 - DN 15 (1/2") - 32 x 3 mm	93 949 16	31,60	5	30,27
32 x 3 - DN 20 (3/4") - 32 x 3 mm	93 949 17	31,74	5	30,43
32 x 3 - DN 25 (1") - 32 x 3 mm	93 949 18	31,74	5	30,43
40 x 3,5 - DN 15 (1/2") - 40 x 3,5 mm	93 949 39	36,89	5	35,36
40 x 3,5 - DN 25 (1") - 40 x 3,5 mm	93 949 40	36,89	5	35,36
40 x 3,5 - DN 32 (1 1/4") - 40 x 3,5 mm	93 949 41	37,83	5	36,26
50 x 4 - DN 15 (1/2") - 50 x 4 mm	93 949 65	54,83	10	52,54
50 x 4 - DN 25 (1") - 50 x 4 mm	93 949 66	54,83	10	52,54
50 x 4 - DN 40 (1 1/2") - 50 x 4 mm	93 949 64	54,83	10	52,54

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	11,37	5	10,89
16 x 2,25 mm - DN 20 (3/4")	93 948 32	11,77	5	11,29
16 x 2,25 mm - DN 25 (1")	93 948 33	11,87	5	11,40
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 948 71	11,74	5	11,26
20 x 2,5 mm - DN 20 (3/4")	93 948 72	11,47	5	10,99
20 x 2,5 mm - DN 25 (1")	93 948 73	11,54	5	11,06
20 x 2,5 mm - DN 32 (1 1/4")	93 948 75	11,86	5	11,37
20 x 2,5 mm - DN 40 (1 1/2")	93 948 74	11,93	5	11,44
26 x 3 mm - DN 15 (1/2")	93 949 02	16,01	5	15,37
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 949 03	15,83	5	15,19
26 x 3 mm - DN 25 (1")	93 949 04	16,00	5	15,36
26 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 06	15,83	5	15,19
26 x 3 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 05	15,63	5	14,99
32 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 949 27	24,37	5	23,39
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 949 28	23,41	5	22,46
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 30	23,59	5	22,63
32 x 3 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 29	23,04	5	22,09
32 x 3 mm - DN 50 (2")	93 949 26	23,76	5	22,77
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 54	28,73	2	27,56
40 x 3,5 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 53	28,71	2	27,54
40 x 3,5 mm - DN 50 (2")	93 949 51	29,13	2	27,91
40 x 3,5 mm - 2 1/4"	93 949 52	29,13	2	27,91
50 x 4 mm DN 40 (1 1/2")	93 949 79	46,64	2	44,70
50 x 4 mm - 1 3/4"	93 949 74	46,64	10	44,70
50 x 4 mm - DN 50 (2")	93 949 75	46,64	10	44,70
50 x 4 mm - 2 1/4"	93 949 76	46,64	5	44,70



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	17,40	5	16,67
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 948 76	17,81	5	17,07
20 x 2,5 mm - DN 20 (3/4")	93 948 77	17,81	5	17,07
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 949 08	23,47	5	22,49
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 949 31	31,60	5	30,27
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 32	31,60	5	30,27
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 55	42,36	2	40,60
40 x 3,5 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 56	42,36	2	40,60
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 80	79,34	10	76,03
50 x 4 mm - DN 50 (2")	93 949 81	79,34	10	76,03



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	17,84	5	17,10
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 948 78	17,81	5	17,07
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 949 09	23,59	5	22,60
32 x 3 mm - DN 25 (1")	93 949 33	31,74	5	30,43
32 x 3 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 34	32,57	5	31,21
40 x 3,5 mm - DN 32 (1 1/4")	93 949 57	42,36	5	40,60
40 x 3,5 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 58	42,36	10	40,60
50 x 4 mm - DN 40 (1 1/2")	93 949 82	79,34	10	76,03
50 x 4 mm - DN 50 (2")	93 949 83	79,34	10	76,03



Mepla Verteilerabgang Eurokonus

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm	93 948 36	24,29	10	23,29
20 x 2,5 mm	93 948 79	25,04	10	24,00



Mepla Verschraubung

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm	91	93 948 28	22,57	5	21,64
20 x 2,5 mm	99	93 948 68	24,19	5	23,19
26 x 3 mm	110	93 949 00	28,27	5	27,09
32 x 3 mm	115	93 949 24	33,33	10	31,94
40 x 3,5 mm	131	93 949 49	46,64	10	44,70
50 x 4 mm	143	93 949 72	82,13	10	78,71



Winkel 90° für UP-Spülkasten

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	93 948 19	21,49	10	20,59
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 948 54	22,11	10	21,19



Übergangstück Mepla auf Stahl/Kupfer

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 - 15 mm	93 040 85	6,61	10	6,34
20 x 2,5 - 15 mm	93 040 86	6,61	10	6,34
20 x 2,5 - 18 mm	93 040 87	6,61	10	6,34
20 x 2,5 - 22 mm	93 040 88	6,61	5	6,34
26 x 3,0 - 22 mm	93 040 89	10,23	5	9,81
32 x 2,0 - 28 mm	93 040 90	14,39	5	13,79
40 x 3,5 - 35 mm	93 040 91	29,34	5	28,13
50 x 4,0 - 42 mm	93 040 92	46,77	10	44,81



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	16,34	5	15,66
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 948 63	19,29	5	18,49
26 x 3 mm - DN 15 (1/2")	93 948 94	20,76	5	19,90
32 x 3 mm - DN 15 (1/2")	93 949 19	26,29	5	25,19
40 x 3,5 mm - DN 15 (1/2")	93 949 42	51,89	2	49,73
50 x 4 mm - DN 15 (1/2")	93 949 67	70,29		



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	36,01	5	34,51
20 x 2,5 mm	134 mm	93 948 69	38,81	5	37,20
26 x 3 mm	153 mm	93 949 01	41,29	5	39,56
32 x 3 mm	142 mm	93 949 25	48,16	5	46,14
40 x 3,5 mm	168 mm	93 949 50	70,40	5	67,47
50 x 4 mm	188 mm	93 949 73	99,97	2	95,81

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	12,89	10	12,36
DN 15 (1/2")	66	93 192 95	16,23	10	15,56



Anschlusswinkel 90° für MeplaFix

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	57	93 192 96	13,10	10	12,56
DN 15 (1/2")	66	93 192 97	15,83	10	15,16
DN 15 (1/2")	73	93 192 98	23,54	10	22,56
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	73	93 192 99	23,43	5	22,46



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	12,61	10	12,09
16 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	52 mm	93 948 21	12,20	10	11,70
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	36 mm	93 948 59	15,74	10	15,09
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	52 mm	93 948 60	13,66	10	13,10
20 x 2,5 mm - DN 20 (3/4")	52 mm	93 948 61	13,66	10	13,10
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	52 mm	93 948 91	19,29	5	18,49



Doppelanschlusswinkel 90° mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm - DN 15 (1/2")	93 044 36	31,80	5	30,47
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 044 37	33,46	5	32,07
26 x 3 mm - DN 15 (1/2")	93 193 02	38,59	5	36,99
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2") - 16 x 2,25 mm	93 193 00	34,51	5	33,07
26 x 3 mm - DN 15 (1/2") - 20 x 2,5 mm	93 193 01	38,59	5	36,99



Schalldämmunterlage

- Passend zu Mepla Anschlusswinkel 90°
- Material: EPDM

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 044 44	1,90	10	1,83



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	10,86	10	10,40



Schalldämmset 2-tlg.

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

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 193 13	3,17	10	3,04



Übergang mit Adapter MasterFix

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm x MF 20	93 154 93	8,37	5	8,01
20 x 2,5 mm x MF 20	93 154 94	7,20	5	6,90



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	12,89	10	12,36
20 x 2,5 mm x MF 20 x 16 x 2,25 mm	93 167 94	11,84	10	11,36
20 x 2,5 mm x MF 20 x 20 x 2,5 mm	93 161 11	11,84	10	11,36
26 x 3 mm x MF 20 x 20 x 2,5 mm	93 193 17	34,61	10	33,17
26 x 3 mm x MF 20 x 26 x 3 mm	93 193 18	34,61	10	33,17



Übergangswinkel 90° mit Adapter MasterFix

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm x MF 20	93 154 95	9,16	5	8,77
20 x 2,5 mm x MF 20	93 154 96	8,13	10	7,79



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	12,89	10	12,36
20 x 2,5 mm x 20 x 2,5 mm x MF 20	93 161 13	11,84	10	11,36



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	28,17	5	26,99
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 193 04	28,17	5	26,99



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	28,27	5	27,09



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	38,67	5	37,06



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	43,64	5	41,83
20 x 2,5 mm - DN 15 (1/2")	93 948 80	42,54	5	40,77



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	54,07	10	51,81
MF 1/2" x DN 15 (1/2")	153	93 193 09	54,07	10	51,81



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	61,81	6	59,24



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	32,57	10	31,21



Stichmaßhalter zweifach

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

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 107 95	8,73	5	8,40



Montageplatte abgesetzt, zweifach

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

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 193 14	9,26	5	8,87



Montageplatte abgesetzt, einfach

- Einbautiefe: 40 mm
- Inkl. Befestigungsmaterial

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 193 15	7,29	5	6,99



Montageplatte gerade, zweifach

- Stichmaß: 73, 153 mm
- Inkl. Befestigungsmaterial

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93 193 16	7,06	5	6,77

Pressfittings Mepla G Kontur



Endstück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2,25 mm	93 950 05	3,24	10	3,10
20 x 2,5 mm	93 950 09	3,34	10	3,20
26 x 3 mm	93 950 18	3,84	10	3,69



Anschlussverschraubung Eurokonus

- Überwurfmutter Messing vernickelt
- VPE = 2 Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/VPE
16 x 2,25 mm - DN 20 (3/4")	93 044 38	7,34
20 x 2,5 mm - DN 20 (3/4")	93 044 39	7,50



Passwinkel 90° absperrbar

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

Bestell-Nr.	€/VPE
93 167 90	46,53



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	34,59
3-Fach	93 151 92	45,46



Passbogen 90°

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

Bestell-Nr.	€/VPE
93 167 91	13,56



Dichtungs-Set

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

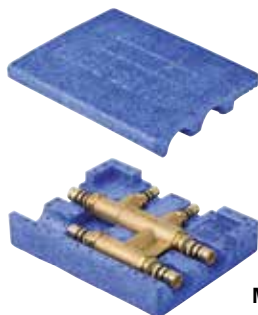
Größe	Bestell-Nr.	€/Set	VPE	€/Set/VPE
16 x 2,25 mm	93 950 92	2,81	10	2,70
20 x 2,5 mm	93 113 98	2,81	10	2,70
26 x 3 mm	93 949 12	2,81	10	2,70
32 x 3 mm	93 949 35	2,89	10	2,76
40 x 3,5 mm	93 949 60	4,64	10	4,46
50 x 4 mm	93 949 85	7,81	10	7,49



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	22,57
20 x 2,5 - 15 mm	300	93 167 47	22,47



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	46,54	10	44,60
20 x 2,5 - 16 x 2,25 - 16 x 2,25 mm	93 949 96	48,49	10	46,46
20 x 2,5 - 16 x 2,25 - 20 x 2,5 mm	93 949 95	48,49	10	46,46
20 x 2,5 - 20 x 2,5 - 20 x 2,5 mm	93 949 97	48,49	10	46,46
26 x 3 - 16 x 2,25 - 20 x 2,5 mm	93 950 01	50,41	10	48,31
26 x 3 - 16 x 2,25 - 26 x 3 mm	93 950 03	50,41	10	48,31
26 x 3 - 20 x 2,5 - 26 x 3 mm	93 950 02	50,41	10	48,31



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	41,30
20 x 2,25 mm	93 167 89	42,97

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	59,66



Abdeckrosette Kunststoff

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

Bestell-Nr.	€/Stück
93 005 62	9,47

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	3,54	10	3,40
15 mm	90 866 41	3,61	10	3,47
18 mm	90 866 42	4,60	10	4,41
22 mm	90 866 43	5,86	10	5,61
28 mm	90 866 44	11,56	10	11,09
35 mm	90 866 45	22,93	10	22,00
42 mm	90 866 46	43,47	10	41,70
54 mm	90 866 47	60,04	10	57,60



Bogen 90° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 866 52	3,29	10	3,16
15 mm	90 866 53	3,37	10	3,24
18 mm	90 866 54	4,46	10	4,29
22 mm	90 866 55	5,83	10	5,60
28 mm	90 866 56	12,91	10	12,39
35 mm	90 866 57	23,13	10	22,19
42 mm	90 866 58	45,40	10	43,56
54 mm	90 866 59	60,73	10	58,26



Bogen 45° (i x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 866 64	3,89	10	3,73
15 mm	90 866 65	3,99	10	3,83
18 mm	90 866 66	4,06	10	3,90
22 mm	90 866 67	5,10	10	4,89
28 mm	90 866 68	15,41	10	14,79
35 mm	90 866 69	22,03	10	21,14
42 mm	90 866 70	35,80	10	34,34
54 mm	90 866 71	50,01	10	47,97



Bogen 45° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 866 76	3,09	10	2,97
15 mm	90 866 77	3,19	10	3,06
18 mm	90 866 78	4,10	10	3,93
22 mm	90 866 79	4,64	10	4,46
28 mm	90 866 80	14,97	10	14,36
35 mm	90 866 81	21,31	10	20,44
42 mm	90 866 82	33,39	10	32,03
54 mm	90 866 83	49,30	10	47,30



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 x 12 x 12 mm	90 867 24	5,21	10	5,00
15 x 15 x 15 mm	90 867 29	5,30	10	5,09
18 x 18 x 18 mm	90 867 37	7,09	10	6,80
22 x 22 x 22 mm	90 867 48	9,10	10	8,73
28 x 28 x 28 mm	90 867 57	16,34	10	15,67
35 x 35 x 35 mm	90 867 66	27,41	10	26,30
42 x 42 x 42 mm	90 867 70	53,10	10	50,94
54 x 54 x 54 mm	90 867 75	65,63	10	62,96



T-Stück mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2") x 12 mm	90 868 02	15,90	10	15,26
15 mm x DN 10 (3/8") x 15 mm	90 868 03	27,73	10	26,60
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	90 868 04	15,90	10	15,26
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	90 868 05	26,87	10	25,77
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	90 868 06	21,67	10	20,79
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	90 868 07	31,83	10	30,53
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	90 868 08	27,20	10	26,10
28 mm x DN 20 (3/4") x 28 mm	90 868 09	35,99	10	34,53
35 mm x DN 15 (1/2") x 35 mm	90 868 10	38,67	10	37,10
35 mm x DN 25 (1") x 35 mm	90 868 11	41,11	10	39,44
42 mm x DN 15 (1/2") x 42 mm	90 868 12	46,93	10	45,03
42 mm x DN 25 (1") x 42 mm	90 868 13	50,94	10	48,87
54 mm x DN 15 (1/2") x 54 mm	90 868 14	55,79	10	53,51
54 mm x DN 25 (1") x 54 mm	90 868 15	70,51	10	67,64



Reduzierstück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 x 12 mm	90 869 24	3,00	10	2,89
18 x 12 mm	90 869 25	3,06	10	2,93
18 x 15 mm	90 869 26	3,06	10	2,93
22 x 15 mm	90 869 27	3,61	10	3,47
22 x 18 mm	90 869 28	3,66	10	3,50
28 x 15 mm	90 869 29	8,91	10	8,54
28 x 18 mm	90 869 30	9,04	10	8,69
28 x 22 mm	90 869 31	9,31	10	8,93
35 x 22 mm	90 869 32	10,93	10	10,49
35 x 28 mm	90 869 33	12,01	10	11,53
54 x 42 mm	90 872 39	23,54	10	22,59



Reduziermuffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 x 12 mm	90 868 97	9,10	10	8,73
18 x 15 mm	90 868 98	13,09	10	12,56
22 x 15 mm	90 868 99	14,30	10	13,73
22 x 18 mm	90 869 00	14,44	10	13,86
28 x 22 mm	90 869 01	16,33	10	15,66
35 x 28 mm	90 869 02	22,87	10	21,94



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	15,03	10	14,41
15 x 12 x 12 mm	90 867 26	11,94	10	11,46
15 x 12 x 15 mm	90 867 27	6,04	10	5,80
15 x 15 x 12 mm	90 867 28	12,20	10	11,70
15 x 18 x 15 mm	90 867 30	15,16	10	14,54
15 x 22 x 15 mm	90 867 31	17,41	10	16,70
18 x 12 x 18 mm	90 867 33	6,57	10	6,30
18 x 15 x 15 mm	90 867 34	12,47	10	11,97
18 x 15 x 18 mm	90 867 35	6,57	10	6,30
18 x 18 x 15 mm	90 867 36	12,51	10	12,00
18 x 22 x 18 mm	90 867 38	17,60	10	16,89
22 x 12 x 22 mm	90 867 39	7,86	10	7,53
22 x 15 x 15 mm	90 867 40	14,19	10	13,60
22 x 15 x 18 mm	90 867 41	15,16	10	14,54
22 x 15 x 22 mm	90 867 42	7,86	10	7,53
22 x 18 x 15 mm	90 867 43	16,83	10	16,14
22 x 18 x 18 mm	90 867 44	15,14	10	14,53
22 x 18 x 22 mm	90 867 45	9,77	10	9,37
22 x 22 x 15 mm	90 867 46	14,54	10	13,96
22 x 22 x 18 mm	90 867 47	18,36	10	17,61
22 x 28 x 22 mm	90 867 49	28,17	10	27,03
28 x 15 x 28 mm	90 867 51	18,54	10	17,79
28 x 18 x 28 mm	90 867 53	25,50	10	24,46
28 x 22 x 22 mm	90 867 54	24,91	10	23,90
28 x 22 x 28 mm	90 867 55	18,46	10	17,70
28 x 28 x 15 mm	90 867 80	29,10	10	27,91
28 x 28 x 22 mm	90 867 56	28,11	10	26,97
35 x 15 x 35 mm	90 867 58	27,24	10	26,13
35 x 22 x 35 mm	90 867 61	25,06	10	24,04
35 x 28 x 28 mm	90 867 62	39,94	10	38,31
35 x 28 x 35 mm	90 867 63	26,37	10	25,30
35 x 35 x 28 mm	90 867 65	38,49	10	36,91



Schiebemuffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 869 05	4,10	10	3,93
15 mm	90 869 06	3,37	10	3,24
18 mm	90 869 07	4,10	10	3,93
22 mm	90 869 08	4,97	10	4,77
28 mm	90 869 09	9,34	10	8,97
35 mm	90 869 10	11,60	10	11,13
42 mm	90 869 11	21,64	10	20,77
54 mm	90 869 12	27,20	10	26,10



Muffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 868 86	3,29	10	3,16
15 mm	90 868 87	3,37	10	3,24
18 mm	90 868 88	4,20	10	4,03
22 mm	90 868 89	4,97	10	4,77
28 mm	90 868 90	9,34	10	8,97
35 mm	90 868 91	11,60	10	11,13
42 mm	90 868 92	21,64	10	20,77
54 mm	90 021 13	27,20	10	26,10



Schiebemuffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 869 13	17,70	10	16,97
18 mm	90 869 14	19,87	10	19,07
22 mm	90 869 15	19,59	10	18,80
28 mm	90 869 16	24,50	10	23,50
35 mm	90 869 17	31,96	10	30,66
42 mm	90 869 18	46,59	10	44,69



Einsteckstück mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 868 75	14,36	10	13,77
18 mm x DN 15 (1/2")	90 868 76	14,26	10	13,67
18 mm x DN 20 (3/4")	90 868 77	14,57	10	13,97
22 mm x DN 15 (1/2")	90 868 78	17,71	10	16,99
22 mm x DN 20 (3/4")	90 868 79	21,07	10	20,21
28 mm x DN 20 (3/4")	90 868 80	31,73	10	30,44
28 mm x DN 25 (1")	90 868 81	32,00	10	30,70
35 mm x DN 25 (1")	90 868 82	44,61	10	42,80
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 868 83	55,79	10	53,51
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 868 84	62,40	10	59,86



Übergangsstück mit IG

- Verdrehsicherung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 868 63	22,36	10	21,44
18 mm x DN 15 (1/2")	90 868 64	22,07	10	21,17
22 mm x DN 15 (1/2")	90 868 65	24,36	10	23,36



Einsteckstück mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 868 66	12,21	10	11,71
15 mm x DN 15 (1/2")	90 868 67	12,91	10	12,39
18 mm x DN 15 (1/2")	90 868 68	13,39	10	12,84
18 mm x DN 20 (3/4")	90 868 69	14,36	10	13,77
22 mm x DN 15 (1/2")	90 868 70	20,50	10	19,67
22 mm x DN 20 (3/4")	90 868 71	21,33	10	20,47
28 mm x DN 25 (1")	90 868 72	31,40	10	30,13
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 868 73	41,23	10	39,54



Montageeinheit gerade

Typ	Stichmaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	100 mm	90 870 42	31,47	10	30,19
15 mm x DN 15 (1/2")	150 mm	90 870 41	30,76	10	29,50



Montageeinheit gekröpft

Typ	Stichmaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	150 mm	90 870 39	31,14	10	29,87

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	4,53	10	4,34
12 mm x DN 15 (1/2")	90 868 42	4,53	10	4,34
15 mm x DN 10 (3/8")	90 868 43	4,81	10	4,61
15 mm x DN 15 (1/2")	90 868 44	4,53	10	4,34
15 mm x DN 20 (3/4")	90 868 45	9,24	10	8,87
18 mm x DN 15 (1/2")	90 868 46	6,04	10	5,80
18 mm x DN 20 (3/4")	90 868 47	11,70	10	11,23
22 mm x DN 15 (1/2")	90 868 48	6,89	10	6,61
22 mm x DN 20 (3/4")	90 868 49	7,31	10	7,01
22 mm x DN 25 (1")	90 868 50	10,74	10	10,30
28 mm x DN 15 (1/2")	90 868 51	21,67	10	20,79
28 mm x DN 20 (3/4")	90 868 52	23,30	10	22,36
28 mm x DN 25 (1")	90 868 53	13,27	10	12,73
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 868 54	24,84	10	23,84
35 mm x DN 20 (3/4")	90 868 55	28,70	10	27,53
35 mm x DN 25 (1")	90 868 56	30,31	10	29,09
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 868 57	29,93	10	28,71
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 868 58	42,16	10	40,44
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 868 59	43,14	10	41,39
54 mm x DN 40 (1 1/2")	90 868 60	49,99	10	47,96
54 mm x DN 50 (2")	90 868 61	75,13	10	72,09



Übergangsstück mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 868 16	5,01	10	4,80
12 mm x DN 15 (1/2")	90 868 17	3,69	10	3,54
15 mm x DN 10 (3/8")	90 868 18	5,67	10	5,44
15 mm x DN 15 (1/2")	90 868 19	3,67	10	3,53
15 mm x DN 20 (3/4")	90 868 20	7,31	10	7,01
18 mm x DN 15 (1/2")	90 868 21	4,67	10	4,49
18 mm x DN 20 (3/4")	90 868 22	5,33	10	5,11
22 mm x DN 15 (1/2")	90 868 23	7,51	10	7,21
22 mm x DN 20 (3/4")	90 868 24	6,89	10	6,61
22 mm x DN 25 (1")	90 868 25	9,14	10	8,77
28 mm x DN 20 (3/4")	90 868 26	20,00	10	19,19
28 mm x DN 25 (1")	90 868 27	12,30	10	11,80
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 868 28	25,03	10	24,00
35 mm x DN 25 (1")	90 868 29	27,69	10	26,57
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 868 30	27,27	10	26,16
35 mm x DN 40 (1 1/2")	90 868 31	29,40	10	28,20
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 868 32	37,11	10	35,60
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 868 33	38,06	10	36,51
54 mm x DN 40 (1 1/2")	90 868 34	64,03	10	61,43
54 mm x DN 50 (2")	90 868 35	73,17	10	70,20



Übergangverschraubung mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 869 58	25,89	10	24,83
15 mm x DN 15 (1/2")	90 869 59	31,00	10	29,74
15 mm x DN 20 (3/4")	90 869 60	35,37	10	33,93
18 mm x DN 15 (1/2")	90 869 61	37,49	10	35,96
18 mm x DN 20 (3/4")	90 869 62	37,64	10	36,11
22 mm x DN 20 (3/4")	90 869 63	45,31	10	43,47
22 mm x DN 25 (1")	90 869 64	48,54	10	46,57
28 mm x DN 20 (3/4")	90 869 65	52,64	10	50,50
28 mm x DN 25 (1")	90 869 66	52,24	10	50,11
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 869 67	56,74	10	54,43



Übergangverschraubung mit AG

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 869 70	24,21	10	23,23
15 mm x DN 15 (1/2")	90 869 71	24,36	10	23,36
18 mm x DN 15 (1/2")	90 869 73	32,57	10	31,26
18 mm x DN 20 (3/4")	90 869 74	33,60	10	32,23
22 mm x DN 20 (3/4")	90 869 76	35,01	10	33,60
22 mm x DN 25 (1")	90 869 77	50,56	10	48,50
28 mm x DN 20 (3/4")	90 869 78	43,11	10	41,37
28 mm x DN 25 (1")	90 869 79	40,41	10	38,77
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 869 80	60,46	10	58,00



Verschraubung (i x i)

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 869 50	33,77	10	32,40
15 mm	90 869 51	44,76	10	42,93
18 mm	90 869 52	50,94	10	48,87
22 mm	90 869 53	57,50	10	55,16
28 mm	90 869 54	61,29	10	58,80
35 mm	90 869 55	69,60	10	66,77



Übergangverschraubung Winkel mit IG

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 869 82	29,36	10	28,17
15 mm x DN 15 (1/2")	90 869 83	34,63	10	33,23
18 mm x DN 15 (1/2")	90 869 84	36,11	10	34,64
18 mm x DN 20 (3/4")	90 869 85	40,16	10	38,51
22 mm x DN 20 (3/4")	90 869 86	47,77	10	45,83
22 mm x DN 25 (1")	90 869 87	56,53	10	54,23
28 mm x DN 25 (1")	90 869 88	54,41	10	52,20



Übergangswinkel 90° mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 867 00	11,81	10	11,33



Isolierschraubung mit IG

• Flachdichtend
• Trennring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 043 67	52,24	10	50,11
18 mm x DN 20 (3/4")	90 043 68	66,49	10	63,79
22 mm x DN 25 (1")	90 043 69	80,66	10	77,37
28 mm x DN 25 (1")	90 043 70	88,87	10	85,26
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 043 71	97,10	10	93,16
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 043 72	135,24	10	129,74
54 mm x DN 50 (2")	90 043 73	174,84	10	167,73



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	16,51	10	15,84
12 mm x DN 15 (1/2")	90 866 89	16,37	10	15,71
15 mm x DN 10 (3/8")	90 866 90	24,60	10	23,60
15 mm x DN 15 (1/2")	90 866 91	16,53	10	15,86
15 mm x DN 20 (3/4")	90 866 92	20,60	10	19,76
18 mm x DN 15 (1/2")	90 866 93	25,64	10	24,60
18 mm x DN 20 (3/4")	90 866 94	25,60	10	24,56
22 mm x DN 20 (3/4")	90 866 95	26,66	10	25,57
28 mm x DN 25 (1")	90 866 96	39,93	10	38,30



Abgangverschraubung mit IG

Größe	U-Mutter	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	DN 10 (3/8")	90 836 92	9,61	10	9,21
15 mm	DN 15 (1/2")	90 836 93	9,61	10	9,21
15 mm	DN 20 (3/4")	90 836 94	8,50	10	8,16
15 mm	DN 25 (1")	90 836 95	13,06	10	12,53
15 mm	DN 32 (1 1/4")	90 836 96	19,73	10	18,93
18 mm	DN 20 (3/4")	90 836 97	9,00	10	8,63
18 mm	DN 25 (1")	90 836 98	12,43	10	11,91
22 mm	DN 20 (3/4")	90 836 99	11,56	10	11,09
22 mm	DN 25 (1")	90 837 00	8,57	10	8,23
22 mm	DN 32 (1 1/4")	90 837 01	16,51	10	15,84
22 mm	DN 40 (1 1/2")	90 837 02	15,99	10	15,34
28 mm	DN 32 (1 1/4")	90 837 03	14,61	10	14,03
28 mm	DN 40 (1 1/2")	90 837 04	16,40	10	15,73
35 mm	DN 40 (1 1/2")	90 837 05	17,06	10	16,37
35 mm	DN 50 (2")	90 837 06	30,40	10	29,16
42 mm	1 3/4"	90 837 07	31,83	10	30,53
42 mm	DN 50 (2")	90 837 08	39,79	10	38,17



Überbogen 90° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 867 19	8,20	10	7,87
18 mm	90 867 20	11,94	10	11,46
22 mm	90 872 38	15,64	10	15,00



Übergangswinkel 90° mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 867 02	10,40	10	9,99
12 mm x DN 15 (1/2")	90 867 03	10,40	10	9,99
15 mm x DN 15 (1/2")	90 867 05	10,40	10	9,99
18 mm x DN 15 (1/2")	90 867 07	22,41	10	21,51
22 mm x DN 15 (1/2")	90 867 09	26,69	10	25,60
22 mm x DN 20 (3/4")	90 867 10	16,26	10	15,60
22 mm x DN 25 (1")	90 867 11	25,60	10	24,56
28 mm x DN 20 (3/4")	90 867 13	28,79	10	27,61
28 mm x DN 25 (1")	90 867 14	28,64	10	27,47



Wandscheibe mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 870 26	13,66	10	13,10
15 mm x DN 15 (1/2")	90 870 27	11,36	10	10,89
18 mm x DN 15 (1/2")	90 870 28	18,54	10	17,79
18 mm x DN 20 (3/4")	90 870 29	26,66	10	25,57
22 mm x DN 15 (1/2")	90 870 30	27,71	10	26,59
22 mm x DN 20 (3/4")	90 870 31	30,19	10	28,96



Einsteckwinkel 90° mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 867 01	11,06	10	10,60



Wandscheibe mit IG

• V- Version

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 870 25	19,70	10	18,90



Kompensator für Dehnungsausgleich

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 869 94	127,34	10	122,16
18 mm	90 869 95	139,20	10	133,54
22 mm	90 869 96	160,71	10	154,17
28 mm	90 869 97	173,36	10	166,31
35 mm	90 869 98	194,94	10	187,01
42 mm	90 869 99	229,49	10	220,16



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	32,39	10	31,07
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	90 870 36	38,44	10	36,89



Kappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 870 06	6,89	10	6,61
15 mm	90 870 07	6,89	10	6,61
18 mm	90 870 08	8,59	10	8,24
22 mm	90 870 09	11,47	10	11,01
28 mm	90 870 10	17,57	10	16,86
35 mm	90 870 11	19,53	10	18,73
42 mm	90 870 12	30,20	10	28,97



FKM O-Ring (Solar)

- 2286
- Für thermische Flachkollektoren, Vakuum-Röhrenkollektoren und Fernwärme
- Betriebsdruck max.: 16 bar
- Temperatur max.: 140°C (kurzfristig bis 280°C)

Größe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12	90 027 62	2,90	10	2,70
15	90 027 63	2,99	10	2,77
18	90 027 64	3,29	10	3,04
22	90 027 65	4,31	10	4,01
28	90 027 66	4,91	10	4,57
35	90 027 67	5,84	10	5,43
42	90 027 68	9,59	10	8,90
54	90 027 69	12,29	10	11,40

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	2,76	10	2,64
14 mm*	90 520 40	4,77	10	4,59
15 mm	90 210 10	2,84	10	2,74
16 mm*	90 520 41	5,49	10	5,29
18 mm	90 210 11	3,60	10	3,47
22 mm	90 210 12	4,59	10	4,41
28 mm	90 210 13	9,03	10	8,69
35 mm	90 210 14	18,03	10	17,34
42 mm	90 210 15	34,10	10	32,80
54 mm	90 210 16	47,16	10	45,37

*Ohne DVGW-Zulassung



Bogen 90° (i x a)
• VC 5001

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 210 01	2,57	10	2,47
14 mm*	90 520 38	5,37	10	5,17
15 mm	90 210 02	2,61	10	2,53
16 mm*	90 520 39	5,37	10	5,17
18 mm	90 210 03	3,49	10	3,36
22 mm	90 210 04	4,59	10	4,41
28 mm	90 210 05	10,16	10	9,79
35 mm	90 210 06	18,17	10	17,49
42 mm	90 210 07	35,64	10	34,29
54 mm	90 210 08	47,69	10	45,89

*Ohne DVGW-Zulassung



Bogen 45° (i x i)
• VC 5041

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 210 25	3,01	10	2,90
14 mm*	90 520 44	6,54	10	6,30
15 mm	90 210 26	3,17	10	3,04
16 mm*	90 520 45	7,17	10	6,90
18 mm	90 210 27	3,23	10	3,10
22 mm	90 210 28	4,03	10	3,89
28 mm	90 210 29	12,09	10	11,63
35 mm	90 210 30	17,26	10	16,60
42 mm	90 210 31	28,07	10	27,01
54 mm	90 210 32	39,24	10	37,76

*Ohne DVGW-Zulassung



Bogen 45° (i x a)
• VC 5040

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 210 17	2,41	10	2,33
14 mm*	90 520 42	7,76	10	7,46
15 mm	90 210 18	2,47	10	2,37
16 mm*	90 520 43	9,96	10	9,59
18 mm	90 210 19	3,23	10	3,10
22 mm	90 210 20	3,60	10	3,47
28 mm	90 210 21	11,73	10	11,29
35 mm	90 210 22	16,71	10	16,07
42 mm	90 210 23	26,17	10	25,19
54 mm	90 210 24	38,67	10	37,21

*Ohne DVGW-Zulassung



T-Stück
• VC 5130

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 x 12 x 12 mm	90 210 40	4,14	10	3,99
14 x 14 x 14 mm*	90 520 46	8,94	10	8,60
15 x 15 x 15 mm	90 210 41	4,40	10	4,23
16 x 16 x 16 mm*	90 520 47	8,80	10	8,47
18 x 18 x 18 mm	90 210 42	5,53	10	5,31
22 x 22 x 22 mm	90 210 43	7,09	10	6,83
28 x 28 x 28 mm	90 210 44	12,80	10	12,31
35 x 35 x 35 mm	90 210 45	21,50	10	20,69
42 x 42 x 42 mm	90 210 46	41,67	10	40,10
54 x 54 x 54 mm	90 210 47	51,50	10	49,54

*Ohne DVGW-Zulassung



Reduzierstück (a x i)
• VC 5243

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 12 mm*	90 520 65	4,34	10	4,17
15 x 12 mm	90 211 01	2,36	10	2,27
15 x 14 mm	90 520 66	7,61	10	7,33
16 x 14 mm*	90 520 68	3,87	10	3,71
18 x 12 mm	90 211 02	2,41	10	2,33
18 x 14 mm	90 520 69	6,26	10	6,03
18 x 15 mm	90 211 03	2,41	10	2,33
18 x 16 mm	90 520 70	6,54	10	6,30
22 x 14 mm	90 520 71	5,70	10	5,49
22 x 15 mm	90 211 04	2,84	10	2,74
22 x 16 mm	90 520 72	4,34	10	4,17
22 x 18 mm	90 211 05	2,84	10	2,74
28 x 15 mm	90 211 06	7,00	10	6,73
28 x 18 mm	90 211 07	7,09	10	6,83
28 x 22 mm	90 211 08	7,26	10	6,99
35 x 22 mm	90 211 09	8,61	10	8,29
35 x 28 mm	90 211 10	9,41	10	9,06
42 x 22 mm	90 211 11	15,54	10	14,94
42 x 28 mm	90 211 12	14,20	10	13,66
42 x 35 mm	90 211 13	13,86	10	13,33
54 x 35 mm	90 211 14	19,31	10	18,57
54 x 42 mm	90 211 15	18,44	10	17,74

*Ohne DVGW-Zulassung



Schiebemuffe
• VC 5275

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 212 35	4,17	10	4,01
15 mm	90 212 36	2,84	10	2,74
18 mm	90 212 37	3,54	10	3,41
22 mm	90 212 38	4,37	10	4,21
28 mm	90 212 39	7,70	10	7,40
35 mm	90 212 40	9,96	10	9,59
42 mm	90 212 41	19,07	10	18,34
54 mm	90 212 42	22,50	10	21,64

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	9,36	10	9,00
15 x 12 x 15 mm	90 210 50	5,17	10	4,97
15 x 15 x 12 mm	90 210 51	9,53	10	9,16
15 x 18 x 15 mm	90 210 52	11,94	10	11,49
15 x 22 x 15 mm	90 210 53	13,66	10	13,13
18 x 12 x 18 mm	90 210 54	6,07	10	5,84
18 x 15 x 15 mm	90 210 55	9,79	10	9,41
18 x 15 x 18 mm	90 210 56	5,17	10	4,97
18 x 18 x 15 mm	90 210 57	9,84	10	9,47
18 x 22 x 18 mm	90 210 58	14,84	10	14,27
22 x 12 x 22 mm	90 210 59	6,13	10	5,90
22 x 14 x 22 mm	90 520 57	17,31	10	16,66
22 x 15 x 15 mm	90 210 60	11,13	10	10,70
22 x 15 x 18 mm	90 210 61	11,94	10	11,49
22 x 15 x 22 mm	90 210 62	6,13	10	5,90
22 x 16 x 22 mm	90 520 58	18,34	10	17,66
22 x 18 x 15 mm	90 210 63	14,73	10	14,17
22 x 18 x 18 mm	90 210 64	11,94	10	11,49
22 x 18 x 22 mm	90 210 65	7,70	10	7,40
22 x 22 x 15 mm	90 210 66	11,39	10	10,96
22 x 22 x 18 mm	90 210 67	14,40	10	13,86
22 x 28 x 22 mm	90 210 68	22,09	10	21,24
28 x 15 x 22 mm	90 210 69	22,37	10	21,51
28 x 15 x 28 mm	90 210 70	14,57	10	14,03
28 x 18 x 22 mm	90 210 71	22,57	10	21,71
28 x 18 x 28 mm	90 210 72	20,06	10	19,30
28 x 22 x 22 mm	90 210 73	19,51	10	18,77
28 x 22 x 28 mm	90 210 74	14,51	10	13,97
28 x 28 x 15 mm	90 210 75	26,89	10	25,87
28 x 28 x 18 mm	90 210 76	27,86	10	26,80
28 x 28 x 22 mm	90 210 77	22,04	10	21,21
35 x 15 x 35 mm	90 210 78	21,34	10	20,54
35 x 18 x 35 mm	90 210 79	22,57	10	21,71
35 x 22 x 28 mm	90 210 80	31,77	10	30,57
35 x 22 x 35 mm	90 210 81	19,63	10	18,89
35 x 28 x 28 mm	90 210 82	31,34	10	30,16
35 x 28 x 35 mm	90 210 83	20,70	10	19,91
42 x 22 x 42 mm	90 210 84	41,84	10	40,26
42 x 28 x 42 mm	90 210 85	41,89	10	40,30
42 x 35 x 35 mm	90 210 86	58,00	10	55,81
42 x 35 x 42 mm	90 210 87	43,13	10	41,49
54 x 22 x 54 mm	90 210 88	58,44	10	56,23
54 x 28 x 54 mm	90 210 89	60,23	10	57,94
54 x 35 x 54 mm	90 210 90	62,47	10	60,11
54 x 42 x 42 mm	90 210 91	75,11	10	72,26
54 x 42 x 54 mm	90 210 92	51,93	10	49,97

*Ohne DVGW-Zulassung



Reduziermuffe
• VC 5240

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 x 12 mm*	90 520 59	10,26	10	9,87
15 x 12 mm	90 210 93	7,09	10	6,83
16 x 14 mm*	90 520 60	10,26	10	9,87
18 x 14 mm	90 520 61	21,44	10	20,63
18 x 15 mm	90 210 94	10,26	10	9,87
18 x 16 mm	90 520 62	21,79	10	20,96
22 x 15 mm	90 210 95	11,24	10	10,81
22 x 16 mm	90 520 64	15,84	10	15,24
22 x 18 mm	90 210 96	11,33	10	10,90
28 x 22 mm	90 210 97	12,80	10	12,31
35 x 28 mm	90 210 98	17,90	10	17,21
42 x 35 mm	90 210 99	26,57	10	25,56
54 x 42 mm	90 211 00	29,71	10	28,60

*Ohne DVGW-Zulassung



Muffe
• VC 5270

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 211 16	2,57	10	2,47
14 mm*	90 520 74	3,87	10	3,71
15 mm	90 211 17	2,61	10	2,53
16 mm*	90 520 75	4,34	10	4,17
18 mm	90 211 18	3,29	10	3,16
22 mm	90 211 19	3,89	10	3,74
28 mm	90 211 20	7,26	10	6,99
35 mm	90 211 21	9,07	10	8,73
42 mm	90 211 22	16,93	10	16,29
54 mm	90 211 23	21,34	10	20,54

*Ohne DVGW-Zulassung



Kappe
• VC 5301

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 211 32	5,43	10	5,23
14 mm*	90 520 76	13,43	10	12,91
15 mm	90 211 33	5,43	10	5,23
18 mm	90 211 34	6,77	10	6,51
22 mm	90 211 35	8,97	10	8,64
28 mm	90 211 36	13,77	10	13,24
35 mm	90 211 37	15,37	10	14,79
42 mm	90 211 38	23,70	10	22,80
54 mm	90 211 39	28,87	10	27,77

*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	10,03	10	9,66
12 mm x DN 15 (1/2")	90 215 91	8,49	10	8,17
15 mm x DN 15 (1/2")	90 215 92	8,06	10	7,76
15 mm x DN 20 (3/4")	90 215 93	7,59	10	7,30
18 mm x DN 20 (3/4")	90 215 94	8,01	10	7,71
22 mm x DN 20 (3/4")	90 215 95	10,11	10	9,74
22 mm x DN 25 (1")	90 215 96	7,54	10	7,27
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 215 97	13,20	10	12,71
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 215 98	16,16	10	15,56
42 mm x DN 40 (1 3/4")	90 215 99	28,03	10	26,96
54 mm x DN 50 (2 3/8")	90 216 00	50,81	10	48,90

Kupferpressfittings SUDO Press mit V Kontur



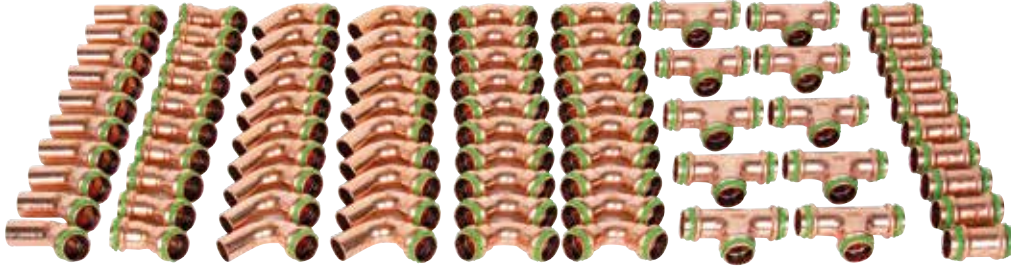
Überbogen (i x a)
• VC 5086

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 210 36	9,53	10	9,16
15 mm	90 210 37	7,96	10	7,66
18 mm	90 210 38	9,36	10	9,00
22 mm	90 210 39	12,26	10	11,80



Überbogen (i x i)
• VC 5085

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 210 33	16,61	10	15,99
18 mm	90 210 34	17,90	10	17,21
22 mm	90 210 35	20,70	10	19,91



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	224,03
Kupfer - 18 mm	93 710 41	279,01
Kupfer - 22 mm	93 710 42	349,30
Kupfer - 28 mm	93 710 43	779,06
Kupfer - 35 mm	90 850 83	1.296,87

DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT



Pressbacken Typ M

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
M 15	80 030 39	128,49
M 18	80 030 42	128,49
M 22	80 030 44	128,49
M 28	80 030 46	128,49
M 35	80 030 48	128,49
M 42*	80 852 26	442,74
M 42 (S)**	80 093 78	748,74
M 54*	80 221 23	443,94
M 54 (S)**	80 093 79	748,74

Pressbacken Typ V, SV

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
V 12	80 030 53	128,49
SV 15	80 030 54	128,49
SV 18	80 030 57	128,49
SV 22	80 030 59	128,49
SV 28	80 030 61	128,49
SV 35	80 030 62	128,49
SV 42	80 221 37	349,94
SV 54	80 221 38	362,44
SV 42 (S)**	80 093 80	748,74
SV 54 (S)**	80 093 81	748,74

Pressbacken Typ G

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
G 16	80 030 68	161,94
G 20	80 030 69	161,94
G 26	80 030 70	161,94
G 32	80 030 71	161,94

Pressbacken Typ TH

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
TH 16	80 030 82	157,70
TH 20	80 030 84	157,70
TH 26	80 030 85	157,70

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	1.263,86
Romax 4000 Set 1	1 x 4,0 mit Ladegerät	80 025 10	1.444,84
Romax 4000 Set 2	1 x 2,0 und 1 x 4,0 mit Ladegerät	80 221 25	1.571,73



Zubehör für Akku-Press

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Akku Li-Ion 18 V, 2,0 Ah	80 046 61	82,44
Akku Li-Ion 18 V, 4,0 Ah	80 026 33	165,04
Schnellladegerät	80 046 62	74,94

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	15,50	10	14,91
15 mm x DN 15 (1/2")	90 211 43	13,01	10	12,51
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 520 19	18,49	10	17,79
18 mm x DN 15 (1/2")	90 211 44	20,10	10	19,34
22 mm x DN 20 (3/4")	90 211 46	20,91	10	20,11
28 mm x DN 25 (1")	90 211 47	31,34	10	30,16

*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	11,30	10	10,87
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 520 21	9,71	10	9,34
15 mm x DN 10 (3/8")	90 211 53	18,93	10	18,21
15 mm x DN 15 (1/2")	90 211 54	9,26	10	8,91
15 mm x DN 20 (3/4")	90 211 55	18,50	10	17,80
18 mm x DN 20 (3/4")	90 211 57	20,01	10	19,24
22 mm x DN 20 (3/4")	90 211 59	14,40	10	13,86
28 mm x DN 25 (1")	90 211 61	22,47	10	21,63

*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	3,81	10	3,67
12 mm x DN 15 (1/2")	90 212 18	4,03	10	3,89
14 mm x DN 10 (3/8")*	90 520 31	5,06	10	4,86
15 mm x DN 10 (3/8")	90 212 19	3,70	10	3,56
15 mm x DN 15 (1/2")	90 212 20	3,54	10	3,41
15 mm x DN 20 (3/4")	90 212 21	7,20	10	6,93
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 520 34	4,77	10	4,59
16 mm x DN 20 (3/4")*	90 520 35	9,86	10	9,49
18 mm x DN 15 (1/2")	90 212 22	4,67	10	4,50
18 mm x DN 20 (3/4")	90 212 23	9,13	10	8,79
22 mm x DN 15 (1/2")	90 212 24	5,43	10	5,23
22 mm x DN 20 (3/4")	90 212 25	5,76	10	5,53
22 mm x DN 25 (1")	90 212 26	8,39	10	8,07
28 mm x DN 20 (3/4")	90 212 27	18,29	10	17,60
28 mm x DN 25 (1")	90 212 28	10,39	10	10,00
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 29	19,46	10	18,73
35 mm x DN 25 (1")	90 212 30	23,76	10	22,86
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 31	23,50	10	22,60
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 32	33,07	10	31,83
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 212 33	33,87	10	32,59
54 mm x DN 50 (2")	90 212 34	58,93	10	56,70

*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	3,89	10	3,74
12 mm x DN 15 (1/2")	90 211 97	3,49	10	3,36
14 mm x DN 10 (3/8")*	90 520 26	5,97	10	5,76
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 520 27	7,01	10	6,74
14 mm x DN 20 (3/4")*	90 520 28	12,09	10	11,63
15 mm x DN 10 (3/8")	90 211 98	4,47	10	4,30
15 mm x DN 15 (1/2")	90 211 99	2,96	10	2,84
15 mm x DN 20 (3/4")	90 212 00	5,76	10	5,53
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 520 29	7,30	10	7,01
16 mm x DN 20 (3/4")*	90 520 30	11,33	10	10,90
18 mm x DN 15 (1/2")	90 212 01	3,77	10	3,63
18 mm x DN 20 (3/4")	90 212 02	4,19	10	4,03
22 mm x DN 15 (1/2")	90 212 03	5,91	10	5,70
22 mm x DN 20 (3/4")	90 212 04	5,43	10	5,23
22 mm x DN 25 (1")	90 212 05	7,14	10	6,87
28 mm x DN 20 (3/4")	90 212 06	15,71	10	15,11
28 mm x DN 25 (1")	90 212 07	9,67	10	9,31
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 08	19,57	10	18,83
35 mm x DN 25 (1")	90 212 09	21,73	10	20,90
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 10	21,40	10	20,59
35 mm x DN 40 (1 1/2")	90 212 11	23,00	10	22,13
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 12	29,13	10	28,03
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 212 13	29,86	10	28,71
54 mm x DN 40 (1 1/2")	90 212 14	50,27	10	48,37
54 mm x DN 50 (2")	90 212 15	57,47	10	55,30

*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	17,74	10	17,07
14 mm x DN 15 (1/2") x 14 mm*	90 520 24	16,10	10	15,50
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	90 211 79	12,47	10	11,99
16 mm x DN 15 (1/2") x 16 mm*	90 520 25	17,16	10	16,51
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	90 211 80	21,09	10	20,29
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	90 211 81	16,99	10	16,34
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	90 211 82	25,00	10	24,06
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	90 211 83	21,34	10	20,54
28 mm x DN 20 (3/4") x 28 mm	90 211 84	28,23	10	27,16
35 mm x DN 15 (1/2") x 35 mm	90 211 85	30,39	10	29,23
42 mm x DN 15 (1/2") x 42 mm	90 211 86	36,83	10	35,43
54 mm x DN 15 (1/2") x 54 mm	90 211 87	43,77	10	42,11

*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	13,21	10	12,71
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 520 36	14,63	10	14,09
15 mm x DN 15 (1/2")	90 213 13	10,00	10	9,61
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 520 37	12,39	10	11,91
18 mm x DN 15 (1/2")	90 213 14	14,57	10	14,03
22 mm x DN 20 (3/4")	90 213 15	23,67	10	22,77

*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	9,61	10	9,26
15 mm x DN 15 (1/2")	90 212 44	10,16	10	9,79
18 mm x DN 15 (1/2")	90 212 45	10,49	10	10,09
18 mm x DN 20 (3/4")	90 212 46	11,24	10	10,81
22 mm x DN 15 (1/2")	90 212 47	16,07	10	15,46
22 mm x DN 20 (3/4")	90 212 48	16,71	10	16,07
28 mm x DN 25 (1")	90 212 49	24,63	10	23,70
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 50	32,37	10	31,16
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 212 51	48,24	10	46,41
54 mm x DN 50 (2")	90 212 52	93,87	10	90,31



Einstecknippel mit IG
• VCG 281 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 212 53	10,31	10	9,93
15 mm x DN 15 (1/2")	90 212 54	11,24	10	10,81
18 mm x DN 15 (1/2")	90 212 55	11,19	10	10,76
18 mm x DN 20 (3/4")	90 212 56	11,39	10	10,96
22 mm x DN 15 (1/2")	90 212 57	13,86	10	13,33
22 mm x DN 20 (3/4")	90 212 58	16,56	10	15,93
28 mm x DN 20 (3/4")	90 212 59	24,89	10	23,94
28 mm x DN 25 (1")	90 212 60	25,11	10	24,17
35 mm x DN 25 (1")	90 212 61	35,00	10	33,67
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 62	43,77	10	42,11
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 212 63	48,93	10	47,09
54 mm x DN 50 (2")	90 212 64	82,60	10	79,47



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	20,27	10	19,50
15 mm x DN 15 (1/2")	90 212 74	24,34	10	23,43
15 mm x DN 20 (3/4")	90 212 75	27,80	10	26,74
18 mm x DN 15 (1/2")	90 212 76	29,41	10	28,30
18 mm x DN 20 (3/4")	90 212 77	29,51	10	28,40
22 mm x DN 20 (3/4")	90 212 78	35,59	10	34,23
22 mm x DN 25 (1")	90 212 79	38,13	10	36,69
28 mm x DN 25 (1")	90 212 80	40,96	10	39,40
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 81	44,53	10	42,83
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 212 82	61,60	10	59,27
54 mm x DN 50 (2")	90 212 83	95,17	10	91,57



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	19,03	10	18,30
15 mm x DN 15 (1/2")	90 212 86	19,09	10	18,36
15 mm x DN 20 (3/4")	90 212 87	25,27	10	24,31
18 mm x DN 15 (1/2")	90 212 88	25,53	10	24,57
18 mm x DN 20 (3/4")	90 212 89	26,36	10	25,36
22 mm x DN 15 (1/2")	90 212 90	39,47	10	37,97
22 mm x DN 20 (3/4")	90 212 91	27,41	10	26,39
22 mm x DN 25 (1")	90 212 92	39,61	10	38,11
28 mm x DN 25 (1")	90 212 93	31,69	10	30,49
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 94	50,37	10	48,46
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 212 95	66,13	10	63,63
54 mm x DN 50 (2")	90 212 96	96,40	10	92,74



Durchgangsverschraubung
• Flach dichtend
• VC 4330

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 212 65	26,46	10	25,46
15 mm	90 212 66	35,10	10	33,76
18 mm	90 212 67	39,96	10	38,44
22 mm	90 212 68	45,19	10	43,47
28 mm	90 212 69	48,13	10	46,30
35 mm	90 212 70	61,60	10	59,27
42 mm	90 212 71	82,10	10	79,00



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	4,07	10	3,26
15 mm	99 017 22	1,36	10	1,09
18 mm	99 017 23	1,61	10	1,29
22 mm	99 017 24	1,61	10	1,29
28 mm	99 017 25	1,90	10	1,51
35 mm	99 017 26	2,43	10	1,94
42 mm	99 017 27	2,96	10	2,37
54 mm	99 017 28	4,07	10	3,26



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

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 213 16	24,46	10	23,53



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

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 213 17	24,14	10	23,23

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	3,60	10	3,47
18 mm	53 040 09	4,47	10	4,30
22 mm	53 040 10	5,43	10	5,23
28 mm	53 040 11	10,66	10	10,26
35 mm	53 040 12	19,86	10	19,10
42 mm	53 040 13	36,13	10	34,76
54 mm	53 040 14	49,91	10	48,03



Bogen 90° (i x a)
• VCG 001 A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	53 040 01	3,29	10	3,16
18 mm	53 040 02	4,09	10	3,94
22 mm	53 040 03	5,31	10	5,11
28 mm	53 040 04	11,30	10	10,87
35 mm	53 040 05	19,20	10	18,47
42 mm	53 040 06	37,54	10	36,13
54 mm	53 040 07	50,27	10	48,37



Bogen 45° (i x i)
• VCG 041

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	53 040 22	4,09	10	3,94
18 mm	53 040 23	4,30	10	4,14
22 mm	53 040 24	5,17	10	4,97
28 mm	53 040 25	13,77	10	13,24
35 mm	53 040 26	19,14	10	18,41
42 mm	53 040 27	30,11	10	28,97
54 mm	53 040 28	42,00	10	40,40



Bogen 45° (i x a)
• VCG 040

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	53 040 15	3,23	10	3,10
18 mm	53 040 16	4,09	10	3,94
22 mm	53 040 17	4,59	10	4,41
28 mm	53 040 18	12,86	10	12,37
35 mm	53 040 19	17,63	10	16,96
42 mm	53 040 20	27,94	10	26,89
54 mm	53 040 21	41,24	10	39,67



T-Stück reduziert
• VCG 130 R

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 15 x 18 mm	53 040 36	7,59	10	7,30
22 x 15 x 15 mm	53 040 37	12,09	10	11,63
22 x 15 x 22 mm	53 040 38	7,71	10	7,41
22 x 18 x 22 mm	53 040 39	8,61	10	8,29
22 x 22 x 15 mm	53 040 40	12,63	10	12,16
28 x 15 x 28 mm	53 040 41	16,67	10	16,04
28 x 22 x 28 mm	53 040 42	16,76	10	16,13
35 x 22 x 35 mm	53 040 43	22,63	10	21,77
35 x 28 x 35 mm	53 040 44	22,76	10	21,90
42 x 28 x 42 mm	53 040 45	44,30	10	42,61
42 x 35 x 42 mm	53 040 46	44,79	10	43,09
54 x 42 x 54 mm	53 040 47	55,74	10	53,63



T-Stück
• VCG 130

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	53 040 29	5,23	10	5,03
18 mm	53 040 30	6,71	10	6,46
22 mm	53 040 31	8,61	10	8,29
28 mm	53 040 32	14,51	10	13,97
35 mm	53 040 33	23,44	10	22,56
42 mm	53 040 34	44,20	10	42,53
54 mm	53 040 35	54,86	10	52,77



Muffe
• VCG 270

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	53 040 61	3,60	10	3,47
18 mm	53 040 62	4,40	10	4,23
22 mm	53 040 63	5,17	10	4,97
28 mm	53 040 64	9,03	10	8,69
35 mm	53 040 65	10,90	10	10,49
42 mm	53 040 66	18,97	10	18,26
54 mm	53 040 67	23,99	10	23,07



Schiebemuffe
• VCG 270 S

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	53 041 34	14,84	10	14,27
18 mm	53 041 35	16,71	10	16,07
22 mm	53 041 36	16,67	10	16,04
28 mm	53 041 37	20,91	10	20,11
35 mm	53 041 38	26,89	10	25,87
42 mm	53 041 39	38,60	10	37,14
54 mm	53 041 40	41,73	10	40,16

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	3,29	10	3,16
22 x 15 mm	53 040 49	3,40	10	3,27
22 x 18 mm	53 040 50	3,54	10	3,41
28 x 15 mm	53 040 51	8,07	10	7,77
28 x 18 mm	53 040 52	8,19	10	7,87
28 x 22 mm	53 040 53	8,49	10	8,17
35 x 22 mm	53 040 54	10,26	10	9,87
35 x 28 mm	53 040 55	10,69	10	10,29
42 x 22 mm	53 040 56	16,03	10	15,43
42 x 28 mm	53 040 57	15,77	10	15,17
42 x 35 mm	53 040 58	15,43	10	14,84
54 x 35 mm	53 040 59	21,03	10	20,23
54 x 42 mm	53 040 60	20,06	10	19,30



Kappe • VCG 301

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	53 040 68	6,61	10	6,37
18 mm	53 040 69	8,23	10	7,91
22 mm	53 040 70	10,43	10	10,03
28 mm	53 040 71	15,81	10	15,23
35 mm	53 040 72	17,63	10	16,96
42 mm	53 040 73	26,23	10	25,24
54 mm	53 040 74	33,07	10	31,83



Stopfen • VCG 290

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 211 25	2,26	10	2,17
22 mm	90 211 27	8,54	10	8,21
28 mm	90 211 28	13,13	10	12,63
35 mm	90 211 29	14,63	10	14,09
42 mm	90 211 30	20,91	10	20,11
54 mm	90 211 31	23,93	10	23,03



HNBR O-Ringe für Gas

- Betriebsdruck: bis 5 bar
- Nicht für Trinkwasserinstallationen geeignet

Größe	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
15 mm	5	90 523 56	13,71
18 mm	5	90 523 57	14,97
22 mm	5	90 523 58	15,39
28 mm	5	90 523 59	15,84
35 mm	1	90 523 60	5,19
42 mm	1	90 523 61	6,04
54 mm	1	90 523 62	7,09

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	888,09

Rohrabschneider RAS Cu-INOX

- Integrierter Rohrentgrater
- Entgraterklinge auswechselbar

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Cu-INOX 3-35 mm	80 123 07	52,29
Ersatzschneidrad	80 123 08	12,64
Schneidradachse	80 858 02	10,50

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")	53 040 75	13,71	10	13,19
18 mm x DN 15 (1/2")	53 040 76	21,03	10	20,23
22 mm x DN 20 (3/4")	53 040 78	22,09	10	21,24
28 mm x DN 25 (1")	53 040 79	32,41	10	31,19



Übergangswinkel 90° mit IG
• VCG 090 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	53 040 83	10,00	10	9,61
18 mm x DN 15 (1/2")	53 040 85	18,61	10	17,90
18 mm x DN 20 (3/4")	53 040 86	21,09	10	20,29
22 mm x DN 15 (1/2")	53 040 87	21,20	10	20,39
22 mm x DN 20 (3/4")	53 040 88	14,80	10	14,24
28 mm x DN 25 (1")	53 040 90	23,61	10	22,71



T-Stück mit IG
• VCG 130 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	53 040 94	13,36	10	12,84
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	53 040 95	22,21	10	21,37
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	53 040 96	18,17	10	17,49
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	53 040 98	22,86	10	21,99
28 mm x DN 20 (3/4") x 28 mm	53 040 99	29,77	10	28,64
35 mm x DN 15 (1/2") x 35 mm	53 041 00	32,10	10	30,89
42 mm x DN 15 (1/2") x 42 mm	53 041 02	38,77	10	37,30
54 mm x DN 15 (1/2") x 54 mm	53 041 04	47,90	10	46,09



Übergangsmuffe mit IG
• VCG 270 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	53 041 23	4,14	10	3,99
15 mm x DN 20 (3/4")	53 041 24	7,73	10	7,44
18 mm x DN 15 (1/2")	53 041 25	5,43	10	5,23
18 mm x DN 20 (3/4")	53 041 26	10,11	10	9,73
22 mm x DN 15 (1/2")	53 041 27	6,50	10	6,26
22 mm x DN 20 (3/4")	53 041 28	6,71	10	6,46
22 mm x DN 25 (1")	53 041 29	8,66	10	8,33
28 mm x DN 25 (1")	53 041 30	11,44	10	11,01
35 mm x DN 32 (1 1/4")	53 041 31	25,11	10	24,17
42 mm x DN 40 (1 1/2")	53 041 32	37,20	10	35,80
54 mm x DN 50 (2")	53 041 33	63,07	10	60,69



Übergangsnippel mit AG
• VCG 243 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	53 041 06	3,40	10	3,27
15 mm x DN 20 (3/4")	53 041 07	6,36	10	6,11
18 mm x DN 15 (1/2")	53 041 08	4,40	10	4,23
18 mm x DN 20 (3/4")	53 041 09	5,17	10	4,97
22 mm x DN 15 (1/2")	53 041 10	7,06	10	6,79
22 mm x DN 20 (3/4")	53 041 11	6,44	10	6,20
22 mm x DN 25 (1")	53 041 12	8,19	10	7,87
28 mm x DN 20 (3/4")	53 041 13	16,61	10	15,99
28 mm x DN 25 (1")	53 041 14	10,60	10	10,20
28 mm x DN 32 (1 1/4")	53 041 15	20,59	10	19,81
35 mm x DN 25 (1")	53 041 16	23,34	10	22,46
35 mm x DN 32 (1 1/4")	53 041 17	23,00	10	22,13
35 mm x DN 40 (1 1/2")	53 041 18	24,69	10	23,74
42 mm x DN 32 (1 1/4")	53 041 19	32,31	10	31,10
42 mm x DN 40 (1 1/2")	53 041 20	33,11	10	31,86
54 mm x DN 40 (1 1/2")	53 041 21	54,31	10	52,26
54 mm x DN 50 (2")	53 041 22	61,40	10	59,07



Einstecknippel mit IG
• VCG 281 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 212 53	10,31	10	9,93
15 mm x DN 15 (1/2")	90 212 54	11,24	10	10,81
18 mm x DN 15 (1/2")	90 212 55	11,19	10	10,76
18 mm x DN 20 (3/4")	90 212 56	11,39	10	10,96
22 mm x DN 15 (1/2")	90 212 57	13,86	10	13,33
22 mm x DN 20 (3/4")	90 212 58	16,56	10	15,93
28 mm x DN 20 (3/4")	90 212 59	24,89	10	23,94
28 mm x DN 25 (1")	90 212 60	25,11	10	24,17
35 mm x DN 25 (1")	90 212 61	35,00	10	33,67
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 62	43,77	10	42,11
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 212 63	48,93	10	47,09
54 mm x DN 50 (2")	90 212 64	82,60	10	79,47



Deckenwinkel mit 3-Lochflansch
• VCG 470 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	53 041 41	12,47	10	11,99
18 mm x DN 15 (1/2")	53 041 42	15,77	10	15,17
22 mm x DN 20 (3/4")	53 041 43	24,77	10	23,84



Einstecknippel mit AG
• VCG 280 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 212 43	9,61	10	9,26
15 mm x DN 15 (1/2")	90 212 44	10,16	10	9,79
18 mm x DN 15 (1/2")	90 212 45	10,49	10	10,09
18 mm x DN 20 (3/4")	90 212 46	11,24	10	10,81
22 mm x DN 15 (1/2")	90 212 47	16,07	10	15,46
22 mm x DN 20 (3/4")	90 212 48	16,71	10	16,07
28 mm x DN 25 (1")	90 212 49	24,63	10	23,70
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 212 50	32,37	10	31,16
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 212 51	48,24	10	46,41
54 mm x DN 50 (2")	90 212 52	93,87	10	90,31

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	5,37	10	5,17
18 mm	90 217 74	6,36	10	6,11
22 mm	90 217 75	7,96	10	7,66



Bogen 90° (i x a)
• VCS 5001

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 217 70	4,09	10	3,94
18 mm	90 217 71	4,47	10	4,30
22 mm	90 217 72	5,87	10	5,64



T-Stück
• VCS 5130

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 x 15 x 15 mm	90 217 76	9,84	10	9,47
18 x 18 x 18 mm	90 217 77	12,47	10	11,99
22 x 22 x 22 mm	90 217 78	13,66	10	13,13



Muffe
• VCS 5270

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 217 79	4,67	10	4,50
18 mm	90 217 80	5,66	10	5,44
22 mm	90 217 81	6,89	10	6,63



Übergangsnippel mit AG
• VCS 4243 G

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 20 (¾")	90 217 82	10,39	10	10,00
18 mm x DN 20 (¾")	90 217 83	5,91	10	5,70
22 mm x DN 20 (¾")	90 217 84	7,00	10	6,73



VITON O-Ringe für Solar

- Betriebstemperatur: -20°C bis +200°C
- Frostschutzmittel: 50% Glykolegemisch (z. B. Tyfocor HTL)
- Betriebsdruck: 6 bar

Größe	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12 mm	5	90 523 48	11,59
15 mm	5	90 523 49	11,50
18 mm	5	90 523 50	12,70
22 mm	5	90 523 51	16,74
28 mm	5	90 523 52	19,11
35 mm	1	90 523 53	7,76
42 mm	1	90 523 54	12,53
54 mm	1	90 523 55	16,07

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 Frabopress 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	4,11	10	3,87
15 mm	90 065 91	2,71	10	2,56
18 mm	90 065 92	3,60	10	3,39
22 mm	90 065 93	4,47	10	4,23
28 mm	90 065 94	8,90	10	8,40
35 mm	90 065 95	17,74	10	16,73
42 mm	90 065 96	33,73	10	31,80
54 mm	90 065 97	46,67	10	44,00



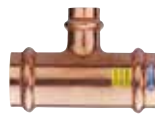
T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 066 38	7,56	10	7,13
15 mm	90 066 39	4,19	10	3,93
18 mm	90 066 40	5,54	10	5,21
22 mm	90 066 41	7,16	10	6,76
28 mm	90 066 42	12,91	10	12,17
35 mm	90 066 43	21,26	10	20,04
42 mm	90 066 44	41,29	10	38,91
54 mm	90 066 45	52,00	10	49,01



Bogen 90° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 065 82	5,63	10	5,33
15 mm	90 065 83	2,57	10	2,41
18 mm	90 065 84	3,37	10	3,17
22 mm	90 065 85	4,44	10	4,17
28 mm	90 065 86	9,94	10	9,39
35 mm	90 065 87	17,91	10	16,87
42 mm	90 065 88	35,27	10	33,26
54 mm	90 065 89	47,20	10	44,50



T-Stück reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 x 15 x 12 mm	90 066 46	12,70	10	11,97
15 x 12 x 12 mm	90 066 47	9,90	10	9,31
15 x 12 x 15 mm	90 066 48	9,77	10	9,19
15 x 15 x 12 mm	90 066 49	9,44	10	8,87
15 x 18 x 15 mm	90 066 50	11,71	10	11,01
15 x 22 x 15 mm	90 066 51	13,79	10	12,94
18 x 12 x 18 mm	90 066 52	10,97	10	10,31
18 x 15 x 15 mm	90 066 53	9,84	10	9,26
18 x 15 x 18 mm	90 066 54	5,11	10	4,80
18 x 18 x 15 mm	90 066 55	9,89	10	9,30
18 x 22 x 18 mm	90 066 56	13,94	10	13,11
22 x 12 x 22 mm	90 066 57	12,94	10	12,17
22 x 15 x 15 mm	90 066 58	11,24	10	10,56
22 x 15 x 18 mm	90 066 59	12,96	10	12,19
22 x 15 x 22 mm	90 066 60	6,17	10	5,80
22 x 18 x 15 mm	90 066 61	13,33	10	12,53
22 x 18 x 18 mm	90 066 62	12,46	10	11,71
22 x 18 x 22 mm	90 066 63	7,69	10	7,24
22 x 22 x 15 mm	90 066 64	11,27	10	10,59
22 x 22 x 18 mm	90 066 65	14,26	10	13,41
22 x 28 x 22 mm	90 066 66	21,90	10	20,59
28 x 15 x 22 mm	90 066 67	22,14	10	20,83
28 x 15 x 28 mm	90 066 68	14,36	10	13,50
28 x 18 x 22 mm	90 066 69	22,40	10	21,06
28 x 18 x 28 mm	90 066 70	19,86	10	18,67
28 x 22 x 22 mm	90 066 71	19,37	10	18,20
28 x 22 x 28 mm	90 066 72	14,31	10	13,47
28 x 28 x 22 mm	90 066 73	21,87	10	20,56
35 x 15 x 35 mm	90 066 74	21,17	10	19,90
35 x 18 x 35 mm	90 066 75	22,40	10	21,06
35 x 22 x 28 mm	90 066 76	31,61	10	29,71
35 x 22 x 35 mm	90 066 77	19,50	10	18,33
35 x 28 x 28 mm	90 066 78	31,09	10	29,21
35 x 28 x 35 mm	90 066 79	20,50	10	19,27
42 x 22 x 42 mm	90 066 80	37,04	10	34,80
42 x 28 x 42 mm	90 066 81	37,64	10	35,39
42 x 38 x 42 mm	90 066 82	38,97	10	36,63
54 x 22 x 54 mm	90 066 83	58,09	10	54,60
54 x 28 x 54 mm	90 066 84	59,86	10	56,24
54 x 35 x 54 mm	90 066 85	62,19	10	58,46
54 x 42 x 54 mm	90 066 86	71,46	10	67,17



Bogen 45° (i x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 066 06	4,57	10	4,31
15 mm	90 066 07	3,06	10	2,87
18 mm	90 066 08	3,13	10	2,94
22 mm	90 066 09	3,84	10	3,63
28 mm	90 066 10	11,93	10	11,26
35 mm	90 066 11	17,07	10	16,10
42 mm	90 066 12	27,76	10	26,17
54 mm	90 066 13	38,86	10	36,63



Bogen 45° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 065 98	3,67	10	3,46
15 mm	90 065 99	2,47	10	2,33
18 mm	90 066 00	3,11	10	2,93
22 mm	90 066 01	3,61	10	3,40
28 mm	90 066 02	11,56	10	10,89
35 mm	90 066 03	16,54	10	15,60
42 mm	90 066 04	25,91	10	24,43
54 mm	90 066 05	38,33	10	36,13



T-Stück mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2") x 12 mm	90 067 45	13,04	10	12,24
15 mm x DN 10 (3/8") x 15 mm	90 067 44	22,79	10	21,43
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	90 067 46	13,04	10	12,24
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	90 067 47	22,10	10	20,77
22 mm x DN15 (1/2") x 22 mm	90 067 48	17,79	10	16,73
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	90 067 53	26,17	10	24,59
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	90 067 49	22,79	10	21,43
28 mm x DN 20 (3/4") x 28 mm	90 067 54	32,76	10	30,79
28 mm x DN 25 (1") x 28 mm	90 067 55	35,24	10	33,13
35 mm x DN 15 (1/2") x 35 mm	90 067 50	31,80	10	29,89
42 mm x DN 15 (1/2") x 42 mm	90 067 51	38,60	10	36,27
54 mm x DN 15 (1/2") x 54 mm	90 067 52	47,66	10	44,79



Reduzierstück (a x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 x 12 mm	90 067 03	2,47	10	2,33
18 x 12 mm	90 067 04	2,46	10	2,30
18 x 15 mm	90 067 05	2,30	10	2,17
22 x 15 mm	90 067 06	2,73	10	2,56
22 x 18 mm	90 067 07	2,86	10	2,69
28 x 15 mm	90 067 08	6,84	10	6,43
28 x 18 mm	90 067 09	6,99	10	6,57
28 x 22 mm	90 067 10	7,21	10	6,79
35 x 22 mm	90 067 11	8,47	10	7,96
35 x 28 mm	90 067 12	9,33	10	8,77
42 x 22 mm	90 067 13	14,36	10	13,50
42 x 28 mm	90 067 14	14,01	10	13,19
42 x 35 mm	90 067 15	13,69	10	12,87
54 x 35 mm	90 067 16	19,11	10	17,97
54 x 42 mm	90 067 17	18,31	10	17,21



Reduziermuffe (i x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 x 12 mm	90 066 95	7,03	10	6,61
18 x 15 mm	90 066 96	10,13	10	9,51
22 x 15 mm	90 066 97	11,09	10	10,41
22 x 18 mm	90 066 98	11,21	10	10,54
28 x 22 mm	90 066 99	12,64	10	11,89
35 x 28 mm	90 067 00	17,77	10	16,70
42 x 35 mm	90 067 01	26,36	10	24,77
54 x 42 mm	90 067 02	29,50	10	27,71



Muffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 066 22	4,26	10	4,00
15 mm	90 066 23	2,57	10	2,41
18 mm	90 066 24	3,19	10	3,00
22 mm	90 066 25	3,81	10	3,60
28 mm	90 066 26	7,23	10	6,80
35 mm	90 066 27	8,97	10	8,44
42 mm	90 066 28	16,79	10	15,79
54 mm	90 066 29	21,14	10	19,87



Schiebemuffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 066 30	4,71	10	4,44
15 mm	90 066 31	3,20	10	3,01
18 mm	90 066 32	3,90	10	3,67
22 mm	90 066 33	4,79	10	4,50
28 mm	90 066 34	8,50	10	7,99
35 mm	90 066 35	10,81	10	10,17
42 mm	90 066 36	19,73	10	18,54
54 mm	90 066 37	24,86	10	23,36



Kappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 066 87	5,39	10	5,09
15 mm	90 066 88	5,39	10	5,09
18 mm	90 066 89	6,74	10	6,34
22 mm	90 066 90	9,01	10	8,47
28 mm	90 066 91	13,81	10	12,97
35 mm	90 066 92	15,40	10	14,47
42 mm	90 066 93	23,83	10	22,39
54 mm	90 066 94	30,13	10	28,33



Überbogen (i x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 066 14	16,46	10	15,46
15 mm	90 066 15	16,46	10	15,46
18 mm	90 066 16	17,77	10	16,70
22 mm	90 066 17	20,50	10	19,27



Überbogen (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 066 18	12,27	10	11,54
15 mm	90 066 19	10,40	10	9,76
18 mm	90 066 20	10,33	10	9,71
22 mm	90 066 21	12,83	10	12,04

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



Übergangsnippel mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 067 56	4,03	10	3,80
15 mm x DN 10 (3/8")	90 067 57	4,66	10	4,39
12 mm x DN 15 (1/2")	90 067 58	3,93	10	3,70
15 mm x DN 15 (1/2")	90 067 59	2,94	10	2,77
15 mm x DN 20 (3/4")	90 067 62	5,91	10	5,54
18 mm x DN 15 (1/2")	90 067 60	3,86	10	3,63
18 mm x DN 20 (3/4")	90 067 63	4,31	10	4,06
22 mm x DN 15 (1/2")	90 067 61	6,10	10	5,74
22 mm x DN 20 (3/4")	90 067 64	5,60	10	5,27
22 mm x DN 25 (1")	90 067 66	7,43	10	6,99
28 mm x DN 20 (3/4")	90 067 65	16,40	10	15,40
28 mm x DN 25 (1")	90 067 67	10,00	10	9,41
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 067 69	20,54	10	19,30
35 mm x DN 25 (1")	90 067 68	22,77	10	21,40
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 067 70	22,39	10	21,03
35 mm x DN 40 (1 1/2")	90 067 72	24,13	10	22,69
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 067 71	30,51	10	28,69
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 067 73	31,29	10	29,40
54 mm x DN 40 (1 1/2")	90 067 74	52,71	10	49,56
54 mm x DN 50 (2")	90 067 75	60,20	10	56,59



Übergangsmuffe mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 067 76	3,64	10	3,43
12 mm x DN 15 (1/2")	90 067 78	3,81	10	3,59
15 mm x DN 10 (3/8")	90 067 77	4,09	10	3,83
15 mm x DN 15 (1/2")	90 067 79	3,86	10	3,63
15 mm x DN 20 (3/4")	90 067 83	7,53	10	7,07
18 mm x DN 15 (1/2")	90 067 80	4,91	10	4,63
18 mm x DN 20 (3/4")	90 067 84	9,57	10	9,01
22 mm x DN 15 (1/2")	90 067 81	5,76	10	5,41
22 mm x DN 20 (3/4")	90 067 85	5,91	10	5,54
22 mm x DN 25 (1")	90 067 88	8,71	10	8,17
28 mm x DN 15 (1/2")	90 067 82	17,74	10	16,69
28 mm x DN 20 (3/4")	90 067 86	19,11	10	17,97
28 mm x DN 25 (1")	90 067 89	10,87	10	10,20
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 067 91	20,41	10	19,19
35 mm x DN 20 (3/4")	90 067 87	23,56	10	22,14
35 mm x DN 25 (1")	90 067 90	24,84	10	23,34
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 067 92	24,60	10	23,13
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 067 93	35,51	10	33,37
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 067 94	35,50	10	33,34
54 mm x DN 50 (2")	90 067 95	61,89	10	58,16



Übergangswinkel 90° mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 067 18	17,04	10	16,03
12 mm x DN 15 (1/2")	90 067 20	14,40	10	13,53
15 mm x DN 10 (3/8")	90 067 19	26,50	10	24,91
15 mm x DN 15 (1/2")	90 067 21	9,26	10	8,70
15 mm x DN 20 (3/4")	90 067 24	21,43	10	20,14
18 mm x DN 15 (1/2")	90 067 22	20,20	10	18,99
18 mm x DN 20 (3/4")	90 067 25	23,07	10	21,69
22 mm x DN 15 (1/2")	90 067 23	27,17	10	25,54
22 mm x DN 20 (3/4")	90 067 26	14,64	10	13,77
22 mm x DN 25 (1")	90 067 28	23,37	10	21,97
28 mm x DN 20 (3/4")	90 067 27	26,14	10	24,57
28 mm x DN 25 (1")	90 067 29	26,09	10	24,51
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 067 30	39,83	10	37,43
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 067 31	51,36	10	48,27
54 mm x DN 50 (2")	90 067 32	81,44	10	76,54



Übergangswinkel 90° mit AG

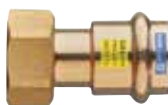
Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 067 33	13,57	10	12,76
12 mm x DN 15 (1/2")	90 067 35	13,41	10	12,61
15 mm x DN 10 (3/8")	90 067 34	20,16	10	18,96
15 mm x DN 15 (1/2")	90 067 36	13,59	10	12,77
18 mm x DN 15 (1/2")	90 067 37	21,03	10	19,77
18 mm x DN 20 (3/4")	90 067 38	21,01	10	19,76
22 mm x DN 20 (3/4")	90 067 39	21,86	10	20,53
28 mm x DN 25 (1")	90 067 40	32,80	10	30,83
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 067 41	43,59	10	40,96
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 067 42	59,40	10	55,83
54 mm x DN 50 (2")	90 067 43	84,07	10	79,03



Durchgangsverschraubung

- Flach dichtend
- Mit Dichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 068 22	27,73	10	26,07
15 mm	90 068 23	36,81	10	34,59
18 mm	90 068 24	41,89	10	39,39
22 mm	90 068 25	47,93	10	45,04
28 mm	90 068 26	50,43	10	47,39
35 mm	90 068 27	57,31	10	53,86
42 mm	90 068 28	77,64	10	72,97
54 mm	90 068 29	126,83	10	119,20



Anschlussverschraubung (ÜWM)

- Flach dichtend
- Mit Dichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 20 (3/4")	90 068 45	9,99	10	9,39
15 mm x DN 15 (1/2")	90 068 44	9,41	10	8,89
15 mm x DN 20 (3/4")	90 068 46	9,03	10	8,51
18 mm x DN 20 (3/4")	90 068 47	9,94	10	9,37
18 mm x DN 25 (1")	90 068 49	11,03	10	10,40
22 mm x DN 20 (3/4")	90 068 48	9,64	10	9,07
22 mm x DN 25 (1")	90 068 50	9,60	10	9,06
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 068 51	13,14	10	12,37
28 mm x DN 40 (1 1/2")	90 068 52	16,94	10	15,96
35 mm x DN 50 (2")	90 068 53	28,41	10	26,74
42 mm x DN 50 (2")	90 068 54	33,76	10	31,76
54 mm x DN 65 (2 1/2")	90 068 55	44,33	10	41,69



Durchgangsverschraubung (AG)

- Flach dichtend
- Mit Dichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 068 30	19,86	10	18,66
12 mm x DN 15 (1/2")	90 068 31	19,86	10	18,66
15 mm x DN 15 (1/2")	90 068 32	20,03	10	18,81
15 mm x DN 20 (3/4")	90 068 35	26,47	10	24,89
18 mm x DN 15 (1/2")	90 068 33	26,76	10	25,14
18 mm x DN 20 (3/4")	90 068 36	27,59	10	25,94
22 mm x DN 15 (1/2")	90 068 34	40,31	10	37,89
22 mm x DN 20 (3/4")	90 068 37	28,79	10	27,06
22 mm x DN 25 (1")	90 068 39	41,56	10	39,06
28 mm x DN 20 (3/4")	90 068 38	35,46	10	33,31
28 mm x DN 25 (1")	90 068 40	33,21	10	31,21
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 068 41	49,77	10	46,80
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 068 42	69,36	10	65,19
54 mm x DN 50 (2")	90 068 43	97,43	10	91,56



Absatzmuffe mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 067 96	20,74	10	19,51
12 mm x DN 15 (1/2")	90 067 98	10,24	10	9,61
15 mm x DN 10 (3/8")	90 067 97	22,64	10	21,30
15 mm x DN 15 (1/2")	90 067 99	11,54	10	10,84
18 mm x DN 15 (1/2")	90 068 00	12,44	10	11,70
18 mm x DN 20 (3/4")	90 068 02	17,83	10	16,76
22 mm x DN 15 (1/2")	90 068 01	13,99	10	13,13
22 mm x DN 20 (3/4")	90 068 03	19,04	10	17,90
28 mm x DN 25 (1")	90 068 04	26,73	10	25,13
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 068 05	45,59	10	42,84
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 068 06	52,43	10	49,27
54 mm x DN 50 (2")	90 068 07	86,00	10	80,84



Absatznippel mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 068 08	9,97	10	9,37
15 mm x DN 15 (1/2")	90 068 09	10,51	10	9,90
18 mm x DN 15 (1/2")	90 068 10	10,94	10	10,29
18 mm x DN 20 (3/4")	90 068 12	11,71	10	11,00
22 mm x DN 15 (1/2")	90 068 11	16,79	10	15,80
22 mm x DN 20 (3/4")	90 068 13	17,50	10	16,46
28 mm x DN 25 (1")	90 068 14	25,80	10	24,26
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 068 15	33,89	10	31,86
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 068 16	50,60	10	47,56
54 mm x DN 50 (2")	90 068 17	61,26	10	57,57



Deckenwinkel 90°

- Mit 3-Lochflansch

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 068 18	11,16	10	10,49
15 mm x DN 15 (1/2")	90 068 19	9,49	10	8,91
18 mm x DN 15 (1/2")	90 068 20	15,16	10	14,26
22 mm x DN 20 (3/4")	90 068 21	24,79	10	23,29



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	2,31	20	2,04
14 mm	91 004 14	2,99	20	2,64
15 mm	91 004 15	3,01	20	2,67
16 mm	91 004 16	2,99	20	2,64
18 mm	91 004 17	3,29	20	2,90
22 mm	91 004 18	3,79	20	3,33
28 mm	91 004 19	4,90	20	4,33
35 mm	91 004 20	6,66	20	5,86
42 mm	91 004 21	11,94	20	10,54
54 mm	91 004 22	15,73	20	13,89

DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT



Evenes Druckprüfpumpe

- Prüf- und Druckbereich: 0-60 bar, 2 bar Teilung
- Behältervolumen : 12 L
- Saugvolumen: ca. 45 ml/Hub
- Druckschlauchlänge: 1,5 m
- Anschluss: DN 15 (1/2") ÜWM, beidseitig
- Maße (L x B x H): 530 x 290 x 220 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 060 80	152,84



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	3,09	10	2,97
15 mm	90 204 47	3,09	10	2,97
18 mm	90 204 48	4,01	10	3,87
22 mm	90 204 49	5,17	10	4,97
28 mm	90 204 50	10,14	10	9,76
35 mm	90 204 51	20,23	10	19,47
42 mm	90 204 52	38,36	10	36,90
54 mm	90 204 53	53,06	10	51,06



Bogen 90° (i x a)
• Typ 7001 A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 204 38	2,87	10	2,76
15 mm	90 204 39	2,99	10	2,87
18 mm	90 204 40	3,96	10	3,81
22 mm	90 204 41	5,11	10	4,91
28 mm	90 204 42	11,43	10	11,00
35 mm	90 204 43	20,44	10	19,67
42 mm	90 204 44	40,07	10	38,56
54 mm	90 204 45	53,63	10	51,60



Bogen 45° (i x i)
• Typ 7041

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 204 62	3,41	10	3,29
15 mm	90 204 63	3,53	10	3,39
18 mm	90 204 64	3,59	10	3,44
22 mm	90 204 65	4,56	10	4,39
28 mm	90 204 66	13,67	10	13,16
35 mm	90 204 67	19,46	10	18,73
42 mm	90 204 68	31,63	10	30,43
54 mm	90 204 69	44,20	10	42,53



T-Stück reduziert
• Typ 7130

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 x 12 x 12 mm	90 204 87	10,53	10	10,13
15 x 12 x 15 mm	90 204 88	5,66	10	5,44
15 x 15 x 12 mm	90 204 89	10,74	10	10,34
15 x 18 x 15 mm	90 204 90	13,44	10	12,94
15 x 22 x 15 mm	90 204 91	15,39	10	14,80
18 x 12 x 18 mm	90 204 92	6,83	10	6,57
18 x 15 x 15 mm	90 204 93	11,01	10	10,60
18 x 15 x 18 mm	90 204 94	5,84	10	5,63
18 x 18 x 15 mm	90 204 95	11,07	10	10,64
22 x 15 x 15 mm	90 204 96	12,51	10	12,04
22 x 15 x 18 mm	90 204 97	13,44	10	12,94
22 x 15 x 22 mm	90 204 98	6,89	10	6,63
22 x 18 x 15 mm	90 204 99	16,21	10	15,60
22 x 18 x 18 mm	90 205 00	13,44	10	12,94
22 x 18 x 22 mm	90 205 01	8,64	10	8,31
22 x 22 x 15 mm	90 205 02	12,83	10	12,34
22 x 22 x 18 mm	90 205 03	16,21	10	15,60
28 x 15 x 28 mm	90 205 04	16,43	10	15,80
28 x 18 x 22 mm	90 205 05	25,47	10	24,51
28 x 18 x 28 mm	90 205 06	22,56	10	21,70
28 x 22 x 22 mm	90 205 07	21,94	10	21,11
28 x 22 x 28 mm	90 205 08	16,29	10	15,67
28 x 28 x 22 mm	90 205 09	24,80	10	23,86
35 x 15 x 35 mm	90 205 10	24,03	10	23,11
35 x 22 x 35 mm	90 205 11	22,06	10	21,23
35 x 28 x 35 mm	90 205 12	23,27	10	22,39
42 x 15 x 42 mm	90 205 13	101,94	10	98,09
42 x 22 x 42 mm	90 205 14	46,20	10	44,46
42 x 28 x 42 mm	90 205 15	46,26	10	44,50
42 x 35 x 42 mm	90 205 16	47,61	10	45,81
54 x 22 x 54 mm	90 205 17	65,84	10	63,36
54 x 28 x 54 mm	90 205 18	67,79	10	65,23
54 x 35 x 54 mm	90 205 19	70,40	10	67,73
54 x 42 x 54 mm	90 205 20	57,39	10	55,21



Bogen 45° (i x a)
• Typ 7040

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 204 54	2,73	10	2,63
15 mm	90 204 55	2,81	10	2,70
18 mm	90 204 56	3,64	10	3,50
22 mm	90 204 57	4,07	10	3,91
28 mm	90 204 58	13,19	10	12,69
35 mm	90 204 59	18,84	10	18,13
42 mm	90 204 60	29,49	10	28,37
54 mm	90 204 61	43,53	10	41,87



Überbogen ohne Muffen
• Typ 7087

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 204 76	8,59	10	8,26
18 mm	90 204 77	11,49	10	11,04
22 mm	90 204 78	15,09	10	14,51



T-Stück
• Typ 7130

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 204 79	4,61	10	4,44
15 mm	90 204 80	4,97	10	4,79
18 mm	90 204 81	6,19	10	5,96
22 mm	90 204 82	8,03	10	7,73
28 mm	90 204 83	14,40	10	13,86
35 mm	90 204 84	24,20	10	23,27
42 mm	90 204 85	46,86	10	45,09
54 mm	90 204 86	57,93	10	55,73



Verschlusskappe
• Typ 7301

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 205 51	6,07	10	5,84
18 mm	90 205 52	7,60	10	7,31
22 mm	90 205 53	10,14	10	9,76
28 mm	90 205 54	15,50	10	14,91
35 mm	90 205 55	17,14	10	16,49
42 mm	90 205 56	26,69	10	25,67
54 mm	90 205 57	32,40	10	31,17

Kupferpressfittings M Kontur



Muffe
• Typ 7270

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 205 36	2,87	10	2,76
15 mm	90 205 37	2,99	10	2,87
18 mm	90 205 38	3,70	10	3,56
22 mm	90 205 39	4,31	10	4,16
28 mm	90 205 40	8,20	10	7,89
35 mm	90 205 41	10,20	10	9,81
42 mm	90 205 42	19,09	10	18,36
54 mm	90 205 43	24,03	10	23,11



Schiebemuffe
• Typ 7270 S

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 205 44	3,23	10	3,10
18 mm	90 205 45	4,00	10	3,84
22 mm	90 205 46	4,89	10	4,70
28 mm	90 205 47	8,23	10	7,91
35 mm	90 205 48	11,27	10	10,84
42 mm	90 205 49	21,53	10	20,71
54 mm	90 205 50	25,40	10	24,44



Reduzierstück (a x i)
• Typ 7243

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 x 12 mm	90 205 21	2,67	10	2,57
18 x 12 mm	90 205 22	2,61	10	2,53
18 x 15 mm	90 205 23	2,67	10	2,57
22 x 15 mm	90 205 24	3,09	10	2,97
22 x 18 mm	90 205 25	3,20	10	3,09
28 x 15 mm	90 205 26	7,84	10	7,54
28 x 18 mm	90 205 27	7,96	10	7,66
28 x 22 mm	90 205 28	8,14	10	7,84
35 x 22 mm	90 205 29	9,66	10	9,29
35 x 28 mm	90 205 30	10,59	10	10,17
42 x 22 mm	90 205 31	17,57	10	16,91
42 x 28 mm	90 205 32	15,87	10	15,27
42 x 35 mm	90 205 33	15,56	10	14,97
54 x 35 mm	90 205 34	21,70	10	20,89
54 x 42 mm	90 205 35	20,79	10	20,00



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	250,41
Kupfer - 18 mm	93 000 60	313,16
Kupfer - 22 mm	93 000 61	393,19
Kupfer - 28 mm	93 000 62	877,30

DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT



**Digitales Dichtheitsprüfgerät
Rau DPG 07 TOUCH**

Bestell-Nr. €/Set
70 000 38 3.867,43



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	21,70	10	20,89
15 mm x DN 15 (1/2")	90 203 16	14,60	10	14,04
18 mm x DN 15 (1/2")	90 203 17	22,67	10	21,81
18 mm x DN 20 (3/4")	90 203 18	22,61	10	21,76
22 mm x DN 20 (3/4")	90 203 19	23,53	10	22,64
28 mm x DN 25 (1")	90 203 20	35,31	10	33,99
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 203 21	46,80	10	45,03
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 203 22	63,71	10	61,30
54 mm x DN 50 (2")	90 203 23	90,16	10	86,74



Übergangswinkel 90° (IG)
• Typ 6090 g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 203 02	12,77	10	12,29
15 mm x DN 10 (3/8")	90 203 03	21,21	10	20,41
15 mm x DN 15 (1/2")	90 203 04	10,53	10	10,13
18 mm x DN 15 (1/2")	90 203 05	19,81	10	19,07
18 mm x DN 20 (3/4")	90 203 06	22,50	10	21,64
22 mm x DN 15 (1/2")	90 203 07	23,53	10	22,64
22 mm x DN 20 (3/4")	90 203 08	15,87	10	15,27
28 mm x DN 25 (1")	90 203 09	25,29	10	24,33
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 203 10	42,80	10	41,19
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 203 11	55,14	10	53,04
54 mm x DN 50 (2")	90 203 12	87,29	10	83,99



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	20,06	10	19,30
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	90 203 35	14,04	10	13,51
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	90 203 36	23,76	10	22,86
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	90 203 37	19,09	10	18,36
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	90 203 38	28,10	10	27,03
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	90 203 39	24,03	10	23,11
28 mm x DN 20 (3/4") x 28 mm	90 203 40	31,80	10	30,59
35 mm x DN 15 (1/2") x 35 mm	90 203 41	34,11	10	32,81
42 mm x DN 15 (1/2") x 42 mm	90 203 42	41,39	10	39,83
54 mm x DN 15 (1/2") x 54 mm	90 203 43	49,31	10	47,44



Wandscheibe (IG)
• Typ 6472 g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 204 33	14,60	10	14,04
15 mm x DN 15 (1/2")	90 204 34	11,07	10	10,64
18 mm x DN 15 (1/2")	90 204 35	16,43	10	15,80
22 mm x DN 20 (3/4")	90 204 36	26,69	10	25,67



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

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 203 62	12,71	10	12,23
18 mm x DN 15 (1/2")	90 203 63	12,57	10	12,10
18 mm x DN 20 (3/4")	90 203 64	12,83	10	12,34
22 mm x DN 15 (1/2")	90 203 65	15,61	10	15,03
22 mm x DN 20 (3/4")	90 203 66	18,61	10	17,90
28 mm x DN 20 (3/4")	90 203 67	28,03	10	26,96
28 mm x DN 25 (1")	90 203 68	28,27	10	27,20
35 mm x DN 25 (1")	90 203 69	39,39	10	37,90
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 203 70	49,31	10	47,44



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

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 203 90	11,43	10	11,00
18 mm x DN 15 (1/2")	90 203 91	11,79	10	11,34
18 mm x DN 20 (3/4")	90 203 92	12,71	10	12,23
22 mm x DN 15 (1/2")	90 203 93	18,07	10	17,39
22 mm x DN 20 (3/4")	90 203 94	18,84	10	18,13
28 mm x DN 25 (1")	90 203 95	27,71	10	26,67
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 203 96	36,41	10	35,03



Übergangsmuffe (IG)
• Typ 6270 g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 203 72	4,31	10	4,16
12 mm x DN 15 (1/2")	90 203 73	4,53	10	4,36
15 mm x DN 10 (3/8")	90 203 74	4,19	10	4,03
15 mm x DN 15 (1/2")	90 203 75	3,87	10	3,71
15 mm x DN 20 (3/4")	90 203 76	8,09	10	7,79
18 mm x DN 15 (1/2")	90 203 77	5,30	10	5,10
18 mm x DN 20 (3/4")	90 203 78	10,26	10	9,87
22 mm x DN 15 (1/2")	90 203 79	6,07	10	5,84
22 mm x DN 20 (3/4")	90 203 80	6,50	10	6,26
22 mm x DN 25 (1")	90 203 81	9,49	10	9,13
28 mm x DN 20 (3/4")	90 203 82	20,56	10	19,77
28 mm x DN 25 (1")	90 203 83	11,67	10	11,23
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 203 84	21,87	10	21,04
35 mm x DN 25 (1")	90 203 85	26,74	10	25,73
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 203 86	26,46	10	25,46
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 203 87	37,20	10	35,80
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 203 88	38,13	10	36,69
54 mm x DN 50 (2")	90 203 89	66,31	10	63,81



Übergangsnippel (AG)
• Typ 6243 g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 203 44	4,37	10	4,21
12 mm x DN 15 (1/2")	90 203 45	3,90	10	3,76
15 mm x DN 10 (3/8")	90 203 46	4,97	10	4,79
15 mm x DN 15 (1/2")	90 203 47	3,20	10	3,09
15 mm x DN 20 (3/4")	90 203 48	6,50	10	6,26
18 mm x DN 15 (1/2")	90 203 49	4,07	10	3,91
18 mm x DN 20 (3/4")	90 203 50	4,73	10	4,56
22 mm x DN 15 (1/2")	90 203 51	6,61	10	6,37
22 mm x DN 20 (3/4")	90 203 52	6,07	10	5,84
22 mm x DN 25 (1")	90 203 53	8,03	10	7,73
28 mm x DN 20 (3/4")	90 203 54	17,69	10	17,01
28 mm x DN 25 (1")	90 203 55	10,89	10	10,47
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 203 56	22,06	10	21,23
35 mm x DN 25 (1")	90 203 57	24,44	10	23,51
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 203 58	24,09	10	23,17
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 203 59	32,77	10	31,53
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 203 60	33,63	10	32,34
54 mm x DN 50 (2")	90 203 61	64,60	10	62,16



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	22,86	10	21,99
15 mm x DN 15 (1/2")	90 204 03	27,34	10	26,30
15 mm x DN 20 (3/4")	90 204 04	31,30	10	30,11
18 mm x DN 15 (1/2")	90 204 05	33,07	10	31,83
18 mm x DN 20 (3/4")	90 204 06	33,24	10	31,99
22 mm x DN 20 (3/4")	90 204 07	40,07	10	38,56
22 mm x DN 25 (1")	90 204 08	42,86	10	41,24
28 mm x DN 25 (1")	90 204 09	46,14	10	44,40
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 204 10	50,09	10	48,19
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 204 11	69,30	10	66,67
54 mm x DN 50 (2")	90 204 12	105,11	10	101,13



Verschraubung (AG)

- Flachdichtend
- Typ 6331 g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 204 14	21,40	10	20,59
15 mm x DN 15 (1/2")	90 204 15	21,51	10	20,70
15 mm x DN 20 (3/4")	90 204 16	28,46	10	27,37
18 mm x DN 15 (1/2")	90 204 17	28,76	10	27,67
18 mm x DN 20 (3/4")	90 204 18	29,66	10	28,54
22 mm x DN 15 (1/2")	90 204 19	44,43	10	42,74
22 mm x DN 20 (3/4")	90 204 20	30,87	10	29,70
22 mm x DN 25 (1")	90 204 21	44,63	10	42,94
28 mm x DN 25 (1")	90 204 22	35,67	10	34,33
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 204 23	56,94	10	54,79
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 204 24	74,36	10	71,54
54 mm x DN 50 (2")	90 204 25	109,01	10	104,89



Verschraubung

- Flachdichtend
- Typ 6330

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 203 97	39,50	10	38,01
18 mm	90 203 98	44,91	10	43,21
22 mm	90 203 99	50,76	10	48,84
28 mm	90 204 00	54,10	10	52,06
35 mm	90 204 01	68,01	10	65,44



halbe Verschraubung (IG)

- Flachdichtend
- Typ 6359

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 20 (3/4")	90 204 26	7,54	10	7,26
18 mm x DN 20 (3/4")	90 204 27	8,07	10	7,77
22 mm x DN 25 (1")	90 204 28	10,83	10	10,43
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 204 29	16,46	10	15,84
35 mm x DN 40 (1 1/2")	90 204 30	20,41	10	19,66



Winkelverschraubung (IG)

- Flachdichtend
- Typ 6096 g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 203 24	25,89	10	24,91
15 mm x DN 15 (1/2")	90 203 25	30,59	10	29,43
18 mm x DN 15 (1/2")	90 203 26	31,84	10	30,64
18 mm x DN 20 (3/4")	90 203 27	35,43	10	34,09
22 mm x DN 20 (3/4")	90 203 28	42,19	10	40,59
22 mm x DN 25 (1")	90 203 29	49,97	10	48,09
28 mm x DN 25 (1")	90 203 30	48,09	10	46,26



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	1,76
15 mm	91 000 73	1,63	20	1,36
18 mm	91 000 74	2,10	20	1,76
22 mm	91 000 75	2,10	20	1,76
28 mm	91 000 76	2,10	20	1,76
35 mm	91 000 77	2,74	20	2,29
42 mm	91 000 78	4,41	20	3,69
54 mm	91 000 79	5,91	20	4,93



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	5,10	20	4,24
15 mm	91 000 81	3,47	20	2,90
18 mm	91 000 82	4,50	20	3,76
22 mm	91 000 83	5,23	20	4,36
28 mm	91 000 84	5,83	20	4,86
35 mm	91 000 85	7,63	20	6,36
42 mm	91 000 86	12,13	20	10,11
54 mm	91 000 87	14,87	20	12,40

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	34,37
Rohrabschneider 12-35 mm	80 859 50	39,10

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	5,40	10	5,04
18 mm	99 008 02	6,43	10	6,00
22 mm	99 008 03	7,37	10	6,89
28 mm	99 008 04	9,31	10	8,70
35 mm	99 008 05	14,66	10	13,69
42 mm	99 008 06	26,91	10	25,11
54 mm	99 008 07	36,77	10	34,31
76,1 mm	99 014 12	79,44	5	74,14
88,9 mm	99 014 13	96,56	5	90,11
108 mm	99 014 14	132,00	5	123,20



Bogen 90° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 08	5,50	10	5,14
18 mm	99 008 09	6,29	10	5,86
22 mm	99 008 10	7,36	10	6,86
28 mm	99 008 11	9,17	10	8,56
35 mm	99 008 12	14,37	10	13,41
42 mm	99 008 13	25,67	10	23,96
54 mm	99 008 14	35,67	10	33,30
76,1 mm	99 014 15	79,44	5	74,14
88,9 mm	99 014 16	96,56	5	90,11
108 mm	99 014 17	132,00	5	123,20



Bogen 45° (i x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 22	7,36	10	6,86
18 mm	99 008 23	7,84	10	7,31
22 mm	99 008 24	9,13	10	8,51
28 mm	99 008 25	10,66	10	9,94
35 mm	99 008 26	13,69	10	12,79
42 mm	99 008 27	22,03	10	20,56
54 mm	99 008 28	28,60	10	26,70
76,1 mm	99 014 18	75,79	5	70,74
88,9 mm	99 014 19	90,46	5	84,41
108 mm	99 014 20	123,47	5	115,24



Bogen 45° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 29	7,40	10	6,90
18 mm	99 008 30	7,84	10	7,31
22 mm	99 008 31	9,04	10	8,44
28 mm	99 008 32	10,61	10	9,90
35 mm	99 008 33	12,93	10	12,06
42 mm	99 008 34	20,86	10	19,46
54 mm	99 008 35	27,13	10	25,31
76,1 mm	99 014 21	69,67	5	65,01
88,9 mm	99 014 22	83,14	5	77,60
108 mm	99 014 23	113,73	5	106,14



Übergangsbogen 90° (i/AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 004 69	13,27	10	12,39
18 mm x DN 15 (1/2")	99 004 70	13,77	10	12,86
22 mm x DN 20 (3/4")	99 004 71	17,23	10	16,09
28 mm x DN 25 (1")	99 004 72	20,34	10	18,99
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 004 73	25,90	10	24,19
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 004 74	40,24	10	37,56
54 mm x DN 50 (2")	99 004 75	52,50	10	49,00



Übergangsbogen 90° (i/IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 004 64	13,03	10	12,16
18 mm x DN 15 (1/2")	99 004 65	15,00	10	14,00
22 mm x DN 20 (3/4")	99 004 66	15,67	10	14,61
28 mm x DN 25 (1")	99 004 67	20,61	10	19,24
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 004 68	27,63	10	25,79



Übergangsbogen 45° (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 004 92	14,60	10	13,61
18 mm x DN 15 (1/2")	99 004 93	15,13	10	14,11
22 mm x DN 20 (3/4")	99 004 94	18,77	10	17,51



Deckenwinkel 90° (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 009 34	13,10	10	12,21
18 mm x DN 15 (1/2")	99 009 35	13,29	10	12,40
22 mm x DN 20 (3/4")	99 009 36	19,06	10	17,79



Wandwinkel doppelt IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	99 017 67	24,31	10	22,70

Edelstahlpressfittings ebenes M Kontur



T-Stück (i/i/i) reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 15 x 18 mm	99 008 60	11,19	10	10,44
22 x 15 x 22 mm	99 008 61	10,84	10	10,11
22 x 18 x 22 mm	99 008 62	11,19	10	10,44
28 x 15 x 28 mm	99 008 63	11,16	10	10,41
28 x 18 x 28 mm	99 008 64	11,87	10	11,09
28 x 22 x 28 mm	99 008 65	12,51	10	11,69
35 x 15 x 35 mm	99 008 66	14,19	10	13,24
35 x 18 x 35 mm	99 008 67	14,31	10	13,36
35 x 22 x 35 mm	99 008 68	15,03	10	14,01
35 x 28 x 35 mm	99 008 69	15,69	10	14,64
42 x 22 x 42 mm	99 008 70	20,97	10	19,59
42 x 28 x 42 mm	99 008 71	21,49	10	20,06
42 x 35 x 42 mm	99 008 72	22,96	10	21,41
54 x 15 x 54 mm	99 017 57	23,90	10	22,30
54 x 18 x 54 mm	99 017 58	24,21	10	22,60
54 x 22 x 54 mm	99 008 73	24,77	10	23,11
54 x 28 x 54 mm	99 008 74	25,23	10	23,54
54 x 35 x 54 mm	99 008 75	25,90	10	24,19
54 x 42 x 54 mm	99 008 76	26,66	10	24,89
76,1 x 22 x 76,1 mm	99 014 29	107,57	5	100,40
76,1 x 28 x 76,1 mm	99 014 90	116,11	5	108,39
76,1 x 35 x 76,1 mm	99 014 30	124,67	5	116,36
76,1 x 42 x 76,1 mm	99 014 31	134,47	5	125,50
76,1 x 54 x 76,1 mm	99 014 32	143,01	5	133,49
88,9 x 22 x 88,9 mm	99 014 33	113,73	5	106,14
88,9 x 28 x 88,9 mm	99 014 34	122,23	5	114,09
88,9 x 35 x 88,9 mm	99 014 35	130,76	5	122,04
88,9 x 42 x 88,9 mm	99 014 36	140,57	5	131,20
88,9 x 54 x 88,9 mm	99 014 37	146,69	5	136,90
88,9 x 76,1 x 88,9 mm	99 014 38	156,47	5	146,04
108 x 22 x 108 mm	99 014 39	121,01	5	112,94
108 x 28 x 108 mm	99 014 40	128,31	5	119,76
108 x 35 x 108 mm	99 014 41	140,57	5	131,20
108 x 42 x 108 mm	99 014 42	146,69	5	136,90
108 x 54 x 108 mm	99 014 43	158,94	5	148,34
108 x 76,1 x 108 mm	99 014 44	167,44	5	156,29
108 x 88,9 x 108 mm	99 014 45	191,93	5	179,14



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 53	9,59	10	8,94
18 mm	99 008 54	9,84	10	9,19
22 mm	99 008 55	11,27	10	10,51
28 mm	99 008 56	13,21	10	12,34
35 mm	99 008 57	17,99	10	16,79
42 mm	99 008 58	25,13	10	23,46
54 mm	99 008 59	29,36	10	27,40
76,1 mm	99 014 26	143,01	5	133,49
88,9 mm	99 014 27	156,47	5	146,04
108 mm	99 014 28	193,11	5	180,24



Übergangsmuffe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 009 17	8,10	10	7,56
15 mm x DN 20 (3/4")	99 004 76	8,44	10	7,89
18 mm x DN 15 (1/2")	99 009 18	8,57	10	8,00
18 mm x DN 20 (3/4")	99 009 19	8,91	10	8,31
22 mm x DN 15 (1/2")	99 009 20	9,13	10	8,51
22 mm x DN 20 (3/4")	99 009 21	10,76	10	10,04
22 mm x DN 25 (1")	99 004 77	12,23	10	11,41
28 mm x DN 20 (3/4")	99 004 78	11,66	10	10,89
28 mm x DN 25 (1")	99 009 22	16,70	10	15,59
28 mm x DN 32 (1 1/4")	99 004 79	18,51	10	17,29
35 mm x DN 25 (1")	99 004 80	15,99	10	14,91
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 009 23	18,27	10	17,06
35 mm x DN 40 (1 1/2")	99 004 81	20,81	10	19,41
42 mm x DN 32 (1 1/4")	99 004 82	25,00	10	23,34
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 009 24	28,11	10	26,24
54 mm x DN 40 (1 1/2")	99 004 83	30,89	10	28,81
54 mm x DN 50 (2")	99 009 25	42,04	10	39,24



T-Stück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	99 008 77	11,74	10	10,96
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	99 008 78	12,21	10	11,40
18 mm x DN 20 (3/4") x 18 mm	99 008 79	12,69	10	11,84
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	99 008 80	12,69	10	11,84
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	99 008 81	13,84	10	12,91
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	99 008 82	14,56	10	13,59
28 mm x DN 20 (3/4") x 28 mm	99 008 83	15,00	10	14,00
28 mm x DN 25 (1") x 28 mm	99 017 59	18,09	10	16,89
35 mm x DN 15 (1/2") x 35 mm	99 008 84	16,76	10	15,64
35 mm x DN 20 (3/4") x 35 mm	99 008 85	18,86	10	17,60
35 mm x DN 15 (1 1/4") x 35 mm	99 017 60	23,04	10	21,50
42 mm x DN 15 (1/2") x 42 mm	99 008 86	20,36	10	19,00
42 mm x DN 20 (3/4") x 42 mm	99 008 87	25,00	10	23,34
42 mm x DN 40 (1 1/2") x 42 mm	99 017 61	26,19	10	24,44
54 mm x DN 15 (1/2") x 54 mm	99 008 88	23,04	10	21,50
54 mm x DN 20 (3/4") x 54 mm	99 008 89	28,50	10	26,60
54 mm x DN 50 (2") x 54 mm	99 008 90	44,31	10	41,36
76,1 mm x DN 20 (3/4") x 76,1 mm	99 014 46	118,14	5	110,26
76,1 mm x DN 50 (2") x 76,1 mm	99 014 47	130,59	5	121,89
88,9 mm x DN 20 (3/4") x 88,9 mm	99 014 48	128,36	5	119,80
108 mm x DN 50 (2") x 108 mm	99 014 51	164,73	5	153,74
88,9 mm x DN 50 (2") x 88,9 mm	99 014 49	136,33	5	127,24
108 mm x DN 20 (3/4") x 108 mm	99 014 50	154,46	5	144,16



Übergangsstück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	99 017 55	7,54	10	7,04
15 mm x DN 15 (1/2")	99 009 26	8,27	10	7,71
15 mm x DN 20 (3/4")	99 004 84	8,43	10	7,86
18 mm x DN 15 (1/2")	99 009 27	8,30	10	7,74
18 mm x DN 20 (3/4")	99 009 28	8,23	10	7,69
22 mm x DN 15 (1/2")	99 004 85	8,91	10	8,31
22 mm x DN 20 (3/4")	99 009 29	9,39	10	8,76
22 mm x DN 25 (1")	99 000 22	11,74	10	10,96
28 mm x DN 20 (3/4")	99 004 86	11,44	10	10,69
28 mm x DN 25 (1")	99 009 30	11,87	10	11,09
28 mm x DN 32 (1 1/4")	99 004 87	16,76	10	15,64
35 mm x DN 25 (1")	99 004 88	15,09	10	14,09
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 009 31	17,40	10	16,24
35 mm x DN 40 (1 1/2")	99 004 89	20,13	10	18,79
42 mm x DN 32 (1 1/4")	99 004 90	22,84	10	21,31
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 009 32	25,37	10	23,69
54 mm x DN 40 (1 1/2")	99 004 91	32,01	10	29,89
54 mm x DN 50 (2")	99 009 33	34,07	10	31,80
76,1 mm x DN 65 (2 1/2")	99 014 24	142,33	5	132,84
88,9 mm x DN 80 (3")	99 014 25	213,54	5	199,30

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	11,74	10	10,96
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	99 017 63	12,21	10	11,40
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	99 017 64	13,84	10	12,91
28 mm x DN 25 (1") x 28 mm	99 017 65	18,09	10	16,89
35 mm x DN 32 (1 1/4") x 35 mm	99 017 66	23,04	10	21,50



Übergangswinkel 90° (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 009 05	11,44	10	10,69
18 mm x DN 15 (1/2")	99 009 06	12,29	10	11,46
22 mm x DN 20 (3/4")	99 009 07	15,00	10	14,00
28 mm x DN 25 (1")	99 009 08	23,73	10	22,14
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 009 09	30,60	10	28,56



Durchgangsverschraubung (AG) • Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 005 13	14,96	10	13,96
15 mm x DN 20 (3/4")	99 005 14	15,80	10	14,74
18 mm x DN 15 (1/2")	99 005 15	16,46	10	15,36
18 mm x DN 20 (3/4")	99 005 16	16,71	10	15,60
22 mm x DN 15 (1/2")	99 005 17	20,10	10	18,76
22 mm x DN 20 (3/4")	99 005 18	17,56	10	16,39
22 mm x DN 25 (1")	99 005 19	24,69	10	23,04
28 mm x DN 25 (1")	99 005 20	29,49	10	27,51
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 005 21	37,59	10	35,09
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 005 22	47,27	10	44,11
54 mm x DN 50 (2")	99 005 23	75,10	10	70,10



Muffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 91	3,80	10	3,54
18 mm	99 008 92	4,07	10	3,80
22 mm	99 008 93	4,93	10	4,60
28 mm	99 008 94	5,90	10	5,50
35 mm	99 008 95	6,84	10	6,39
42 mm	99 008 96	8,87	10	8,29
54 mm	99 008 97	11,19	10	10,44
76,1 mm	99 013 99	51,31	5	47,90
88,9 mm	99 014 00	58,66	5	54,74
108 mm	99 014 01	74,56	5	69,59



Verschlusskappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 005 24	5,53	10	5,16
18 mm	99 005 25	5,79	10	5,40
22 mm	99 005 26	6,30	10	5,89
28 mm	99 005 27	8,34	10	7,79
35 mm	99 005 28	9,37	10	8,74
42 mm	99 005 29	13,10	10	12,21
54 mm	99 005 30	15,13	10	14,11
76,1 mm	99 014 55	32,47	5	30,30
88,9 mm	99 014 56	42,94	5	40,09
108 mm	99 014 57	53,40	5	49,84



Übergangswinkel 90° (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 009 10	10,03	10	9,36
15 mm x DN 20 (3/4")	99 007 50	12,46	10	11,61
18 mm x DN 15 (1/2")	99 009 11	10,53	10	9,81
18 mm x DN 20 (3/4")	99 017 56	13,03	10	12,16
22 mm x DN 20 (3/4")	99 009 12	13,49	10	12,59
28 mm x DN 25 (1")	99 009 13	17,79	10	16,60
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 009 14	26,77	10	24,99
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 009 15	46,46	10	43,36
54 mm x DN 50 (2")	99 009 16	58,96	10	55,01



Durchgangsverschraubung (IG) • Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 005 03	14,70	10	13,71
15 mm x DN 20 (3/4")	99 005 04	16,36	10	15,26
18 mm x DN 15 (1/2")	99 005 05	17,73	10	16,54
18 mm x DN 20 (3/4")	99 005 06	18,27	10	17,06
22 mm x DN 20 (3/4")	99 005 07	19,61	10	18,30
22 mm x DN 25 (1")	99 005 08	23,49	10	21,91
28 mm x DN 25 (1")	99 005 09	25,49	10	23,79
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 005 10	31,91	10	29,79
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 005 11	39,34	10	36,71
54 mm x DN 50 (2")	99 005 12	74,44	10	69,49



Anschlussverschraubung • i x Überwurf mit Dichtung • Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 20 (3/4")	99 009 37	10,89	10	10,17
15 mm x DN 32 (1 1/4")	99 017 75	22,93	10	21,40
18 mm x DN 20 (3/4")	99 009 38	10,97	10	10,26
22 mm x DN 25 (1")	99 009 39	16,51	10	15,43
28 mm x DN 32 (1 1/4")	99 009 40	19,21	10	17,96
28 mm x DN 40 (1 1/2")	99 017 76	22,30	10	20,81
35 mm x DN 40 (1 1/2")	99 009 41	21,73	10	20,29
42 mm x (1 3/4")	99 009 42	28,66	10	26,74
54 mm x (2 3/8")	99 009 43	38,93	10	36,37



Schiebemuffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 98	6,61	10	6,19
18 mm	99 008 99	6,90	10	6,44
22 mm	99 009 00	7,83	10	7,30
28 mm	99 009 01	9,20	10	8,59
35 mm	99 009 02	10,27	10	9,59
42 mm	99 009 03	11,87	10	11,09
54 mm	99 009 04	15,13	10	14,11
76,1 mm	99 014 02	76,50	5	71,40
88,9 mm	99 014 03	86,39	5	80,61
108 mm	99 014 04	103,63	5	96,71



Verschlussstopfen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 017 68	4,89	10	4,56
18 mm	99 017 69	5,00	10	4,66
22 mm	99 017 70	5,60	10	5,21
28 mm	99 017 71	7,33	10	6,84
35 mm	99 017 72	8,27	10	7,71
42 mm	99 017 73	12,21	10	11,40
54 mm	99 017 74	13,84	10	12,91



Reduzierstück (a x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 15 mm	99 008 40	4,46	10	4,16
22 x 15 mm	99 008 41	5,10	10	4,76
22 x 18 mm	99 008 42	5,43	10	5,06
28 x 15 mm	99 008 43	6,56	10	6,11
28 x 18 mm	99 008 44	6,43	10	6,00
28 x 22 mm	99 008 45	6,34	10	5,91
35 x 15 mm	99 017 47	11,83	10	11,04
35 x 18 mm	99 017 48	12,20	10	11,39
35 x 22 mm	99 008 46	8,39	10	7,81
35 x 28 mm	99 008 47	8,74	10	8,16
42 x 15 mm	99 017 49	22,24	10	20,76
42 x 18 mm	99 017 50	22,50	10	21,00
42 x 22 mm	99 017 51	15,51	10	14,49
42 x 28 mm	99 008 48	15,90	10	14,84
42 x 35 mm	99 008 49	9,24	10	8,61
54 x 15 mm	99 017 52	24,64	10	23,00
54 x 18 mm	99 017 53	24,83	10	23,19
54 x 22 mm	99 017 54	25,06	10	23,39
54 x 28 mm	99 008 50	26,14	10	24,40
54 x 35 mm	99 008 51	18,43	10	17,20
54 x 42 mm	99 008 52	11,14	10	10,40
76,1 x 42 mm	99 014 05	42,54	5	39,70
76,1 x 54 mm	99 014 06	44,01	5	41,09
88,9 x 54 mm	99 014 07	47,49	5	44,31
88,9 x 76,1 mm	99 014 08	64,79	5	60,46
108 x 54 mm	99 014 09	49,93	5	46,60
108 x 76,1 mm	99 014 10	67,24	5	62,76
108 x 88,9 mm	99 014 11	74,56	5	69,59



Übergangsflansch PN16

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	4-Loch	99 004 95	36,74
18 mm	4-Loch	99 004 96	37,93
22 mm	4-Loch	99 004 97	50,96
28 mm	4-Loch	99 004 98	60,46
35 mm	4-Loch	99 004 99	91,84
42 mm	4-Loch	99 005 00	107,86
54 mm	4-Loch	99 005 02	137,49
76,1 mm	4-Loch	99 014 52	163,20
88,9 mm	8-Loch	99 014 53	197,33
108 mm	8-Loch	99 014 54	234,67



Absatznippel (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 000 16	7,57	10	7,06
18 mm x DN 15 (1/2")	99 000 17	8,04	10	7,50
18 mm x DN 20 (3/4")	99 000 18	9,90	10	9,24
22 mm x DN 15 (1/2")	99 000 19	9,20	10	8,59
22 mm x DN 20 (3/4")	99 000 20	10,24	10	9,56
28 mm x DN 25 (1")	99 000 21	16,19	10	15,10
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 022 52	17,69	10	16,50
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 022 53	27,59	10	25,74
54 mm x DN 50 (2")	99 022 54	41,41	10	38,66



Absatznippel (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 000 12	7,10	10	6,61
18 mm x DN 15 (1/2")	99 000 13	7,80	10	7,29
22 mm x DN 20 (3/4")	99 000 14	8,86	10	8,26
28 mm x DN 25 (1")	99 000 15	11,29	10	10,54
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 022 55	16,87	10	15,74
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 022 56	24,80	10	23,14
54 mm x DN 50 (2")	99 022 57	33,39	10	31,16



Sprungbogen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 36	6,80	10	6,34
18 mm	99 008 37	7,16	10	6,69
22 mm	99 008 38	8,43	10	7,86
28 mm	99 008 39	9,69	10	9,04



Überbogen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 005 35	8,43	10	7,86
18 mm	99 005 36	8,87	10	8,29
22 mm	99 005 37	10,50	10	9,80
28 mm	99 005 38	12,69	10	11,84



Passbogen 15°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 000 34	8,87	10	8,29
18 mm	99 000 35	9,00	10	8,40
22 mm	99 000 36	9,69	10	9,04
28 mm	99 005 31	10,61	10	9,90
35 mm	99 005 32	16,37	10	15,29
42 mm	99 005 33	24,46	10	22,81
54 mm	99 005 34	31,24	10	29,16
76,1 mm	99 014 58	70,03	5	65,36
88,9 mm	99 014 59	81,13	5	75,71
108 mm	99 014 60	101,89	5	95,10



Passbogen 30°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 000 37	9,34	10	8,71
18 mm	99 000 38	9,46	10	8,81
22 mm	99 000 39	10,14	10	9,46
28 mm	99 005 46	12,00	10	11,20
35 mm	99 005 47	17,99	10	16,79
42 mm	99 005 48	25,93	10	24,20
54 mm	99 005 49	32,86	10	30,66
76,1 mm	99 014 61	72,00	5	67,20
88,9 mm	99 014 62	84,26	5	78,64
108 mm	99 014 63	108,53	5	101,30



Passbogen 45°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 017 77	9,69	10	9,04
18 mm	99 017 78	9,93	10	9,26
22 mm	99 017 79	10,61	10	9,90
28 mm	99 017 80	13,37	10	12,49
35 mm	99 017 81	19,71	10	18,40
42 mm	99 017 82	27,90	10	26,04
54 mm	99 017 83	34,93	10	32,60

Edelstahlpressfittings evenes M Kontur und Zubehör



Passbogen 60°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 000 40	10,14	10	9,46
18 mm	99 000 41	10,61	10	9,90
22 mm	99 000 42	11,29	10	10,54
28 mm	99 005 50	14,76	10	13,79
35 mm	99 005 51	21,46	10	20,01
42 mm	99 005 52	29,74	10	27,76
54 mm	99 005 53	36,31	10	33,90
76,1 mm	99 014 64	76,27	5	71,19
88,9 mm	99 014 65	89,74	5	83,76
108 mm	99 014 66	116,50	5	108,74



Passbogen 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 15	6,69	10	6,24
18 mm	99 008 16	6,80	10	6,34
22 mm	99 008 17	7,16	10	6,69
28 mm	99 008 18	9,29	10	8,66
35 mm	99 008 19	15,46	10	14,41
42 mm	99 008 20	19,49	10	18,19
54 mm	99 008 21	27,60	10	25,76
76,1 mm	99 014 67	75,76	5	70,70
88,9 mm	99 014 68	90,26	5	84,24
108 mm	99 014 69	116,73	5	108,94



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	0,20	10	0,19
18 mm	99 005 55	0,26	10	0,24
22 mm	99 005 56	0,30	10	0,29
28 mm	99 005 57	0,33	10	0,30
35 mm	99 005 58	0,34	10	0,31
42 mm	99 005 59	0,51	10	0,49
54 mm	99 005 60	0,60	10	0,56
76,1 mm	99 015 22	2,49	10	2,07
88,9 mm	99 015 23	3,34	10	2,79
108 mm	99 015 24	6,56	10	5,47



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	1,87	10	1,66
18 mm	99 009 53	2,19	10	1,94
22 mm	99 009 54	2,39	10	2,11
28 mm	99 009 55	2,90	10	2,57
35 mm	99 009 56	4,06	10	3,60
42 mm	99 009 57	6,50	10	5,77
54 mm	99 009 58	7,07	10	6,29
76,1 mm	99 015 25	6,81	10	5,46
88,9 mm	99 015 26	12,40	10	9,91
108 mm	99 015 27	16,07	10	12,86



EPDM-Flachdichtung

- Für Verschraubungen
- Temp. max +120°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15-18 mm	99 005 62	0,41	10	0,39
22 mm	99 005 63	0,46	10	0,41
28 mm	99 005 64	0,56	10	0,51
35 mm	99 005 65	0,64	10	0,60
42 mm	99 005 66	0,71	10	0,66
54 mm	99 005 67	1,03	10	0,96



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	1,24	10	1,04
15 mm	90 016 16	1,29	10	1,07
18 mm	90 016 17	1,63	10	1,36
22 mm	90 016 18	1,84	10	1,54
28 mm	90 016 19	2,14	10	1,79
35 mm	90 016 20	2,36	10	1,97
42 mm	90 016 21	2,79	10	2,33
54 mm	90 016 22	3,30	10	2,76
76,1 mm	90 016 23	8,23	10	6,86
88,9 mm	90 016 24	12,30	10	10,26
108 mm	90 016 25	22,59	10	18,81



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	519,64
18 mm	99 000 56	571,50
22 mm	99 000 57	663,21
28 mm	99 000 58	802,50

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	5,50	10	5,14
18 mm	99 021 07	6,56	10	6,11
22 mm	99 021 08	7,53	10	7,01
28 mm	99 021 09	9,51	10	8,89
35 mm	99 021 10	14,96	10	13,96
42 mm	99 021 11	27,47	10	25,64
54 mm	99 021 12	37,50	10	35,00



Bogen 90° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 021 13	5,61	10	5,24
18 mm	99 021 14	6,41	10	5,99
22 mm	99 021 15	7,50	10	7,00
28 mm	99 021 16	9,37	10	8,74
35 mm	99 021 17	14,67	10	13,70
42 mm	99 021 18	26,19	10	24,44
54 mm	99 021 19	36,39	10	33,96



Bogen 45° (i x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Set	VPE	€/Set/VPE
15 mm	99 021 20	7,50	10	7,00
18 mm	99 021 21	8,00	10	7,46
22 mm	99 021 22	9,31	10	8,70
28 mm	99 021 23	10,87	10	10,14
35 mm	99 021 24	13,97	10	13,04
42 mm	99 021 25	22,49	10	20,99
54 mm	99 021 26	29,19	10	27,24



Bogen 45° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 021 27	7,54	10	7,04
18 mm	99 021 28	8,01	10	7,49
22 mm	99 021 29	9,21	10	8,60
28 mm	99 021 30	10,81	10	10,10
35 mm	99 021 31	13,19	10	12,30
42 mm	99 021 32	21,26	10	19,84
54 mm	99 021 33	27,69	10	25,84



Übergangsbogen 90° (i/AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 021 34	13,54	10	12,64
18 mm x DN 15 (1/2")	99 021 35	14,06	10	13,11
18 mm x DN 20 (3/4")	99 022 65	17,36	10	16,20
22 mm x DN 20 (3/4")	99 021 36	17,57	10	16,40
28 mm x DN 25 (1")	99 021 37	20,74	10	19,36
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 021 38	26,44	10	24,69
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 021 39	41,06	10	38,31
54 mm x DN 50 (2")	99 021 40	53,56	10	49,99



Übergangsbogen 90° (i/IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 021 41	13,30	10	12,41
18 mm x DN 20 (3/4")	99 021 42	15,86	10	14,80
22 mm x DN 20 (3/4")	99 021 43	15,99	10	14,91
28 mm x DN 25 (1")	99 021 44	21,03	10	19,61



Deckenwinkel 90° (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 021 74	13,37	10	12,49
18 mm x DN 15 (1/2")	99 021 75	13,57	10	12,66
22 mm x DN 20 (3/4")	99 021 76	19,44	10	18,14



Übergangswinkel 90° (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 021 69	11,69	10	10,90
18 mm x DN 15 (1/2")	99 021 70	12,51	10	11,69
22 mm x DN 20 (3/4")	99 021 71	15,33	10	14,30
28 mm x DN 25 (1")	99 021 72	22,07	10	20,60
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 021 73	31,23	10	29,14



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 021 84	9,77	10	9,11
18 mm	99 021 85	10,06	10	9,39
22 mm	99 021 86	11,51	10	10,74
28 mm	99 021 87	13,50	10	12,60
35 mm	99 021 88	18,34	10	17,11
42 mm	99 021 89	25,66	10	23,94
54 mm	99 021 90	29,96	10	27,96

Edelstahlpressfittings evenes V Kontur



T-Stück reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 15 x 18 mm	99 021 91	11,40	10	10,64
22 x 15 x 22 mm	99 021 92	11,06	10	10,31
22 x 18 x 22 mm	99 021 93	11,40	10	10,64
28 x 15 x 28 mm	99 021 94	11,39	10	10,61
28 x 18 x 28 mm	99 021 95	12,11	10	11,30
28 x 22 x 28 mm	99 021 96	12,77	10	11,91
35 x 15 x 35 mm	99 021 97	14,47	10	13,50
35 x 18 x 35 mm	99 021 98	14,61	10	13,64
35 x 22 x 35 mm	99 021 99	15,33	10	14,30
35 x 28 x 35 mm	99 022 00	16,01	10	14,94
42 x 15 x 42 mm	99 022 01	19,89	10	18,56
42 x 18 x 42 mm	99 022 02	20,70	10	19,31
42 x 22 x 42 mm	99 022 03	21,41	10	19,99
42 x 28 x 42 mm	99 022 04	21,93	10	20,46
42 x 35 x 42 mm	99 022 05	23,40	10	21,84
54 x 15 x 55 mm	99 022 06	24,37	10	22,74
54 x 18 x 54 mm	99 022 07	24,70	10	23,06
54 x 22 x 54 mm	99 022 08	25,26	10	23,59
54 x 28 x 54 mm	99 022 09	25,74	10	24,01
54 x 35 x 54 mm	99 022 10	26,44	10	24,69
54 x 42 x 54 mm	99 022 11	27,21	10	25,40



T-Stück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	99 022 12	12,00	10	11,20
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	99 022 13	12,47	10	11,64
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	99 022 14	12,94	10	12,09
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	99 022 15	14,13	10	13,19
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	99 022 16	14,86	10	13,86
28 mm x DN 20 (3/4") x 28 mm	99 022 17	15,33	10	14,30
35 mm x DN 15 (1/2") x 35 mm	99 022 18	17,10	10	15,96
35 mm x DN 20 (3/4") x 35 mm	99 022 19	19,24	10	17,96
42 mm x DN 15 (1/2") x 42 mm	99 022 20	20,79	10	19,40
42 mm x DN 20 (3/4") x 42 mm	99 022 21	25,53	10	23,81
54 mm x DN 15 (1/2") x 54 mm	99 022 22	23,51	10	21,94
54 mm x DN 20 (3/4") x 54 mm	99 022 23	29,09	10	27,14



Übergangsmuffe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 021 45	8,27	10	7,71
15 mm x DN 20 (3/4")	99 021 46	8,61	10	8,04
18 mm x DN 15 (1/2")	99 021 47	8,74	10	8,16
18 mm x DN 20 (3/4")	99 021 48	9,11	10	8,50
22 mm x DN 15 (1/2")	99 021 49	9,31	10	8,70
22 mm x DN 20 (3/4")	99 021 50	10,97	10	10,24
22 mm x DN 25 (1")	99 021 51	12,50	10	11,66
28 mm x DN 20 (3/4")	99 021 52	11,89	10	11,10
28 mm x DN 25 (1")	99 021 53	17,04	10	15,90
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 021 54	18,64	10	17,40
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 021 55	28,70	10	26,79
54 mm x DN 50 (2")	99 021 56	42,90	10	40,04



Übergangsstück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 021 57	8,44	10	7,89
15 mm x DN 20 (3/4")	99 021 58	8,60	10	8,01
18 mm x DN 15 (1/2")	99 021 59	8,44	10	7,89
18 mm x DN 20 (3/4")	99 021 60	8,39	10	7,81
22 mm x DN 15 (1/2")	99 021 61	9,11	10	8,50
22 mm x DN 20 (3/4")	99 021 62	9,59	10	8,94
22 mm x DN 25 (1")	99 021 63	12,00	10	11,20
28 mm x DN 20 (3/4")	99 021 64	11,69	10	10,90
28 mm x DN 25 (1")	99 021 65	12,13	10	11,31
35 mm x DN 25 (1")	99 001 03	15,41	10	14,39
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 021 66	17,76	10	16,59
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 021 67	25,89	10	24,16
54 mm x DN 50 (2")	99 021 68	34,76	10	32,44



Anschlussverschraubung

- 1x Überwurf mit Dichtung
- Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 20 (3/4")	99 022 24	11,19	10	10,46
18 mm x DN 20 (3/4")	99 022 25	11,16	10	10,43
22 mm x DN 25 (1")	99 022 26	17,11	10	16,00
28 mm x DN 32 (1 1/4")	99 022 27	19,60	10	18,31
35 mm x DN 40 (1 1/2")	99 022 28	22,40	10	20,93
42 mm x (1 3/4")	99 022 29	29,26	10	27,30
54 mm x (2 3/8")	99 022 30	39,09	10	36,49



Muffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 020 77	3,86	10	3,60
18 mm	99 020 78	4,16	10	3,89
22 mm	99 020 79	5,01	10	4,69
28 mm	99 020 80	6,00	10	5,60
35 mm	99 020 81	6,97	10	6,50
42 mm	99 020 82	9,07	10	8,46
54 mm	99 020 83	11,43	10	10,66



Schiebemuffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 020 84	6,77	10	6,31
18 mm	99 020 85	7,03	10	6,56
22 mm	99 020 86	8,00	10	7,46
28 mm	99 020 87	9,39	10	8,76
35 mm	99 020 88	9,94	10	9,29
42 mm	99 020 89	12,13	10	11,31
54 mm	99 020 90	15,43	10	14,40



Verschlusskappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 021 77	5,64	10	5,26
18 mm	99 021 78	5,90	10	5,50
22 mm	99 021 79	6,43	10	6,00
28 mm	99 021 80	8,51	10	7,94
35 mm	99 021 81	9,56	10	8,91
42 mm	99 021 82	13,36	10	12,46
54 mm	99 021 83	15,46	10	14,41

Edelstahlpressfittings evenes V Kontur



Durchgangverschraubung (IG)

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 022 31	15,00	10	14,00
15 mm x DN 20 (3/4")	99 022 32	16,67	10	15,56
18 mm x DN 15 (1/2")	99 022 33	18,09	10	16,89
18 mm x DN 20 (3/4")	99 022 34	18,67	10	17,41
22 mm x DN 20 (3/4")	99 022 35	20,01	10	18,69
22 mm x DN 25 (1")	99 022 36	23,96	10	22,36
28 mm x DN 25 (1")	99 022 37	26,00	10	24,26
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 022 38	32,56	10	30,39
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 022 39	40,14	10	37,46
54 mm x DN 50 (2")	99 022 40	75,97	10	70,90



Durchgangverschraubung (AG)

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 022 41	15,26	10	14,24
15 mm x DN 20 (3/4")	99 022 42	16,11	10	15,04
18 mm x DN 15 (1/2")	99 022 43	16,80	10	15,69
18 mm DN 20 (3/4")	99 022 44	17,04	10	15,90
22 mm x DN 15 (1/2")	99 022 45	20,51	10	19,14
22 mm x DN 20 (3/4")	99 022 46	17,91	10	16,71
22mm x DN 25 (1")	99 022 47	25,20	10	23,51
28 mm x DN 25 (1")	99 022 48	30,09	10	28,09
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 022 49	38,34	10	35,79
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 022 50	48,21	10	45,00
54 mm x DN 50 (2")	99 022 51	76,63	10	71,51



Reduzierstück (a x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 15 mm	99 020 91	4,57	10	4,26
22 x 15 mm	99 020 92	5,21	10	4,86
22 x 18 mm	99 020 93	5,26	10	4,90
28 x 15 mm	99 020 94	6,34	10	5,91
28 x 18 mm	99 020 95	6,24	10	5,81
28 x 22 mm	99 020 96	6,47	10	6,04
35 x 18 mm	99 020 97	12,46	10	11,61
35 x 22 mm	99 020 98	8,13	10	7,59
35 x 28 mm	99 020 99	9,40	10	8,79
42 x 22 mm	99 021 00	15,81	10	14,76
42 x 28 mm	99 021 01	16,23	10	15,14
42 x 35 mm	99 021 02	9,43	10	8,80
54 x 28 mm	99 021 03	26,66	10	24,89
54 x 35 mm	99 021 04	18,81	10	17,56
54 x 42 mm	99 021 05	10,80	10	10,09



Übergangsflansch PN 16

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	4-Loch	99 022 58	37,49	10	34,99
18 mm	4-Loch	99 022 59	38,70	10	36,11
22 mm	4-Loch	99 022 60	51,99	10	48,51
28 mm	4-Loch	99 022 61	61,67	10	57,56
35 mm	4-Loch	99 022 62	93,71	10	87,46
42 mm	4-Loch	99 022 63	110,04	10	102,70
54 mm	4-Loch	99 022 64	140,27	10	130,91



Absatznippel (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 000 12	7,10	10	6,61
18 mm x DN 15 (1/2")	99 000 13	7,80	10	7,29
22 mm x DN 20 (3/4")	99 000 14	8,86	10	8,26
28 mm x DN 25 (1")	99 000 15	11,29	10	10,54
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 022 55	16,87	10	15,74
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 022 56	24,80	10	23,14
54 mm x DN 50 (2")	99 022 57	33,39	10	31,16



Überbogen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 005 35	8,43	10	7,86
18 mm	99 005 36	8,87	10	8,29
22 mm	99 005 37	10,50	10	9,80
28 mm	99 005 38	12,69	10	11,84



Absatznippel (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 000 16	7,57	10	7,06
18 mm x DN 15 (1/2")	99 000 17	8,04	10	7,50
18 mm x DN 20 (3/4")	99 000 18	9,90	10	9,24
22 mm x DN 15 (1/2")	99 000 19	9,20	10	8,59
22 mm x DN 20 (3/4")	99 000 20	10,24	10	9,56
28 mm x DN 25 (1")	99 000 21	16,19	10	15,10
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 022 52	17,69	10	16,50
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 022 53	27,59	10	25,74
54 mm x DN 50 (2")	99 022 54	41,41	10	38,66



Sprungbogen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 36	6,80	10	6,34
18 mm	99 008 37	7,16	10	6,69
22 mm	99 008 38	8,43	10	7,86
28 mm	99 008 39	9,69	10	9,04



Passbogen 15°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 000 34	8,87	10	8,29
18 mm	99 000 35	9,00	10	8,40
22 mm	99 000 36	9,69	10	9,04
28 mm	99 005 31	10,61	10	9,90
35 mm	99 005 32	16,37	10	15,29
42 mm	99 005 33	24,46	10	22,81
54 mm	99 005 34	31,24	10	29,16
76,1 mm	99 014 58	70,03	5	65,36
88,9 mm	99 014 59	81,13	5	75,71
108 mm	99 014 60	101,89	5	95,10



Passbogen 30°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 000 37	9,34	10	8,71
18 mm	99 000 38	9,46	10	8,81
22 mm	99 000 39	10,14	10	9,46
28 mm	99 005 46	12,00	10	11,20
35 mm	99 005 47	17,99	10	16,79
42 mm	99 005 48	25,93	10	24,20
54 mm	99 005 49	32,86	10	30,66
76,1 mm	99 014 61	72,00	5	67,20
88,9 mm	99 014 62	84,26	5	78,64
108 mm	99 014 63	108,53	5	101,30

Edelstahlpressfittings evenes V Kontur



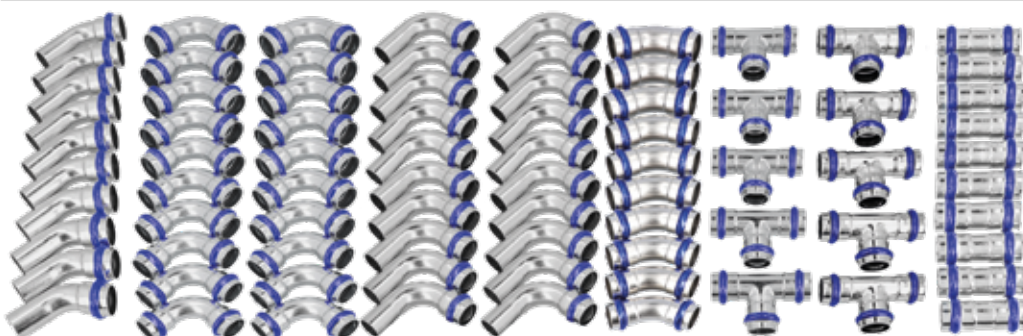
Passbogen 60°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 000 40	10,14	10	9,46
18 mm	99 000 41	10,61	10	9,90
22 mm	99 000 42	11,29	10	10,54
28 mm	99 005 50	14,76	10	13,79
35 mm	99 005 51	21,46	10	20,01
42 mm	99 005 52	29,74	10	27,76
54 mm	99 005 53	36,31	10	33,90
76,1 mm	99 014 64	76,27	5	71,19
88,9 mm	99 014 65	89,74	5	83,76
108 mm	99 014 66	116,50	5	108,74



Passbogen 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 15	6,69	10	6,24
18 mm	99 008 16	6,80	10	6,34
22 mm	99 008 17	7,16	10	6,69
28 mm	99 008 18	9,29	10	8,66
35 mm	99 008 19	15,46	10	14,41
42 mm	99 008 20	19,49	10	18,19
54 mm	99 008 21	27,60	10	25,76
76,1 mm	99 014 67	75,76	5	70,70
88,9 mm	99 014 68	90,26	5	84,24
108 mm	99 014 69	116,73	5	108,94



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	450,36
18 mm	99 000 60	495,30
22 mm	99 000 61	574,79
28 mm	99 000 62	695,50



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	0,20	10	0,19
18 mm	99 005 55	0,26	10	0,24
22 mm	99 005 56	0,30	10	0,29
28 mm	99 005 57	0,33	10	0,30
35 mm	99 005 58	0,34	10	0,31
42 mm	99 005 59	0,51	10	0,49
54 mm	99 005 60	0,60	10	0,56
76,1 mm	99 015 22	2,49	10	2,07
88,9 mm	99 015 23	3,34	10	2,79
108 mm	99 015 24	6,56	10	5,47



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	1,87	10	1,66
18 mm	99 009 53	2,19	10	1,94
22 mm	99 009 54	2,39	10	2,11
28 mm	99 009 55	2,90	10	2,57
35 mm	99 009 56	4,06	10	3,60
42 mm	99 009 57	6,50	10	5,77
54 mm	99 009 58	7,07	10	6,29
76,1 mm	99 015 25	6,81	10	5,46
88,9 mm	99 015 26	12,40	10	9,91
108 mm	99 015 27	16,07	10	12,86



EPDM-Flachdichtung

- Für Verschraubungen
- Temp. max +120°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15-18 mm	99 005 62	0,41	10	0,39
22 mm	99 005 63	0,46	10	0,41
28 mm	99 005 64	0,56	10	0,51
35 mm	99 005 65	0,64	10	0,60
42 mm	99 005 66	0,71	10	0,66
54 mm	99 005 67	1,03	10	0,96



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	1,24	10	1,04
15 mm	90 016 16	1,29	10	1,07
18 mm	90 016 17	1,63	10	1,36
22 mm	90 016 18	1,84	10	1,54
28 mm	90 016 19	2,14	10	1,79
35 mm	90 016 20	2,36	10	1,97
42 mm	90 016 21	2,79	10	2,33
54 mm	90 016 22	3,30	10	2,76
76,1 mm	90 016 23	8,23	10	6,86
88,9 mm	90 016 24	12,30	10	10,26
108 mm	90 016 25	22,59	10	18,81

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	5,76	10	5,36
18 mm	99 011 51	6,83	10	6,37
22 mm	99 011 52	7,86	10	7,31
28 mm	99 011 53	9,93	10	9,24
35 mm	99 011 54	15,60	10	14,53
42 mm	99 011 55	28,63	10	26,66
54 mm	99 011 56	39,11	10	36,41
76,1 mm	99 014 80	84,47	5	78,64
88,9 mm	99 014 81	102,73	5	95,64
108 mm	99 014 82	140,43	5	130,74



Bogen 90° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 011 57	5,86	10	5,46
18 mm	99 011 58	6,69	10	6,23
22 mm	99 011 59	7,83	10	7,29
28 mm	99 011 60	9,76	10	9,09
35 mm	99 011 61	15,31	10	14,26
42 mm	99 011 62	27,30	10	25,41
54 mm	99 011 63	37,94	10	35,33
76,1 mm	99 014 83	84,47	5	78,64
88,9 mm	99 014 84	102,73	5	95,64
108 mm	99 014 85	140,43	5	130,74



Bogen 45° (i x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 011 64	7,83	10	7,29
18 mm	99 011 65	8,34	10	7,77
22 mm	99 011 66	9,71	10	9,04
28 mm	99 011 67	11,31	10	10,53
35 mm	99 011 68	14,56	10	13,56
42 mm	99 011 69	23,43	10	21,81
54 mm	99 011 70	30,44	10	28,34
76,1 mm	99 014 86	80,61	5	75,06
88,9 mm	99 014 87	96,21	5	89,59
108 mm	99 014 88	131,33	5	122,27



Bogen 45° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 011 71	7,86	10	7,31
18 mm	99 011 72	8,34	10	7,77
22 mm	99 011 73	9,61	10	8,94
28 mm	99 011 74	11,29	10	10,51
35 mm	99 011 75	13,76	10	12,80
42 mm	99 011 76	22,19	10	20,66
54 mm	99 011 77	28,87	10	26,89
76,1 mm	99 014 89	74,10	5	68,99
88,9 mm	99 014 91	88,43	5	82,33
108 mm	99 014 92	120,97	5	112,63



Muffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 011 78	4,04	10	3,76
18 mm	99 011 79	4,33	10	4,03
22 mm	99 011 80	5,24	10	4,89
28 mm	99 011 81	6,27	10	5,84
35 mm	99 011 82	7,27	10	6,77
42 mm	99 011 83	9,44	10	8,80
54 mm	99 011 84	11,93	10	11,11
76,1 mm	99 014 70	54,59	5	50,81
88,9 mm	99 014 71	62,39	5	58,09
108 mm	99 014 72	79,30	5	73,83



Übergangsmuffe IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 012 03	8,64	10	8,04
18 mm x DN 15 (1/2")	99 012 04	9,11	10	8,49
22 mm x DN 15 (1/2")	99 012 05	9,71	10	9,04
22 mm x DN 20 (3/4")	99 012 06	11,43	10	10,64
22 mm x DN 25 (1")	99 012 07	13,03	10	12,13
28 mm x DN 25 (1")	99 012 08	17,77	10	16,54
35 mm x DN 25 (1")	99 012 09	17,03	10	15,86
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 012 10	19,43	10	18,09
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 012 11	29,93	10	27,87
54 mm x DN 50 (2")	99 012 12	44,74	10	41,66



Schiebemuffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 011 85	7,06	10	6,57
18 mm	99 011 86	7,33	10	6,83
22 mm	99 011 87	8,33	10	7,76
28 mm	99 011 88	9,77	10	9,10
35 mm	99 011 89	10,91	10	10,16
42 mm	99 011 90	12,63	10	11,76
54 mm	99 011 91	16,10	10	14,99



Deckenwinkel 90° IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 012 73	13,94	10	12,99
18 mm x DN 15 (1/2")	99 012 74	14,14	10	13,17
22 mm x DN 20 (3/4")	99 012 75	20,29	10	18,89



Edelstahlpressfittings Gas M Kontur



Reduzierstück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 15 mm	99 012 13	4,99	10	4,64
22 x 15 mm	99 012 14	5,43	10	5,06
22 x 18 mm	99 012 15	5,79	10	5,39
28 x 15 mm	99 012 16	6,96	10	6,49
28 x 18 mm	99 012 17	6,83	10	6,37
28 x 22 mm	99 012 18	6,76	10	6,29
35 x 22 mm	99 012 19	8,90	10	8,30
35 x 28 mm	99 012 20	9,31	10	8,69
42 x 28 mm	99 012 21	16,90	10	15,74
42 x 35 mm	99 012 22	9,84	10	9,16
54 x 28 mm	99 012 23	27,80	10	25,89
54 x 35 mm	99 012 24	19,61	10	18,26
54 x 42 mm	99 012 25	11,84	10	11,03
76,1 x 42 mm	99 014 73	45,24	5	42,11
76,1 x 54 mm	99 014 74	46,81	5	43,59
88,9 x 54 mm	99 014 75	50,53	5	47,04
88,9 x 76,1 mm	99 014 76	68,90	5	64,14
108 x 54 mm	99 014 77	53,11	5	49,44
108 x 76,1 mm	99 014 78	71,54	5	66,61
108 x 88,9 mm	99 014 79	79,30	5	73,83



T-Stück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	99 012 50	12,51	10	11,64
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	99 012 51	12,99	10	12,09
18 mm x DN 20 (3/4") x 18 mm	99 012 52	13,49	10	12,56
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	99 012 53	13,49	10	12,56
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	99 012 54	14,73	10	13,71
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	99 012 55	15,47	10	14,40
28 mm x DN 20 (3/4") x 28 mm	99 012 56	15,97	10	14,87
35 mm x DN 15 (1/2") x 35 mm	99 012 57	17,81	10	16,59
35 mm x DN 20 (3/4") x 35 mm	99 012 58	20,06	10	18,67
42 mm x DN 15 (1/2") x 42 mm	99 012 59	21,67	10	20,17
54 mm x DN 15 (1/2") x 54 mm	99 012 60	24,50	10	22,81
54 mm x DN 20 (3/4") x 54 mm	99 012 61	30,33	10	28,23
54 mm x DN 50 (2") x 54 mm	99 012 62	47,14	10	43,90
76,1 mm x DN 20 (3/4") x 76,1 mm	99 015 16	125,66	5	116,99
76,1 mm x DN 50 (2") x 76,1 mm	99 015 17	138,91	5	129,33
88,9 mm x DN 20 (3/4") x 88,9 mm	99 015 18	136,54	5	127,13
88,9 mm x DN 50 (2") x 88,9 mm	99 015 19	145,00	5	135,00
108 mm x DN 20 (3/4") x 108 mm	99 015 20	164,30	5	152,97
108 mm x DN 50 (2") x 108 mm	99 015 21	175,20	5	163,11



T-Stück, reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 15 x 18 mm	99 012 33	11,89	10	11,07
22 x 15 x 22 mm	99 012 34	11,51	10	10,73
22 x 18 x 22 mm	99 012 35	11,89	10	11,07
28 x 15 x 28 mm	99 012 36	11,87	10	11,06
28 x 18 x 28 mm	99 012 37	12,63	10	11,76
28 x 22 x 28 mm	99 012 38	13,30	10	12,39
35 x 15 x 35 mm	99 012 39	15,09	10	14,04
35 x 18 x 35 mm	99 012 40	15,24	10	14,20
35 x 22 x 35 mm	99 012 41	15,99	10	14,89
35 x 28 x 35 mm	99 012 42	16,70	10	15,54
42 x 22 x 42 mm	99 012 43	22,33	10	20,79
42 x 28 x 42 mm	99 012 44	22,84	10	21,27
42 x 35 x 42 mm	99 012 45	23,57	10	21,94
54 x 22 x 54 mm	99 012 46	26,34	10	24,53
54 x 28 x 54 mm	99 012 47	26,84	10	25,00
54 x 35 x 54 mm	99 012 48	27,57	10	25,67
54 x 42 x 54 mm	99 012 49	28,37	10	26,43
76,1 x 22 x 76,1 mm	99 015 01	114,43	5	106,53
76,1 x 28 x 76,1 mm	99 015 02	123,50	5	114,99
76,1 x 35 x 76,1 mm	99 015 03	132,61	5	123,47
76,1 x 42 x 76,1 mm	99 015 04	143,03	5	133,17
76,1 x 54 x 76,1 mm	99 015 05	152,13	5	141,63
88,9 x 22 x 88,9 mm	99 015 06	120,97	5	112,63
88,9 x 28 x 88,9 mm	99 015 07	130,00	5	121,04
88,9 x 35 x 88,9 mm	99 015 08	139,10	5	129,50
88,9 x 42 x 88,9 mm	99 015 09	149,51	5	139,20
88,9 x 54 x 88,9 mm	99 015 10	156,01	5	145,26
108 x 22 x 108 mm	99 015 11	128,70	5	119,83
108 x 28 x 108 mm	99 015 12	136,49	5	127,07
108 x 35 x 108 mm	99 015 13	149,51	5	139,20
108 x 42 x 108 mm	99 015 14	156,01	5	145,26
108 x 54 x 108 mm	99 015 15	169,04	5	157,39



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 012 26	10,17	10	9,47
18 mm	99 012 27	10,46	10	9,74
22 mm	99 012 28	12,00	10	11,17
28 mm	99 012 29	14,07	10	13,10
35 mm	99 012 30	19,14	10	17,81
42 mm	99 012 31	26,71	10	24,89
54 mm	99 012 32	31,24	10	29,09
76,1 mm	99 014 98	152,13	5	141,63
88,9 mm	99 014 99	166,46	5	154,99
108 mm	99 015 00	205,40	5	191,24



Übergangsstück AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 011 92	8,79	10	8,17
18 mm x DN 15 (1/2")	99 011 93	8,83	10	8,21
22 mm x DN 15 (1/2")	99 011 94	9,49	10	8,83
22 mm x DN 20 (3/4")	99 011 95	9,99	10	9,30
22 mm x DN 25 (1")	99 011 96	12,51	10	11,64
28 mm x DN 25 (1")	99 011 97	12,63	10	11,76
35 mm x DN 25 (1")	99 011 98	16,06	10	14,94
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 011 99	18,51	10	17,24
35 mm x DN 40 (1 1/2")	99 012 00	21,41	10	19,94
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 012 01	26,99	10	25,13
54 mm x DN 50 (2")	99 012 02	36,26	10	33,76
76,1 mm x DN 65 (2 1/2")	99 014 93	151,39	5	140,94
88,9 mm x DN 80 (3")	99 014 94	227,13	5	211,47



Durchgangsverschraubung (AG)

- Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 012 93	15,91	10	14,81
15 mm x DN 20 (3/4")	99 012 94	16,80	10	15,64
18 mm x DN 15 (1/2")	99 012 95	17,53	10	16,31
18 mm x DN 20 (3/4")	99 012 96	17,77	10	16,54
22 mm x DN 15 (1/2")	99 012 97	21,37	10	19,90
22 mm x DN 20 (3/4")	99 012 98	18,69	10	17,40
22 mm x DN 25 (1")	99 012 99	26,27	10	24,46
28 mm x DN 25 (1")	99 013 00	31,36	10	29,20
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 013 01	40,00	10	37,24
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 013 02	50,27	10	46,80
54 mm x DN 50 (2")	99 013 03	79,90	10	74,39



Durchgangsverschraubung (IG)

- Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 012 83	15,64	10	14,56
15 mm x DN 20 (3/4")	99 012 84	17,39	10	16,19
18 mm x DN 15 (1/2")	99 012 85	18,87	10	17,57
18 mm x DN 20 (3/4")	99 012 86	19,46	10	18,11
22 mm x DN 20 (3/4")	99 012 87	20,86	10	19,41
22 mm x DN 25 (1")	99 012 88	24,99	10	23,26
28 mm x DN 25 (1")	99 012 89	27,11	10	25,24
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 012 90	33,93	10	31,59
42 mm x DN 40 (1 1/2")	99 012 91	41,84	10	38,96
54 mm x DN 50 (2")	99 012 92	79,19	10	73,73



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	11,41	10	10,63
18 mm x DN 20 (3/4")	99 013 05	11,41	10	10,63
22 mm x DN 25 (1")	99 013 06	17,39	10	16,19
28 mm x DN 32 (1 1/4")	99 013 07	20,11	10	18,73
35 mm x DN 40 (1 1/2")	99 013 08	23,37	10	21,79
42 mm x DN 40 (1 3/4")	99 013 09	30,49	10	28,39
54 mm x DN 50 (2 3/8")	99 013 10	40,74	10	37,93



Verschlussstopfen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 012 76	5,89	10	5,47
18 mm	99 012 77	6,16	10	5,73
22 mm	99 012 78	6,69	10	6,23
28 mm	99 012 79	8,87	10	8,26
35 mm	99 012 80	9,96	10	9,27
42 mm	99 012 81	13,91	10	12,96
54 mm	99 012 82	16,11	10	15,00



Übergangswinkel 90° (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 012 63	12,19	10	11,34
18 mm x DN 15 (1/2")	99 012 64	13,07	10	12,17
22 mm x DN 20 (3/4")	99 012 65	15,97	10	14,87
28 mm x DN 25 (1")	99 012 66	25,23	10	23,49
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 012 67	32,56	10	30,31



Übergangswinkel 90° (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	99 012 68	10,67	10	9,93
18 mm x DN 15 (1/2")	99 012 69	11,20	10	10,43
22 mm x DN 20 (3/4")	99 012 70	14,36	10	13,37
28 mm x DN 25 (1")	99 012 71	18,91	10	17,61
35 mm x DN 32 (1 1/4")	99 012 72	28,46	10	26,50



Übergangsfansch PN16

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
22 mm	4-Loch	99 013 11	54,21	10	50,47
28 mm	4-Loch	99 013 12	64,30	10	59,86
35 mm	4-Loch	99 013 13	97,71	10	90,97
42 mm	4-Loch	99 013 14	114,71	10	106,80
54 mm	4-Loch	99 013 15	146,24	10	136,16
76,1 mm	4-Loch	99 014 95	173,59	5	161,61
88,9 mm	8-Loch	99 014 96	209,90	5	195,43
108 mm	8-Loch	99 014 97	249,61	5	232,40



HNBR O-Ring

- Für Gas (Erdgas, Flüssiggas)
- Temp. -20°C/+70°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 013 16	1,50	10	1,00
18 mm	99 013 17	1,63	10	1,24
22 mm	99 013 18	1,89	10	1,44
28 mm	99 013 19	2,10	10	1,69
35 mm	99 013 20	2,31	10	1,77
42 mm	99 013 21	2,74	10	2,10
54 mm	99 013 22	3,26	10	2,60
76,1 mm	99 015 28	9,84	10	8,61
88,9 mm	99 015 29	15,40	10	13,47
108 mm	99 015 30	17,51	10	15,33

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	2,17	10	2,01
18 mm	90 515 18	2,41	10	2,23
22 mm	90 515 19	2,74	10	2,54
28 mm	90 515 20	3,70	10	3,43
35 mm	90 515 21	7,13	10	6,60
42 mm	90 515 22	11,90	10	11,01
54 mm	90 515 23	15,39	10	14,24
76,1 mm	90 846 13	32,56	5	30,14
88,9 mm	90 846 14	44,87	5	41,53
108 mm	90 846 15	63,53	5	58,81



Bogen 90° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 515 25	2,26	10	2,10
18 mm	90 515 26	2,50	10	2,31
22 mm	90 515 27	2,83	10	2,63
28 mm	90 515 28	3,69	10	3,40
35 mm	90 515 29	7,40	10	6,86
42 mm	90 515 30	11,93	10	11,04
54 mm	90 515 31	15,64	10	14,49
76,1 mm	90 846 16	33,09	5	30,63
88,9 mm	90 846 17	46,74	5	43,27
108 mm	90 846 18	65,53	5	60,66



Bogen 45° (i x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 515 32	2,50	10	2,31
18 mm	90 515 33	2,64	10	2,44
22 mm	90 515 34	2,81	10	2,60
28 mm	90 515 35	3,80	10	3,53
35 mm	90 515 36	6,86	10	6,34
42 mm	90 515 37	8,60	10	7,97
54 mm	90 515 38	12,03	10	11,14
76,1 mm	90 846 19	31,71	5	29,36
88,9 mm	90 846 20	43,49	5	40,26
108 mm	90 846 21	59,29	5	54,87



Bogen 45° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 515 39	2,47	10	2,29
18 mm	90 515 40	2,54	10	2,34
22 mm	90 515 41	2,73	10	2,53
28 mm	90 515 42	3,76	10	3,49
35 mm	90 515 43	6,73	10	6,23
42 mm	90 515 44	8,71	10	8,06
54 mm	90 515 45	12,24	10	11,33
76,1 mm	90 846 22	33,11	5	30,64
88,9 mm	90 846 23	44,19	5	40,90
108 mm	90 846 24	60,07	5	55,60



Übergangsbogen 90° (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 522 76	7,99	10	7,40
15 mm x DN 15 (1/2")	90 522 77	8,51	10	7,89
18 mm x DN 15 (1/2")	90 522 78	9,04	10	8,37
22 mm x DN 20 (3/4")	90 522 79	10,83	10	10,01
28 mm x DN 15 (1/2")	90 522 80	12,51	10	11,59



Übergangsbogen 90° (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 516 02	6,20	10	5,73
15 mm x DN 15 (1/2")	90 516 03	6,40	10	5,93
18 mm x DN 15 (1/2")	90 516 04	6,73	10	6,23
22 mm x DN 20 (3/4")	90 516 05	8,63	10	7,99
28 mm x DN 25 (1")	90 516 06	10,57	10	9,79
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 516 07	16,09	10	14,90
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 516 08	26,17	10	24,23
54 mm x DN 50 (2")	90 516 09	38,46	10	35,60



Übergangswinkel 90° (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 522 62	7,71	10	7,14
18 mm x DN 15 (1/2")	90 522 63	8,10	10	7,50
22 mm x DN 15 (1/2")	90 522 64	8,36	10	7,73
22 mm x DN 20 (3/4")	90 522 65	8,63	10	7,99
28 mm x DN 15 (1/2")	90 522 66	9,94	10	9,20



Übergangswinkel (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 516 11	5,16	10	4,77
15 mm x DN 15 (1/2")	90 516 12	5,29	10	4,90
18 mm x DN 15 (1/2")	90 516 13	5,64	10	5,23
18 mm x DN 20 (3/4")	90 522 60	6,49	10	6,01
22 mm x DN 20 (3/4")	90 522 61	7,09	10	6,56

C-Stahl Pressfittings M Kontur



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 515 63	4,00	10	3,70
18 mm	90 515 64	4,31	10	3,99
22 mm	90 515 65	4,67	10	4,33
28 mm	90 515 66	6,00	10	5,56
35 mm	90 515 67	8,97	10	8,30
42 mm	90 515 68	13,30	10	12,31
54 mm	90 515 69	15,99	10	14,80
76,1 mm	90 846 28	56,61	5	52,41
88,9 mm	90 846 29	65,00	5	60,16
108 mm	90 846 30	84,61	5	78,33



T-Stück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	90 516 39	5,59	10	5,17
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	90 516 40	5,63	10	5,20
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	90 516 41	5,94	10	5,50
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	90 065 15	8,14	10	7,53
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	90 516 42	6,77	10	6,26
28 mm x DN 20 (3/4") x 28 mm	90 522 81	8,31	10	7,69
35 mm x DN 15 (1/2") x 35 mm	90 516 43	9,00	10	8,34
35 mm x DN 20 (3/4") x 35 mm	90 522 82	11,50	10	10,64
42 mm x DN 15 (1/2") x 42 mm	90 516 44	13,84	10	12,81
42 mm x DN 20 (3/4") x 42 mm	90 522 83	16,07	10	14,87
54 mm x DN 15 (1/2") x 54 mm	90 516 45	16,29	10	15,07
54 mm x DN 20 (3/4") x 54 mm	90 522 84	16,93	10	15,67
76,1 mm x DN 20 (3/4") x 76,1 mm	90 846 49	49,34	5	45,69
88,9 mm x DN 20 (3/4") x 88,9 mm	90 846 50	66,64	5	61,69
108 mm x DN 20 (3/4") x 108 mm	90 846 51	79,07	5	73,20



Reduzierstück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 15 mm	90 515 88	1,64	10	1,53
22 x 15 mm	90 515 90	2,17	10	2,01
22 x 18 mm	90 515 91	2,21	10	2,06
28 x 15 mm	90 515 92	3,23	10	3,00
28 x 18 mm	90 515 93	3,30	10	3,06
28 x 22 mm	90 515 94	2,51	10	2,33
35 x 15 mm	90 522 55	4,71	10	4,37
35 x 18 mm	90 522 56	5,41	10	5,01
35 x 22 mm	90 515 95	3,69	10	3,40
35 x 28 mm	90 515 96	2,69	10	2,49
42 x 18 mm	90 065 03	9,46	10	8,74
42 x 22 mm	90 522 57	6,03	10	5,57
42 x 28 mm	90 522 58	6,13	10	5,67
42 x 35 mm	90 515 97	4,41	10	4,09
54 x 18 mm	90 065 05	15,87	10	14,70
54 x 22 mm	90 515 98	14,63	10	13,54
54 x 28 mm	90 515 99	14,70	10	13,60
54 x 35 mm	90 522 59	10,09	10	9,33
54 x 42 mm	90 516 00	8,14	10	7,53
76,1 x 42 mm	90 846 06	26,41	5	24,44
76,1 x 54 mm	90 846 07	26,61	5	24,64
88,9 x 54 mm	90 846 08	29,43	5	27,24
88,9 x 76,1 mm	90 846 09	29,91	5	27,70
108 x 54 mm	90 846 10	38,27	5	35,43
108 x 76,1 mm	90 846 11	38,50	5	35,64
108 x 88,9 mm	90 846 12	45,46	5	42,09



T-Stück(i/i/i) reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 x 18 x 15 mm	90 516 16	5,27	10	4,87
15 x 22 x 15 mm	90 516 17	5,73	10	5,30
18 x 15 x 18 mm	90 516 19	4,40	10	4,07
18 x 22 x 18 mm	90 516 20	5,99	10	5,54
22 x 15 x 22 mm	90 516 22	4,41	10	4,09
22 x 18 x 22 mm	90 516 23	4,54	10	4,21
22 x 28 x 22 mm	90 516 24	6,20	10	5,73
28 x 15 x 28 mm	90 516 25	5,76	10	5,33
28 x 18 x 28 mm	90 516 26	5,99	10	5,54
28 x 22 x 28 mm	90 516 27	6,51	10	6,03
35 x 15 x 35 mm	90 516 28	8,24	10	7,63
35 x 18 x 35 mm	90 516 29	8,84	10	8,19
35 x 22 x 35 mm	90 516 30	9,11	10	8,43
35 x 28 x 35 mm	90 516 31	9,26	10	8,57
42 x 15 x 42 mm	90 065 11	13,61	10	12,60
42 x 18 x 42 mm	90 065 12	13,73	10	12,70
42 x 22 x 42 mm	90 516 32	11,81	10	10,94
42 x 28 x 42 mm	90 516 33	12,17	10	11,27
42 x 35 x 42 mm	90 516 34	12,16	10	11,26
54 x 15 x 54 mm	90 065 13	16,81	10	15,56
54 x 18 x 54 mm	90 065 14	16,91	10	15,66
54 x 22 x 54 mm	90 516 35	13,84	10	12,81
54 x 28 x 54 mm	90 516 36	14,17	10	13,11
54 x 35 x 54 mm	90 516 37	14,57	10	13,49
54 x 42 x 54 mm	90 516 38	15,39	10	14,24
76,1 x 22 x 76,1 mm	90 846 31	40,53	5	37,51
76,1 x 28 x 76,1 mm	90 846 32	40,89	5	37,86
76,1 x 35 x 76,1 mm	90 846 33	41,71	5	38,61
76,1 x 42 x 76,1 mm	90 846 34	42,34	5	39,20
76,1 x 54 x 76,1 mm	90 846 35	42,86	5	39,67
88,9 x 22 x 88,9 mm	90 846 36	58,20	5	53,89
88,9 x 28 x 88,9 mm	90 846 37	58,84	5	54,47
88,9 x 35 x 88,9 mm	90 846 38	59,94	5	55,49
88,9 x 42 x 88,9 mm	90 846 39	60,93	5	56,40
88,9 x 54 x 88,9 mm	90 846 40	61,76	5	57,17
88,9 x 76,1 x 88,9 mm	90 846 41	62,03	5	57,43
108 x 22 x 108 mm	90 846 42	71,50	5	66,19
108 x 28 x 108 mm	90 846 43	72,14	5	66,77
108 x 35 x 108 mm	90 846 44	72,69	5	67,29
108 x 42 x 108 mm	90 846 45	73,33	5	67,87
108 x 54 x 108 mm	90 846 46	74,61	5	69,07
108 x 76,1 x 108 mm	90 846 47	75,24	5	69,66
108 x 88,9 x 108 mm	90 846 48	75,77	5	70,14



Absatzmuffe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 065 10	3,93	10	3,64
15 mm x DN 15 (1/2")	90 516 67	3,19	10	2,96
18 mm x DN 15 (1/2")	90 516 68	3,57	10	3,31
18 mm x DN 20 (3/4")	90 516 69	4,27	10	3,96
22 mm x DN 15 (1/2")	90 516 70	4,46	10	4,13
22 mm x DN 20 (3/4")	90 516 71	5,23	10	4,83



Absatznippel (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 522 50	4,29	10	3,97
18 mm x DN 15 (1/2")	90 522 51	4,50	10	4,17
18 mm x DN 20 (3/4")	90 522 52	4,93	10	4,56
22 mm x DN 15 (1/2")	90 522 53	5,67	10	5,24
22 mm x DN 20 (3/4")	90 522 54	5,87	10	5,44

C-Stahl Pressfittings M Kontur



Muffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 515 47	1,44	10	1,33
18 mm	90 515 48	1,50	10	1,39
22 mm	90 515 49	1,67	10	1,54
28 mm	90 515 50	2,17	10	2,01
35 mm	90 515 51	3,43	10	3,17
42 mm	90 515 52	4,59	10	4,24
54 mm	90 515 53	5,50	10	5,09
76,1 mm	90 846 00	18,19	5	16,83
88,9 mm	90 846 01	22,64	5	20,96
108 mm	90 846 02	30,17	5	27,93



Schiebemuffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 515 55	1,86	10	1,73
18 mm	90 515 56	2,10	10	1,94
22 mm	90 515 57	2,30	10	2,13
28 mm	90 515 58	2,87	10	2,66
35 mm	90 515 59	5,16	10	4,77
42 mm	90 515 60	6,16	10	5,70
54 mm	90 515 61	7,26	10	6,71
76,1 mm	90 846 03	27,36	5	25,33
88,9 mm	90 846 04	35,96	5	33,29
108 mm	90 846 05	36,29	5	33,59



Übergangsstück AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 515 71	4,19	10	3,87
15 mm x DN 15 (1/2")	90 515 72	4,50	10	4,17
15 mm x DN 20 (3/4")	90 522 72	5,99	10	5,54
18 mm x DN 15 (1/2")	90 515 73	4,61	10	4,27
18 mm x DN 20 (3/4")	90 515 74	4,93	10	4,56
22 mm x DN 15 (1/2")	90 522 73	5,10	10	4,71
22 mm x DN 20 (3/4")	90 515 75	4,99	10	4,61
22 mm x DN 25 (1")	90 522 74	6,89	10	6,39
28 mm x DN 20 (3/4")	90 522 75	8,16	10	7,56
28 mm x DN 25 (1")	90 515 76	6,70	10	6,20
35 mm x DN 25 (1")	90 065 08	10,93	10	10,11
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 515 77	9,66	10	8,94
35 mm x DN 40 (1 1/2")	90 065 09	10,09	10	9,33
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 515 78	10,23	10	9,47
54 mm x DN 50 (2")	90 515 79	15,81	10	14,64
76,1 mm x DN 65 (2 1/2")	90 846 25	36,91	5	34,17
88,9 mm x DN 80 (3")	90 846 26	52,56	5	48,66
108 mm x DN 100 (4")	90 846 27	68,31	5	63,23



Übergangsmuffe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 522 67	4,86	10	4,50
15 mm x DN 15 (1/2")	90 515 81	4,23	10	3,91
15 mm x DN 20 (3/4")	90 065 06	5,06	10	4,67
18 mm x DN 15 (1/2")	90 515 82	4,33	10	4,01
18 mm x DN 20 (3/4")	90 515 83	5,30	10	4,91
22 mm x DN 15 (1/2")	90 522 68	5,46	10	5,04
22 mm x DN 20 (3/4")	90 515 84	5,39	10	4,99
22 mm x DN 25 (1")	90 522 69	8,33	10	7,71
28 mm x DN 15 (1/2")	90 522 70	7,14	10	6,61
28 mm x DN 20 (3/4")	90 522 71	7,13	10	6,60
28 mm x DN 25 (1")	90 515 85	6,56	10	6,07
35 mm x DN 25 (1")	90 065 07	8,94	10	8,29
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 521 44	9,16	10	8,47
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 521 45	9,64	10	8,93
54 mm x DN 50 (2")	90 521 46	15,47	10	14,33



Anschlussverschraubung

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 20 (3/4")	90 522 91	6,44	10	5,97
18 mm x DN 20 (3/4")	90 522 92	6,77	10	6,29
22 mm x DN 25 (1")	90 522 93	7,34	10	6,81
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 522 94	9,46	10	8,77
35 mm x DN 40 (1 1/2")	90 522 95	15,49	10	14,36
42 mm x DN 40 (1 3/4")	90 522 96	20,26	10	18,79
54 mm x DN 50 (2 3/8")	90 522 97	23,94	10	22,19



Kreuzstück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 x 15 x 15 x 15 mm	90 516 72	12,24	10	11,33
18 x 15 x 18 x 15 mm	90 516 73	13,57	10	12,57
22 x 15 x 22 x 15 mm	90 516 74	14,29	10	13,23
22 x 18 x 22 x 18 mm	90 516 75	14,50	10	13,43
28 x 15 x 28 x 15 mm	90 522 85	15,14	10	14,01
28 x 18 x 28 x 18 mm	90 522 86	15,34	10	14,21
28 x 22 x 28 x 22 mm	90 522 87	16,30	10	15,09
35 x 22 x 35 x 22 mm	90 522 88	23,97	10	22,20
42 x 22 x 42 x 22 mm	90 522 89	31,09	10	28,77
54 x 22 x 54 x 22 mm	90 522 90	36,43	10	33,73



Durchgangverschraubung (AG)

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 523 14	9,86	10	9,11
15 mm x DN 20 (3/4")	90 523 15	11,24	10	10,41
18 mm x DN 15 (1/2")	90 523 16	10,49	10	9,71
18 mm x DN 20 (3/4")	90 523 17	11,57	10	10,70
22 mm x DN 15 (1/2")	90 523 18	11,24	10	10,41
22 mm x DN 20 (3/4")	90 523 19	11,99	10	11,10
22 mm x DN 25 (1")	90 523 20	14,46	10	13,39
28 mm x DN 25 (1")	90 523 21	16,60	10	15,36
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 523 22	22,47	10	20,80
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 523 23	34,26	10	31,70
54 mm x DN 50 (2")	90 523 24	72,80	10	67,39



Durchgangverschraubung (IG)

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 522 98	9,20	10	8,51
15 mm x DN 20 (3/4")	90 522 99	10,49	10	9,71
18 mm x DN 15 (1/2")	90 523 00	10,49	10	9,71
18 mm x DN 20 (3/4")	90 523 01	11,24	10	10,41
22 mm x DN 20 (3/4")	90 523 02	12,30	10	11,39
22 mm x DN 25 (1")	90 523 03	14,46	10	13,39
28 mm x DN 25 (1")	90 523 04	18,73	10	17,34
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 523 05	25,16	10	23,29
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 523 06	44,79	10	41,46
54 mm x DN 50 (2")	90 523 07	64,74	10	59,93

C-Stahl Pressfittings M Kontur



Kappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 516 46	2,99	10	2,76
18 mm	90 516 47	3,19	10	2,96
22 mm	90 516 48	3,51	10	3,24
28 mm	90 516 49	5,06	10	4,67
35 mm	90 516 50	5,99	10	5,54
42 mm	90 516 51	9,39	10	8,69
54 mm	90 516 52	10,21	10	9,46
76,1 mm	90 846 52	17,27	5	15,99
88,9 mm	90 846 53	21,54	5	19,94
108 mm	90 846 54	31,13	5	28,81



Verschlussstopfen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 065 17	2,54	10	2,34
18 mm	90 065 18	2,63	10	2,43
22 mm	90 065 19	2,90	10	2,69
28 mm	90 065 20	4,23	10	3,91
35 mm	90 065 21	5,06	10	4,67
42 mm	90 065 22	7,01	10	6,50
54 mm	90 065 23	7,41	10	6,87



Überbogen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 523 25	4,81	10	4,46
18 mm	90 523 26	5,10	10	4,71
22 mm	90 523 27	5,47	10	5,07
28 mm	90 523 28	6,40	10	5,93



Sprungbogen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 516 62	2,69	10	2,49
18 mm	90 516 63	2,91	10	2,70
22 mm	90 516 64	3,30	10	3,06
28 mm	90 516 65	3,93	10	3,64



Passbogen 15°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 053 42	2,87	10	2,66
18 mm	90 053 43	3,11	10	2,87
22 mm	90 053 44	3,34	10	3,09
28 mm	90 053 45	3,27	10	3,03
35 mm	90 053 46	5,90	10	5,46
42 mm	90 053 47	10,84	10	10,04
54 mm	90 053 48	13,13	10	12,16



Passbogen 30°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 053 49	3,03	10	2,80
18 mm	90 053 50	3,26	10	3,01
22 mm	90 053 51	3,49	10	3,23
28 mm	90 053 52	3,71	10	3,44
35 mm	90 053 53	6,47	10	5,99
42 mm	90 053 54	11,50	10	10,64
54 mm	90 053 55	13,80	10	12,79



Passbogen 45°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 065 24	3,13	10	2,90
18 mm	90 065 25	3,43	10	3,17
22 mm	90 065 26	3,66	10	3,39
28 mm	90 065 27	4,14	10	3,84
35 mm	90 065 28	7,09	10	6,56
42 mm	90 065 29	12,37	10	11,44
54 mm	90 065 30	14,67	10	13,59



Passbogen 60°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 053 56	3,27	10	3,03
18 mm	90 053 57	3,66	10	3,39
22 mm	90 053 58	3,89	10	3,60
28 mm	90 053 59	4,57	10	4,23
35 mm	90 053 60	7,71	10	7,14
42 mm	90 053 61	13,20	10	12,21
54 mm	90 053 62	15,27	10	14,13



Passbogen 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 516 54	2,16	10	2,00
18 mm	90 516 55	2,34	10	2,17
22 mm	90 516 56	2,47	10	2,29
28 mm	90 516 57	2,87	10	2,66
35 mm	90 516 58	5,56	10	5,14
42 mm	90 516 59	8,64	10	8,00
54 mm	90 516 60	11,61	10	10,74
76,1 mm	90 846 55	48,00	5	44,43
88,9 mm	90 846 56	57,71	5	53,43
108 mm	90 846 57	73,41	5	67,96

DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT



RIDGID

Rohrabschneider mit Vorschubspindel

- Für Edelstahlrohre und C-Stahl
- Typ 65-S: mit Schnelleinstellung

Typ	Rohrweite max. [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
35-S	6-35		80 191 70	86,84
65-S	6-65		80 191 71	129,17

C-Stahl Pressfittings M Kontur



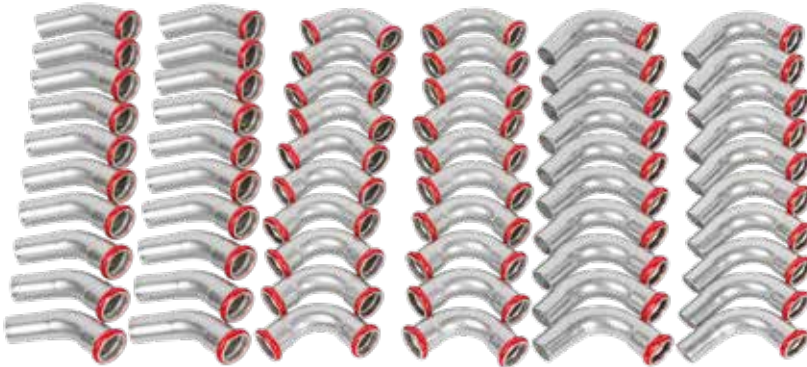
Übergangsfansch PN10/16

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
22 mm	4-Loch	90 015 78	24,71
28 mm	4-Loch	90 015 79	28,03
35 mm	4-Loch	90 015 80	35,80
42 mm	4-Loch	90 015 81	41,56
54 mm	4-Loch	90 015 82	50,23
76,1 mm	4-Loch	90 015 83	65,36
88,9 mm	8-Loch	90 015 84	79,87
108 mm	8-Loch	90 015 85	109,83



Übergangsfansch PN6

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
22 mm	4-Loch	90 015 86	22,69
28 mm	4-Loch	90 015 87	25,70
35 mm	4-Loch	90 015 88	33,79
42 mm	4-Loch	90 015 89	39,23
54 mm	4-Loch	90 015 90	47,91
76,1 mm	4-Loch	90 015 91	61,73
88,9 mm	4-Loch	90 015 92	74,43
108 mm	4-Loch	90 015 93	104,39



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	306,57
ø 18 mm	90 060 63	327,71
ø 22 mm	90 060 64	360,49
ø 28 mm	90 060 65	475,93



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	1,24	10	1,04
15 mm	90 016 16	1,29	10	1,07
18 mm	90 016 17	1,63	10	1,36
22 mm	90 016 18	1,84	10	1,54
28 mm	90 016 19	2,14	10	1,79
35 mm	90 016 20	2,36	10	1,97
42 mm	90 016 21	2,79	10	2,33
54 mm	90 016 22	3,30	10	2,76
76,1 mm	90 016 23	8,23	10	6,86
88,9 mm	90 016 24	12,30	10	10,26
108 mm	90 016 25	22,59	10	18,81



EPDM-Flachdichtung

- Für Verschraubungen
- Temp. max +120°C

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15-18 mm	99 005 62	0,41	10	0,39
22 mm	99 005 63	0,46	10	0,41
28 mm	99 005 64	0,56	10	0,51
35 mm	99 005 65	0,64	10	0,60
42 mm	99 005 66	0,71	10	0,66
54 mm	99 005 67	1,03	10	0,96



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	0,20	10	0,19
18 mm	99 005 55	0,26	10	0,24
22 mm	99 005 56	0,30	10	0,29
28 mm	99 005 57	0,33	10	0,30
35 mm	99 005 58	0,34	10	0,31
42 mm	99 005 59	0,51	10	0,49
54 mm	99 005 60	0,60	10	0,56
76,1 mm	99 015 22	2,49	10	2,07
88,9 mm	99 015 23	3,34	10	2,79
108 mm	99 015 24	6,56	10	5,47

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	2,24	10	2,09
18 mm	90 872 93	2,47	10	2,31
22 mm	90 872 94	2,83	10	2,64
28 mm	90 872 95	3,80	10	3,54
35 mm	90 872 96	7,31	10	6,84
42 mm	90 872 97	12,20	10	11,40
54 mm	90 872 98	15,79	10	14,74



Bogen 90° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 872 99	2,33	10	2,17
18 mm	90 873 00	2,56	10	2,40
22 mm	90 873 01	2,91	10	2,71
28 mm	90 873 02	3,77	10	3,53
35 mm	90 873 03	7,60	10	7,10
42 mm	90 873 04	12,24	10	11,44
54 mm	90 873 05	16,07	10	15,01



Bogen 45° (i x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 873 06	2,56	10	2,40
18 mm	90 873 07	2,71	10	2,54
22 mm	90 873 08	2,89	10	2,70
28 mm	90 873 09	3,91	10	3,66
35 mm	90 873 10	7,01	10	6,56
42 mm	90 873 11	8,84	10	8,26
54 mm	90 873 12	12,36	10	11,54



Bogen 45° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 873 13	2,54	10	2,37
18 mm	90 873 14	2,60	10	2,43
22 mm	90 873 15	2,80	10	2,61
28 mm	90 873 16	3,84	10	3,59
35 mm	90 873 17	6,90	10	6,46
42 mm	90 873 18	8,94	10	8,36
54 mm	90 873 19	12,57	10	11,74



Muffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 872 59	1,47	10	1,39
18 mm	90 872 60	1,54	10	1,44
22 mm	90 872 61	1,71	10	1,60
28 mm	90 872 62	2,24	10	2,09
35 mm	90 872 63	3,51	10	3,29
42 mm	90 872 64	4,69	10	4,39
54 mm	90 872 65	5,63	10	5,26



Schiebemuffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 872 66	1,91	10	1,79
18 mm	90 872 67	2,14	10	2,01
22 mm	90 872 68	2,37	10	2,21
28 mm	90 872 69	2,93	10	2,74
35 mm	90 872 70	5,30	10	4,94
42 mm	90 872 71	6,30	10	5,89
54 mm	90 872 72	7,44	10	6,96



Übergangsmuffe AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 873 48	4,30	10	4,01
15 mm x DN 15 (1/2")	90 873 49	4,63	10	4,31
15 mm x DN 20 (3/4")	90 873 50	6,13	10	5,71
18 mm x DN 15 (1/2")	90 873 51	4,71	10	4,40
18 mm x DN 20 (3/4")	90 873 52	5,04	10	4,70
22 mm x DN 15 (1/2")	90 873 53	5,23	10	4,89
22 mm x DN 20 (3/4")	90 873 54	5,13	10	4,79
22 mm x DN 25 (1")	90 873 55	7,06	10	6,60
28 mm x DN 20 (3/4")	90 873 56	8,39	10	7,83
28 mm x DN 25 (1")	90 873 57	6,86	10	6,41
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 873 58	9,93	10	9,27
35 mm x DN 40 (1 1/2")	90 873 59	10,36	10	9,67
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 873 60	10,51	10	9,81
54 mm x DN 50 (2")	90 873 61	16,24	10	15,17



Übergangsmuffe IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 873 33	4,97	10	4,64
15 mm x DN 15 (1/2")	90 873 34	4,34	10	4,06
15 mm x DN 20 (3/4")	90 873 35	5,19	10	4,84
18 mm x DN 15 (1/2")	90 873 36	4,46	10	4,16
18 mm x DN 20 (3/4")	90 873 37	5,43	10	5,07
22 mm x DN 15 (1/2")	90 873 38	5,60	10	5,23
22 mm x DN 20 (3/4")	90 873 39	5,51	10	5,16
22 mm x DN 25 (1")	90 873 40	8,53	10	7,97
28 mm x DN 15 (1/2")	90 873 41	7,34	10	6,86
28 mm x DN 20 (3/4")	90 873 42	7,30	10	6,81
28 mm x DN 25 (1")	90 873 43	6,73	10	6,29
35 mm x DN 25 (1")	90 873 44	9,19	10	8,59
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 873 45	9,39	10	8,76
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 873 46	9,89	10	9,23
54 mm x DN 50 (2")	90 873 47	15,87	10	14,83

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	5,73	10	5,36
18 mm x DN 15 (1/2") x 18 mm	90 874 01	5,77	10	5,40
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	90 874 02	6,10	10	5,70
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	90 874 03	8,36	10	7,81
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	90 874 04	6,94	10	6,49
28 mm x DN 20 (3/4") x 28 mm	90 874 05	8,53	10	7,97
35 mm x DN 15 (1/2") x 35 mm	90 874 06	9,26	10	8,64
35 mm x DN 20 (3/4") x 35 mm	90 874 07	11,79	10	11,01
42 mm x DN 15 (1/2") x 42 mm	90 874 08	14,23	10	13,29
42 mm x DN 20 (3/4") x 42 mm	90 874 09	16,50	10	15,41
54 mm x DN 15 (1/2") x 54 mm	90 874 10	16,71	10	15,61



T-Stück reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 x 18 x 15 mm	90 065 31	5,39	10	5,03
15 x 22 x 15 mm	90 065 32	5,89	10	5,50
18 x 15 x 18 mm	90 873 79	4,50	10	4,20
18 x 22 x 18 mm	90 065 33	6,14	10	5,74
22 x 15 x 22 mm	90 873 80	4,54	10	4,24
22 x 18 x 22 mm	90 873 81	4,67	10	4,36
22 x 28 x 22 mm	90 065 34	6,36	10	5,94
28 x 15 x 28 mm	90 873 82	5,90	10	5,51
28 x 18 x 28 mm	90 873 83	6,14	10	5,74
28 x 22 x 28 mm	90 873 84	6,69	10	6,24
35 x 15 x 35 mm	90 873 85	8,47	10	7,91
35 x 18 x 35 mm	90 873 86	9,06	10	8,46
35 x 22 x 35 mm	90 873 87	9,36	10	8,74
35 x 28 x 35 mm	90 873 88	9,51	10	8,89
42 x 15 x 42 mm	90 873 89	13,99	10	13,06
42 x 18 x 42 mm	90 873 90	14,07	10	13,14
42 x 22 x 42 mm	90 873 91	12,11	10	11,31
42 x 28 x 42 mm	90 873 92	12,49	10	11,66
42 x 35 x 42 mm	90 873 93	12,46	10	11,64
54 x 15 x 54 mm	90 873 94	17,26	10	16,13
54 x 18 x 54 mm	90 873 95	17,37	10	16,23
54 x 22 x 54 mm	90 873 96	14,20	10	13,27
54 x 28 x 54 mm	90 873 97	14,53	10	13,57
54 x 35 x 54 mm	90 873 98	14,96	10	13,97
54 x 42 x 54 mm	90 873 99	15,79	10	14,74



Übergangsbogen 90° AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 873 20	6,36	10	5,94
15 mm x DN 15 (1/2")	90 873 21	6,59	10	6,14
18 mm x DN 15 (1/2")	90 873 22	6,90	10	6,46
22 mm x DN 20 (3/4")	90 873 23	8,84	10	8,26
28 mm x DN 25 (1")	90 873 24	10,83	10	10,13
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 873 25	16,50	10	15,41
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 873 26	26,86	10	25,10
54 mm x DN 50 (2")	90 873 27	39,47	10	36,89



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 873 72	4,10	10	3,83
18 mm	90 873 73	4,43	10	4,14
22 mm	90 873 74	4,80	10	4,49
28 mm	90 873 75	6,17	10	5,76
35 mm	90 873 76	9,20	10	8,60
42 mm	90 873 77	13,66	10	12,76
54 mm	90 873 78	16,41	10	15,34



Absatznippel

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
18 x 15 mm	90 872 73	1,70	10	1,59
22 x 15 mm	90 872 74	2,24	10	2,09
22 x 18 mm	90 872 75	2,29	10	2,13
28 x 15 mm	90 872 76	3,33	10	3,10
28 x 18 mm	90 872 77	3,39	10	3,17
28 x 22 mm	90 872 78	2,59	10	2,41
35 x 15 mm	90 872 79	4,84	10	4,53
35 x 18 mm	90 872 80	5,56	10	5,20
35 x 22 mm	90 872 81	3,77	10	3,53
35 x 28 mm	90 872 82	2,76	10	2,57
42 x 18 mm	90 872 83	9,70	10	9,07
42 x 22 mm	90 872 84	6,19	10	5,79
42 x 28 mm	90 872 85	6,30	10	5,89
42 x 35 mm	90 872 86	4,54	10	4,24
54 x 18 mm	90 872 87	16,29	10	15,21
54 x 22 mm	90 872 88	15,03	10	14,04
54 x 28 mm	90 872 89	15,09	10	14,10
54 x 35 mm	90 872 90	10,36	10	9,67
54 x 42 mm	90 872 91	8,36	10	7,81



Übergangsbogen 90° IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 873 28	8,21	10	7,67
15 mm x DN 15 (1/2")	90 873 29	8,73	10	8,16
18 mm x DN 15 (1/2")	90 873 30	9,27	10	8,66
22 mm x DN 20 (3/4")	90 873 31	11,11	10	10,39
28 mm x DN 15 (1/2")	90 873 32	12,83	10	11,99



Übergangswinkel 90° AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 10 (3/8")	90 873 67	5,30	10	4,94
15 mm x DN 15 (1/2")	90 873 68	5,43	10	5,07
18 mm x DN 15 (1/2")	90 873 69	5,80	10	5,41
18 mm x DN 20 (3/4")	90 873 70	6,67	10	6,23
22 mm x DN 20 (3/4")	90 873 71	7,27	10	6,80



Übergangswinkel 90° IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 873 62	7,93	10	7,40
18 mm x DN 15 (1/2")	90 873 63	8,31	10	7,77
22 mm x DN 15 (1/2")	90 873 64	8,57	10	8,01
22 mm x DN 20 (3/4")	90 873 65	8,86	10	8,27
28 mm x DN 15 (1/2")	90 873 66	10,19	10	9,51

C-Stahl Pressfittings mit V Kontur



Kappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 874 11	3,06	10	2,86
18 mm	90 874 12	3,29	10	3,06
22 mm	90 874 13	3,60	10	3,37
28 mm	90 874 14	5,19	10	4,84
35 mm	90 874 15	6,14	10	5,74
42 mm	90 874 16	9,64	10	9,00
54 mm	90 874 17	10,49	10	9,80



Anschlussverschraubung

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 20 (3/4")	90 874 18	6,67	10	6,24
18 mm x DN 20 (3/4")	90 874 19	6,89	10	6,44
22 mm x DN 25 (1")	90 874 20	7,53	10	7,04
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 874 21	9,69	10	9,07
35 mm x DN 40 (1 1/2")	90 874 22	15,87	10	14,84
42 mm x DN 40 (1 3/4")	90 874 23	20,39	10	19,04
54 mm x DN 50 (2 3/8")	90 874 24	24,17	10	22,57



Übergangverschraubung IG

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 874 25	9,44	10	8,83
15 mm x DN 20 (3/4")	90 874 26	10,77	10	10,06
18 mm x DN 15 (1/2")	90 874 27	10,77	10	10,06
18 mm x DN 20 (3/4")	90 874 28	11,53	10	10,77
22 mm x DN 20 (3/4")	90 874 29	12,64	10	11,80
22 mm x DN 25 (1")	90 874 30	14,83	10	13,86
28 mm x DN 25 (1")	90 874 31	19,21	10	17,96
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 874 32	25,81	10	24,11
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 874 33	45,94	10	42,93
54 mm x DN 50 (2")	90 874 34	66,44	10	62,07



Übergangverschraubung AG

• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 874 35	10,10	10	9,43
15 mm x DN 20 (3/4")	90 874 36	11,53	10	10,77
18 mm x DN 15 (1/2")	90 874 37	10,77	10	10,06
18 mm x DN 20 (3/4")	90 874 38	11,86	10	11,07
22 mm x DN 15 (1/2")	90 874 39	11,53	10	10,77
22 mm x DN 20 (3/4")	90 874 40	12,31	10	11,50
22 mm x DN 25 (1")	90 874 41	14,83	10	13,86
28 mm x DN 25 (1")	90 874 42	17,03	10	15,90
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 874 43	23,09	10	21,56
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 874 44	35,16	10	32,84
54 mm x DN 50 (2")	90 874 45	74,71	10	69,80



Absatznippel (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 522 50	4,29	10	3,97
18 mm x DN 15 (1/2")	90 522 51	4,50	10	4,17
18 mm x DN 20 (3/4")	90 522 52	4,93	10	4,56
22 mm x DN 15 (1/2")	90 522 53	5,67	10	5,24
22 mm x DN 20 (3/4")	90 522 54	5,87	10	5,44



Übergangsmuffe IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	90 516 67	3,19	10	2,96
18 mm x DN 15 (1/2")	90 516 68	3,57	10	3,31
18 mm x DN 20 (3/4")	90 516 69	4,27	10	3,96
22 mm x DN 15 (1/2")	90 516 70	4,46	10	4,13
22 mm x DN 20 (3/4")	90 516 71	5,23	10	4,83



Überbogen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 523 25	4,81	10	4,46
18 mm	90 523 26	5,10	10	4,71
22 mm	90 523 27	5,47	10	5,07
28 mm	90 523 28	6,40	10	5,93



Sprungbogen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 516 62	2,69	10	2,49
18 mm	90 516 63	2,91	10	2,70
22 mm	90 516 64	3,30	10	3,06
28 mm	90 516 65	3,93	10	3,64



Passbogen 15°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 053 42	2,87	10	2,66
18 mm	90 053 43	3,11	10	2,87
22 mm	90 053 44	3,34	10	3,09
28 mm	90 053 45	3,27	10	3,03
35 mm	90 053 46	5,90	10	5,46
42 mm	90 053 47	10,84	10	10,04
54 mm	90 053 48	13,13	10	12,16



Passbogen 30°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 053 49	3,03	10	2,80
18 mm	90 053 50	3,26	10	3,01
22 mm	90 053 51	3,49	10	3,23
28 mm	90 053 52	3,71	10	3,44
35 mm	90 053 53	6,47	10	5,99
42 mm	90 053 54	11,50	10	10,64
54 mm	90 053 55	13,80	10	12,79

C-Stahl Pressfittings mit V Kontur



Passbogen 45°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 065 24	3,13	10	2,90
18 mm	90 065 25	3,43	10	3,17
22 mm	90 065 26	3,66	10	3,39
28 mm	90 065 27	4,14	10	3,84
35 mm	90 065 28	7,09	10	6,56
42 mm	90 065 29	12,37	10	11,44
54 mm	90 065 30	14,67	10	13,59



Passbogen 60°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 053 56	3,27	10	3,03
18 mm	90 053 57	3,66	10	3,39
22 mm	90 053 58	3,89	10	3,60
28 mm	90 053 59	4,57	10	4,23
35 mm	90 053 60	7,71	10	7,14
42 mm	90 053 61	13,20	10	12,21
54 mm	90 053 62	15,27	10	14,13



Passbogen 90°

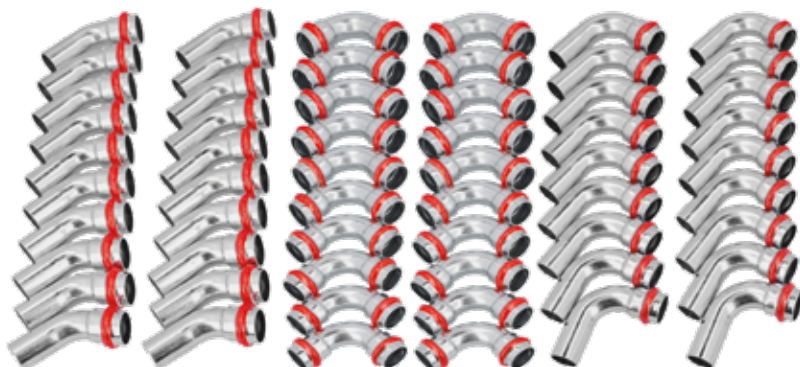
Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 516 54	2,16	10	2,00
18 mm	90 516 55	2,34	10	2,17
22 mm	90 516 56	2,47	10	2,29
28 mm	90 516 57	2,87	10	2,66
35 mm	90 516 58	5,56	10	5,14
42 mm	90 516 59	8,64	10	8,00
54 mm	90 516 60	11,61	10	10,74
76,1 mm	90 846 55	48,00	5	44,43
88,9 mm	90 846 56	57,71	5	53,43
108 mm	90 846 57	73,41	5	67,96



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	0,20	10	0,19
18 mm	99 005 55	0,26	10	0,24
22 mm	99 005 56	0,30	10	0,29
28 mm	99 005 57	0,33	10	0,30
35 mm	99 005 58	0,34	10	0,31
42 mm	99 005 59	0,51	10	0,49
54 mm	99 005 60	0,60	10	0,56
76,1 mm	99 015 22	2,49	10	2,07
88,9 mm	99 015 23	3,34	10	2,79
108 mm	99 015 24	6,56	10	5,47



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	269,29
ø 18 mm	90 060 67	287,86
ø 22 mm	90 060 68	316,64
ø 28 mm	90 060 69	418,04

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	1,37	10	1,20
8 mm*	90 209 08	1,97	10	1,73
10 mm*	90 074 59	0,77	10	0,67
12 mm	90 074 60	0,71	10	0,63
14 mm*	90 079 79	0,94	10	0,83
15 mm	90 074 05	0,77	10	0,67
16 mm*	90 079 80	0,91	10	0,80
18 mm	90 074 06	1,09	10	0,96
22 mm	90 074 07	1,74	10	1,53
28 mm	90 074 08	2,60	10	2,27
35 mm	90 074 65	6,57	10	5,74
42 mm	90 074 66	10,17	10	8,90
54 mm	90 074 67	22,23	10	19,46
64 mm*	90 213 24	50,27	10	44,69
76,1 mm*	90 213 27	85,06	10	77,07
88,9 mm*	90 213 29	147,77	10	133,91
108 mm*	90 213 30	165,10	10	149,61

*Ohne DVGW-Zulassung



Bogen 90°, (i x a) • Typ 5001a

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 mm*	90 209 07	1,74	10	1,59
10 mm*	90 074 54	1,69	10	1,47
12 mm	90 074 55	1,03	10	0,90
14 mm*	90 079 81	1,29	10	1,13
15 mm	90 074 01	0,83	10	0,73
16 mm*	90 079 82	1,20	10	1,06
18 mm	90 074 02	1,40	10	1,23
22 mm	90 074 03	2,06	10	1,80
28 mm	90 074 04	4,20	10	3,67
35 mm	90 074 56	9,91	10	8,67
42 mm	90 074 57	12,86	10	11,26
54 mm	90 074 58	22,91	10	20,06
64 mm*	90 213 19	51,59	10	45,86
76,1 mm*	90 213 20	75,06	10	68,03
88,9 mm*	90 213 21	137,37	10	124,50
108 mm*	90 213 22	162,14	10	146,94

*Ohne DVGW-Zulassung



Bogen 45° (i x i) • Typ 5041

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm*	90 074 77	1,67	10	1,53
12 mm	90 074 78	1,64	10	1,50
14 mm*	90 509 03	1,11	10	0,97
15 mm	90 074 13	0,83	10	0,73
16 mm*	90 509 04	0,97	10	0,86
18 mm	90 074 14	1,40	10	1,23
22 mm	90 074 15	1,80	10	1,57
28 mm	90 074 16	2,94	10	2,57
35 mm	90 074 79	8,23	10	7,20
42 mm	90 074 83	12,43	10	10,87
54 mm	90 074 84	22,34	10	19,56
64 mm*	90 213 36	72,91	10	66,07
76,1 mm*	90 213 37	75,70	10	68,60
88,9 mm*	90 213 39	117,26	10	106,26
108 mm*	90 213 40	182,29	10	165,20

*Ohne DVGW-Zulassung



Bogen 45°, (i x a) • Typ 5040

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm*	90 074 68	1,74	10	1,53
12 mm	90 074 69	1,26	10	1,10
14 mm*	90 509 01	1,31	10	1,16
15 mm	90 074 09	0,80	10	0,70
16 mm*	90 509 02	0,94	10	0,83
18 mm	90 074 10	1,51	10	1,33
22 mm	90 074 11	1,80	10	1,57
28 mm	90 074 12	3,06	10	2,67
35 mm	90 074 74	8,94	10	7,83
42 mm	90 074 75	13,51	10	11,83
54 mm	90 074 76	22,86	10	20,00
64 mm*	90 213 31	55,29	10	49,14
76,1 mm*	90 213 32	60,43	10	54,77
88,9 mm*	90 213 33	138,03	10	125,10
108 mm*	90 213 34	131,39	10	119,07

*Ohne DVGW-Zulassung



Winkel 90° (i x i) • Typ 5090

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 075 94	0,69	10	0,60
14 mm*	90 509 67	0,66	10	0,57
15 mm	90 075 32	0,71	10	0,63
16 mm*	90 509 68	1,00	10	0,87
18 mm	90 075 33	1,03	10	0,90
22 mm	90 075 34	1,54	10	1,36
28 mm	90 075 35	2,54	10	2,23
35 mm	90 075 57	9,09	10	7,96
42 mm	90 075 47	12,31	10	10,77
54 mm	90 075 60	24,17	10	21,16

*Ohne DVGW-Zulassung



Winkel 90° (i x a) • Typ 5092

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 075 95	1,34	10	1,17
14 mm*	90 509 71	1,26	10	1,10
15 mm	90 075 18	0,83	10	0,73
16 mm*	90 509 72	0,97	10	0,86
18 mm	90 075 19	1,51	10	1,33
20 mm	90 509 73	13,03	10	11,19
22 mm	90 075 20	2,49	10	2,17
28 mm	90 075 21	3,63	10	3,17
35 mm	90 075 48	10,77	10	9,43
42 mm	90 075 71	11,49	10	10,04
54 mm	90 075 68	21,51	10	18,83

*Ohne DVGW-Zulassung



Kupferlöt fittings Serie 5000



Überbogen (i x i)
• Typ 5085

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 075 82	6,97	10	6,10
14 mm*	90 509 63	11,73	10	9,90
15 mm	90 075 26	3,77	10	3,30
16 mm*	90 509 64	12,49	10	11,00
18 mm	90 075 27	9,34	10	8,17
22 mm	90 075 28	13,91	10	12,17

*Ohne DVGW-Zulassung



Überbogen (i x a)
• Typ 5086

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 075 83	6,34	10	5,56
15 mm	90 075 29	3,71	10	3,26
18 mm	90 075 30	8,74	10	7,66
22 mm	90 075 31	12,14	10	10,63



Bogen 180°
• Typ 5060

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm*	90 075 72	3,74	10	3,27
12 mm	90 075 73	3,63	10	3,17
15 mm	90 075 22	6,46	10	5,64
18 mm	90 075 23	7,51	10	6,57
22 mm	90 075 24	12,60	10	11,03
28 mm	90 075 25	14,06	10	12,30

*Ohne DVGW-Zulassung



Kappe
• Typ 5301

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 074 98	1,03	10	0,90
14 mm*	90 880 88	1,91	10	1,67
15 mm	90 074 50	0,83	10	0,73
16 mm*	90 880 89	1,11	10	1,01
18 mm	90 074 51	1,26	10	1,10
22 mm	90 074 52	1,80	10	1,57
28 mm	90 074 53	2,89	10	2,53
35 mm	90 074 99	5,80	10	5,07
42 mm	90 075 40	9,49	10	8,30
54 mm	90 075 41	12,14	10	10,63
76,1 mm*	90 214 64	51,17	10	44,77

*Ohne DVGW-Zulassung



Schiebemuffe ohne Anschlag
• Typ 5270 S

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 214 50	1,09	10	0,96
18 mm	90 214 51	1,51	10	1,33
22 mm	90 214 52	3,06	10	2,67
28 mm	90 214 53	4,43	10	3,87
35 mm	90 214 54	7,31	10	6,40



Muffe, reduziert
• Typ 5240

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 x 6 mm*	90 213 80	2,00	10	1,83
10 x 8 mm*	90 209 17	2,80	10	2,44
12 x 10 mm*	90 075 49	1,23	10	1,07
14 x 12 mm*	90 509 09	1,03	10	0,90
15 x 10 mm*	90 075 65	1,06	10	0,96
15 x 12 mm	90 074 62	1,03	10	0,90
16 x 12 mm*	90 509 85	0,91	10	0,80
16 x 14 mm*	90 509 10	1,06	10	0,93
16 x 15 mm*	90 509 86	1,64	10	1,41
18 x 12 mm	90 074 92	1,54	10	1,36
18 x 15 mm	90 074 44	0,94	10	0,83
20 x 18 mm*	90 509 89	4,49	10	3,84
22 x 12 mm	90 074 93	3,31	10	2,90
22 x 15 mm	90 074 45	2,03	10	1,77
22 x 18 mm	90 074 46	1,66	10	1,44
28 x 15 mm	90 074 47	3,49	10	3,04
28 x 18 mm	90 074 48	3,51	10	3,07
28 x 22 mm	90 074 49	2,23	10	1,96
35 x 22 mm	90 075 54	5,80	10	5,07
35 x 28 mm	90 075 59	6,57	10	5,74
42 x 22 mm	90 208 11	10,80	10	9,44
42 x 28 mm	90 208 12	8,97	10	7,86
42 x 35 mm	90 208 13	7,91	10	6,93
54 x 22 mm	90 208 14	16,80	10	14,70
54 x 28 mm	90 208 15	14,06	10	12,30
54 x 35 mm	90 208 16	15,06	10	13,17
54 x 42 mm	90 208 17	12,51	10	10,96
64 x 54 mm*	90 213 83	26,81	10	23,84
76,1 x 54 mm*	90 213 86	44,84	10	39,86
76,1 x 64 mm*	90 213 87	37,99	10	33,76
88,9 x 76,1 mm*	90 213 88	42,20	10	37,51
108 x 88,9 mm*	90 213 89	94,04	10	83,59

*Ohne DVGW-Zulassung



Muffe mit Anschlag
• Typ 5270

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 mm*	90 214 42	1,17	10	1,03
8 mm*	90 209 21	1,09	10	0,96
10 mm*	90 075 52	0,34	10	0,30
12 mm	90 075 50	0,37	10	0,33
14 mm*	90 509 95	0,56	10	0,51
15 mm	90 075 14	0,53	10	0,49
16 mm*	90 509 96	0,51	10	0,46
18 mm	90 075 15	0,60	10	0,53
20 mm*	90 509 97	1,70	10	1,47
22 mm	90 075 16	0,86	10	0,76
28 mm	90 075 17	1,60	10	1,40
35 mm	90 075 53	3,06	10	2,67
42 mm	90 075 51	4,91	10	4,30
54 mm	90 075 58	8,11	10	7,10
64 mm*	90 214 43	20,19	10	17,94
76,1 mm*	90 214 45	24,04	10	21,37
88,9 mm*	90 214 47	30,21	10	26,86
108 mm*	90 214 48	51,07	10	45,40

*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	1,57	10	1,37
10 x 8 mm*	90 209 19	1,11	10	0,97
12 x 8 mm*	90 209 20	1,26	10	1,10
12 x 10 mm*	90 208 20	1,11	10	0,97
14 x 12 mm*	90 509 11	0,80	10	0,70
15 x 10 mm*	90 074 63	1,03	10	0,90
15 x 12 mm	90 074 61	0,80	10	0,70
16 x 12 mm*	90 509 90	0,83	10	0,73
16 x 14 mm*	90 509 12	0,86	10	0,76
18 x 10 mm*	90 074 85	2,23	10	1,96
18 x 12 mm	90 074 86	1,20	10	1,06
18 x 15 mm	90 074 17	0,71	10	0,63
20 x 16 mm*	90 509 93	4,73	10	4,04
22 x 10 mm*	90 074 87	2,30	10	2,10
22 x 12 mm	90 074 88	2,17	10	1,99
22 x 15 mm	90 074 18	1,20	10	1,06
22 x 18 mm	90 074 19	1,23	10	1,07
28 x 12 mm	90 074 90	3,81	10	3,49
28 x 15 mm	90 074 20	2,83	10	2,47
28 x 18 mm	90 074 21	2,66	10	2,33
28 x 22 mm	90 074 22	1,83	10	1,60
35 x 18 mm	90 208 21	5,17	10	4,53
35 x 22 mm	90 208 22	5,40	10	4,73
35 x 28 mm	90 208 23	4,34	10	3,80
42 x 22 mm	90 208 24	8,66	10	7,57
42 x 28 mm	90 208 25	7,97	10	6,97
42 x 35 mm	90 208 26	6,46	10	5,64
54 x 22 mm	90 208 27	21,31	10	18,66
54 x 28 mm	90 208 28	12,54	10	10,97
54 x 35 mm	90 208 29	14,46	10	12,64
54 x 42 mm	90 208 30	13,63	10	11,93
64 x 35 mm*	90 213 92	28,16	10	25,03
64 x 42 mm*	90 213 93	36,16	10	32,14
64 x 54 mm*	90 213 94	29,80	10	26,49
76,1 x 54 mm*	90 213 97	28,74	10	25,56
76,1 x 64 mm*	90 213 98	27,61	10	24,54
88,9 x 54 mm*	90 214 36	77,19	10	69,96
88,9 x 64 mm*	90 214 37	35,10	10	31,20
88,9 x 76,1 mm*	90 214 38	48,66	10	43,24
108 x 76,1 mm*	90 214 40	105,69	10	95,79
108 x 88,9 mm*	90 214 41	78,94	10	70,17

*Ohne DVGW-Zulassung



T-Stück
• Typ 5130

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 x 6 x 6 mm*	90 213 43	1,46	10	1,27
8 x 8 x 8 mm*	90 209 12	1,74	10	1,53
10 x 10 x 10 mm*	90 075 39	1,86	10	1,63
12 x 12 x 12 mm	90 075 43	1,26	10	1,10
14 x 14 x 14 mm*	90 079 83	1,20	10	1,06
15 x 15 x 15 mm	90 075 10	1,09	10	0,96
16 x 16 x 16 mm*	90 079 84	1,29	10	1,13
18 x 18 x 18 mm	90 075 11	2,00	10	1,74
20 x 20 x 20 mm*	90 509 74	7,40	10	6,39
22 x 22 x 22 mm	90 075 12	3,00	10	2,63
28 x 28 x 28 mm	90 075 13	5,20	10	4,56
35 x 35 x 35 mm	90 075 44	12,83	10	11,23
42 x 42 x 42 mm	90 075 45	19,46	10	17,03
54 x 54 x 54 mm	90 075 46	30,46	10	26,66
64 x 64 x 64 mm*	90 213 44	62,70	10	56,81
76,1 x 76,1 x 76,1 mm*	90 213 46	92,19	10	83,54
88,9 x 88,9 x 88,9 mm*	90 213 47	124,34	10	111,01
108 x 108 x 108 mm*	90 213 48	177,91	10	158,86

*Ohne DVGW-Zulassung



T-Stück, reduziert
• Typ 5130

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 x 6 x 6 mm*	90 213 51	2,43	10	2,21
8 x 6 x 8 mm*	90 213 52	2,04	10	1,86
10 x 6 x 10 mm*	90 213 53	2,86	10	2,61
10 x 10 x 8 mm*	90 209 16	5,14	10	4,50
12 x 6 x 12 mm*	90 213 54	3,21	10	2,94
12 x 8 x 12 mm*	90 213 55	2,96	10	2,70
12 x 10 x 12 mm*	90 075 86	2,60	10	2,27
14 x 12 x 12 mm*	90 509 05	3,17	10	2,76
14 x 14 x 12 mm*	90 509 76	2,00	10	1,74
14 x 16 x 14 mm*	90 509 06	5,51	10	4,79
15 x 12 x 12 mm	90 075 61	3,31	10	2,90
15 x 12 x 15 mm	90 075 62	1,57	10	1,37
15 x 15 x 12 mm	90 075 63	2,57	10	2,26
15 x 18 x 15 mm	90 074 23	5,03	10	4,40
15 x 22 x 15 mm	90 074 24	7,20	10	6,30
16 x 12 x 16 mm*	90 079 86	1,51	10	1,33
16 x 14 x 14 mm*	90 509 78	2,40	10	2,10
16 x 16 x 12 mm*	90 509 79	5,10	10	4,39
16 x 16 x 14 mm*	90 509 80	3,50	10	3,00
16 x 18 x 16 mm*	90 509 81	8,83	10	7,66
18 x 12 x 18 mm	90 075 55	2,26	10	1,97
18 x 15 x 15 mm	90 074 25	2,77	10	2,43
18 x 15 x 18 mm	90 074 26	2,06	10	1,80
18 x 18 x 15 mm	90 074 27	3,00	10	2,63
18 x 22 x 15 mm	90 074 28	9,86	10	8,63
18 x 22 x 18 mm	90 074 29	5,60	10	4,90
22 x 12 x 22 mm	90 075 66	3,91	10	3,43
22 x 15 x 15 mm	90 074 30	4,51	10	3,96
22 x 15 x 18 mm	90 074 31	5,03	10	4,40
22 x 15 x 22 mm	90 074 32	2,54	10	2,23
22 x 18 x 15 mm	90 074 33	8,71	10	7,63
22 x 18 x 18 mm	90 074 34	5,17	10	4,53
22 x 18 x 22 mm	90 074 35	3,43	10	3,00
22 x 22 x 15 mm	90 074 36	4,91	10	4,30
22 x 22 x 18 mm	90 074 37	7,89	10	6,90
22 x 28 x 22 mm	90 074 38	7,46	10	6,53
28 x 15 x 22 mm	90 074 40	11,00	10	9,63
28 x 15 x 28 mm	90 074 41	5,03	10	4,40
28 x 18 x 15 mm	90 074 42	5,20	10	4,56
28 x 18 x 22 mm	90 075 01	8,57	10	7,50
28 x 18 x 28 mm	90 075 02	8,40	10	7,36
28 x 22 x 15 mm	90 075 03	7,66	10	6,70
28 x 22 x 22 mm	90 075 05	8,83	10	7,73
28 x 22 x 28 mm	90 075 06	5,63	10	4,93
28 x 28 x 15 mm	90 075 07	13,29	10	11,63
28 x 28 x 18 mm	90 075 08	9,83	10	8,60
28 x 28 x 22 mm	90 075 09	8,66	10	7,57
35 x 18 x 35 mm	90 208 00	17,37	10	15,20
35 x 22 x 35 mm	90 208 01	12,31	10	10,77
35 x 28 x 35 mm	90 208 02	15,77	10	13,80
42 x 22 x 42 mm	90 208 03	22,51	10	19,70
42 x 28 x 42 mm	90 208 04	22,06	10	19,30
42 x 35 x 42 mm	90 208 05	27,66	10	24,20
54 x 28 x 54 mm	90 208 06	29,44	10	26,89
54 x 35 x 54 mm	90 208 07	36,83	10	32,23
54 x 42 x 54 mm	90 208 08	51,63	10	45,17
64 x 42 x 64 mm*	90 213 57	112,26	10	100,44

*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	5,23	10	4,57
12 mm x DN 10 (3/8")	90 076 63	5,03	10	4,40
12 mm x DN 15 (1/2")	90 076 64	2,91	10	2,56
14 mm x DN 10 (3/8")*	90 880 90	8,11	10	7,10
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 880 91	7,97	10	6,97
14 mm x DN 20 (3/4")*	90 880 92	14,17	10	12,40
15 mm x DN 10 (3/8")	90 076 01	5,17	10	4,53
15 mm x DN 15 (1/2")	90 076 02	3,23	10	2,83
15 mm x DN 20 (3/4")	90 076 03	7,86	10	6,87
16 mm x DN 10 (3/8")*	90 880 93	8,11	10	7,10
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 880 94	7,89	10	6,90
16 mm x DN 20 (3/4")*	90 880 95	10,40	10	9,10
18 mm x DN 15 (1/2")	90 076 04	3,80	10	3,33
18 mm x DN 20 (3/4")	90 076 05	6,54	10	5,73
22 mm x DN 20 (3/4")	90 076 07	5,54	10	4,86
22 mm x DN 25 (1")	90 076 08	12,06	10	10,56
28 mm x DN 20 (3/4")	90 076 09	13,94	10	12,20
28 mm x DN 25 (1")	90 076 10	14,60	10	12,77
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 076 70	31,51	10	27,57

*Ohne DVGW-Zulassung



Übergangsnippel AG
• Typ 4243g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm x DN 10 (3/8")*	90 078 49	3,83	10	3,36
10 mm x DN 15 (1/2")*	90 078 67	4,29	10	3,76
12 mm x DN 10 (3/8")	90 078 34	1,66	10	1,44
12 mm x DN 15 (1/2")	90 078 38	1,86	10	1,63
14 mm x DN 10 (3/8")*	90 881 09	4,63	10	4,06
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 10	3,74	10	3,27
14 mm x DN 20 (3/4")*	90 881 11	7,89	10	6,90
15 mm x DN 10 (3/8")	90 078 39	1,91	10	1,67
15 mm x DN 15 (1/2")	90 076 49	1,37	10	1,20
15 mm x DN 20 (3/4")	90 076 50	2,94	10	2,57
16 mm x DN 10 (3/8")*	90 881 12	7,37	10	6,46
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 13	5,46	10	4,77
16 mm x DN 20 (3/4")*	90 881 14	6,77	10	5,93
18 mm x DN 15 (1/2")	90 076 51	1,80	10	1,57
18 mm x DN 20 (3/4")	90 076 52	2,11	10	1,86
22 mm x DN 15 (1/2")	90 076 53	3,11	10	2,73
22 mm x DN 20 (3/4")	90 076 54	2,63	10	2,30
22 mm x DN 25 (1")	90 076 55	3,14	10	2,76
28 mm x DN 20 (3/4")	90 076 57	5,46	10	4,77
28 mm x DN 25 (1")	90 076 58	4,09	10	3,57
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 076 59	8,29	10	7,26
35 mm x DN 25 (1")	90 078 46	8,34	10	7,30
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 078 35	5,57	10	4,87
35 mm x DN 40 (1 1/2")	90 078 47	15,91	10	13,93
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 078 53	20,11	10	17,60
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 078 51	11,34	10	9,93
54 mm x DN 40 (1 1/2")	90 208 51	39,26	10	34,36
54 mm x DN 50 (2")	90 078 44	23,11	10	20,23

*Ohne DVGW-Zulassung



Verschraubung
• Flachdichtend
• Typ 4330

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 077 68	13,57	10	11,87
14 mm*	90 881 36	21,31	10	18,66
15 mm	90 077 12	8,06	10	7,04
18 mm	90 077 13	13,11	10	11,47
22 mm	90 077 14	12,14	10	10,63
28 mm	90 077 15	26,03	10	22,77
35 mm	90 077 69	46,46	10	40,66
42 mm	90 077 70	68,89	10	60,27
54 mm	90 077 71	109,34	10	95,67

*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	3,17	10	2,77
12 mm x DN 15 (1/2")	90 078 43	4,00	10	3,50
14 mm x DN 10 (3/8")*	90 880 96	9,26	10	8,10
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 880 97	9,31	10	8,16
15 mm x DN 10 (3/8")	90 076 11	4,40	10	3,86
15 mm x DN 15 (1/2")	90 076 12	3,03	10	2,66
15 mm x DN 20 (3/4")	90 076 13	14,51	10	12,70
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 880 98	10,77	10	9,43
16 mm x DN 20 (3/4")*	90 880 99	16,03	10	14,03
18 mm x DN 15 (1/2")	90 076 14	4,29	10	3,76
18 mm x DN 20 (3/4")	90 076 15	9,20	10	8,06
22 mm x DN 15 (1/2")	90 076 16	11,26	10	9,84
22 mm x DN 20 (3/4")	90 076 17	6,83	10	5,97
22 mm x DN 25 (1")	90 076 18	15,23	10	13,33
28 mm x DN 25 (1")	90 076 20	13,37	10	11,70
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 208 36	40,80	10	35,70
54 mm x DN 50 (2")	90 208 38	88,23	10	77,20

*Ohne DVGW-Zulassung



Übergangsmuffe IG
• Typ 4270g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm x DN 10 (3/8")*	90 077 54	6,06	10	5,30
10 mm x DN 15 (1/2")*	90 077 55	7,43	10	6,50
12 mm x DN 10 (3/8")	90 077 56	2,34	10	2,04
12 mm x DN 15 (1/2")	90 077 57	2,26	10	1,97
14 mm x DN 10 (3/8")*	90 881 15	7,66	10	6,70
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 16	7,40	10	6,47
14 mm x DN 20 (3/4")*	90 881 17	11,26	10	9,84
15 mm x DN 10 (3/8")	90 077 01	1,94	10	1,70
15 mm x DN 15 (1/2")	90 077 02	2,11	10	1,86
15 mm x DN 20 (3/4")	90 077 03	4,57	10	4,00
16 mm x DN 10 (3/8")*	90 881 18	8,94	10	7,83
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 19	6,91	10	6,04
16 mm x DN 20 (3/4")*	90 881 20	10,43	10	9,13
18 mm x DN 15 (1/2")	90 077 04	2,51	10	2,20
18 mm x DN 20 (3/4")	90 077 05	4,09	10	3,57
22 mm x DN 15 (1/2")	90 077 06	3,31	10	2,90
22 mm x DN 20 (3/4")	90 077 07	3,66	10	3,20
22 mm x DN 25 (1")	90 077 08	6,40	10	5,60
28 mm x DN 20 (3/4")	90 077 09	6,03	10	5,27
28 mm x DN 25 (1")	90 077 10	5,83	10	5,10
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 077 11	13,77	10	12,06
35 mm x DN 20 (3/4")	90 077 58	20,57	10	18,00
35 mm x DN 25 (1")	90 077 59	10,17	10	8,90
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 077 61	10,66	10	9,33
42 mm x DN 25 (1")	90 077 62	27,06	10	23,67
42 mm x DN 32 (1 1/4")	90 077 63	21,54	10	18,86
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 077 64	20,03	10	17,53
54 mm x DN 40 (1 1/2")	90 077 65	41,54	10	36,36
54 mm x DN 50 (2")	90 077 66	33,14	10	29,00

*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	17,14	10	15,00
15 mm x DN 15 (1/2")	90 077 16	14,29	10	12,50
18 mm x DN 15 (1/2")	90 077 17	20,03	10	17,53
18 mm x DN 20 (3/4")	90 077 18	25,14	10	22,00
22 mm x DN 20 (3/4")	90 077 19	15,69	10	13,73
28 mm x DN 25 (1")	90 077 20	28,89	10	25,27
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 077 74	52,63	10	46,06
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 077 75	76,29	10	66,76

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	11,77	10	10,30
12 mm x DN 15 (1/2")	90 078 11	12,77	10	11,17
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 28	18,94	10	16,57
14 mm x DN 20 (3/4")*	90 881 29	24,17	10	21,16
15 mm x DN 15 (1/2")	90 077 34	7,54	10	6,60
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 30	21,31	10	18,66
16 mm x DN 20 (3/4")*	90 881 31	28,57	10	25,00
18 mm x DN 15 (1/2")	90 077 36	7,63	10	6,67
18 mm x DN 20 (3/4")	90 077 37	11,11	10	9,73
22 mm x DN 20 (3/4")	90 077 38	9,91	10	8,67
22 mm x DN 25 (1")	90 078 42	18,00	10	15,76
28 mm x DN 25 (1")	90 077 39	16,29	10	14,26
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 208 61	39,06	10	34,17
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 078 63	46,86	10	41,00
54 mm x DN 50 (2")	90 078 54	111,06	10	97,17

*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	22,20	10	19,43
12 mm x DN 10 (3/8")	90 077 89	16,14	10	14,13
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 25	23,34	10	20,43
15 mm x DN 15 (1/2")	90 077 29	8,20	10	7,17
15 mm x DN 20 (3/4")	90 077 30	16,54	10	14,47
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 26	21,94	10	19,20
16 mm x DN 20 (3/4")*	90 881 27	26,20	10	22,93
18 mm x DN 15 (1/2")	90 077 31	13,69	10	11,97
22 mm x DN 20 (3/4")	90 077 32	11,29	10	9,87
22 mm x DN 25 (1")	90 077 82	13,97	10	12,23
28 mm x DN 25 (1")	90 077 33	17,74	10	15,53
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 077 93	36,91	10	32,30
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 077 94	56,40	10	49,34
54 mm x DN 50 (2")	90 077 95	109,11	10	95,47

*Ohne DVGW-Zulassung



Verschraubung

- Konisch dichtend
- Typ 4340

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 077 78	12,83	10	11,23
14 mm*	90 881 23	21,17	10	18,53
15 mm	90 077 21	7,23	10	6,33
16 mm*	90 881 24	18,71	10	16,37
18 mm	90 077 22	8,54	10	7,47
22 mm	90 077 23	11,14	10	9,76
28 mm	90 077 24	22,43	10	19,63
35 mm	90 077 79	33,49	10	29,30
42 mm	90 077 80	58,40	10	51,10
54 mm	90 077 81	93,46	10	81,77

*Ohne DVGW-Zulassung



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	18,23	10	15,96
12 mm x DN 15 (1/2")	90 076 85	17,40	10	15,23
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 03	24,23	10	21,20
15 mm x DN 15 (1/2")	90 076 32	9,20	10	8,06
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 04	28,57	10	25,00
18 mm x DN 15 (1/2")	90 076 33	13,74	10	12,03
18 mm x DN 20 (3/4")	90 076 34	20,63	10	18,06
22 mm x DN 20 (3/4")	90 076 35	15,11	10	13,23
28 mm x DN 25 (1")	90 076 36	29,89	10	26,16
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 076 87	57,69	10	50,47

*Ohne DVGW-Zulassung



Winkelverschraubung 90° IG

- Konisch dichtend
- Typ 4096g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 01	27,06	10	23,67
22 mm x DN 20 (3/4")	90 076 28	14,91	10	13,06
22 mm x DN 25 (1")	90 076 29	26,51	10	23,20
28 mm x DN 25 (1")	90 076 30	32,11	10	28,10
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 076 79	54,14	10	47,37

*Ohne DVGW-Zulassung



Winkelverschraubung 90° IG

- Konisch dichtend
- Typ 4096

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	90 076 21	15,31	10	13,40
16 mm*	90 881 00	24,34	10	21,30
18 mm	90 076 22	24,37	10	21,33
35 mm	90 076 75	92,06	10	80,56

*Ohne DVGW-Zulassung



Wandscheibe IG

- Typ 4471g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 078 29	4,29	10	3,76
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 32	11,60	10	10,14
15 mm x DN 15 (1/2")	90 077 41	4,46	10	3,90
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 33	13,69	10	11,97
18 mm x DN 15 (1/2")	90 077 42	5,54	10	4,86
18 mm x DN 20 (3/4")	90 077 43	8,03	10	7,03
22 mm x DN 15 (1/2")	90 077 44	7,77	10	6,80
22 mm x DN 20 (3/4")	90 077 45	11,34	10	9,93

*Ohne DVGW-Zulassung



Deckenwinkel IG

- Typ 4472g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 078 32	3,74	10	3,27
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 34	9,71	10	8,50
15 mm x DN 15 (1/2")	90 078 05	3,86	10	3,37
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 35	13,57	10	11,87
18 mm x DN 15 (1/2")	90 078 06	4,37	10	3,83
22 mm x DN 20 (3/4")	90 078 07	7,11	10	6,23

*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	5,57	10	4,87
12 mm x DN 15 (1/2")	90 076 93	7,63	10	6,67
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 06	10,43	10	9,13
15 mm x DN 10 (3/8")	90 076 37	5,34	10	4,67
15 mm x DN 15 (1/2")	90 076 38	4,43	10	3,87
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 07	13,54	10	11,86
16 mm x DN 20 (3/4")*	90 881 08	22,60	10	19,77
18 mm x DN 10 (3/8")	90 076 40	10,97	10	9,60
18 mm x DN 15 (1/2")	90 076 41	5,11	10	4,47
18 mm x DN 20 (3/4")	90 076 42	11,97	10	10,47
22 mm x DN 10 (3/8")	90 076 43	11,97	10	10,47
22 mm x DN 15 (1/2")	90 076 44	6,26	10	5,47
22 mm x DN 20 (3/4")	90 076 45	9,66	10	8,46
28 mm x DN 15 (1/2")	90 076 46	7,86	10	6,87
28 mm x DN 20 (3/4")	90 076 47	15,49	10	13,54
28 mm x DN 25 (1")	90 076 48	23,37	10	20,46
35 mm x DN 15 (1/2")	90 076 97	21,20	10	18,56
54 mm x DN 40 (1 1/2")	90 208 47	116,17	10	101,66
54 mm x DN 50 (2")	90 208 48	107,91	10	94,43

*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	21,86	10	19,13
15 mm x DN 15 (1/2")	90 077 25	7,77	10	6,80
16 mm x DN 15 (1/2")*	90 881 22	18,74	10	16,40
18 mm x DN 15 (1/2")	90 077 26	14,29	10	12,50
22 mm x DN 20 (3/4")	90 077 27	11,94	10	10,44
28 mm x DN 25 (1")	90 077 28	25,20	10	22,06
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 208 57	45,80	10	40,07
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 208 58	69,26	10	60,60
54 mm x DN 50 (2")	90 208 59	119,86	10	104,87

*Ohne DVGW-Zulassung



Montageeinheit mit Rotguss-Lötfittings
• Beiderseits Rotgusswinkel für Lötanschluss mit gekrümmter 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	14,31	10	13,74
18 mm x DN 15 (1/2")	153 mm	90 078 21	21,86	10	20,97

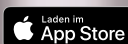


Montageeinheit mit Rotguss-Lötfittings
• Beiderseits Rotgusswinkel für Lötanschluss mit gerader Wandhalterung
• Ausführung flach
• Typ 4977 g

Typ	Stichmaß [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm x DN 15 (1/2")	100 mm	90 078 23	15,91	10	15,27
15 mm x DN 15 (1/2")	153 mm	90 078 24	12,93	10	12,40

IMMER PROFITIEREN

www.weinmann-schanz.de/aktionen



Auch in der App!



AKTIONSWOCHEN

AKTIONSHEFTE

PREISKNÜLLER

ABVERKAUF



Mehrschichtverbundrohr PE-RT für Heizung und Sanitär mit DVGW-Zulassung

- 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		90 825 98	1,83
20 x 2 mm	25 x 5 m		90 825 99	2,70
26 x 3 mm	18 x 5 m		90 826 00	4,62
32 x 3 mm	10 x 5 m		90 826 01	6,62
40 x 3,5 mm	7 x 5 m		90 843 84	13,33
50 x 4 mm	4 x 5 m		93 167 54	22,16
63 x 6 mm	3 x 5 m		90 043 74	39,86

*Ohne DVGW-Zulassung



in Rollen

- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
14 x 2 mm*	1 x 200 m	90 220 32	1,23
16 x 2 mm	1 x 100 m	90 220 34	1,38
16 x 2 mm	1 x 200 m	90 220 33	1,28
20 x 2 mm	1 x 100 m	90 220 35	1,79
26 x 3 mm	1 x 50 m	90 220 36	3,30
32 x 3 mm	1 x 50 m	90 220 37	5,49

*Ohne DVGW-Zulassung



in Rollen

- Mit Isolierung 6 mm
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 822 01	2,10
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 822 03	2,75
26 x 3 mm	1 x 50 m	90 822 05	4,89



in Rollen

- Mit Isolierung 9 mm
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 822 02	2,59
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 822 04	3,36
26 x 3 mm	1 x 50 m	90 822 06	5,55
32 x 3 mm	1 x 25 m	90 822 07	8,58



in Rollen

- Mit Isolierung 15 mm
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 029 03	3,26
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 029 04	3,89
26 x 3 mm	1 x 50 m	90 029 05	6,50
32 x 3 mm	1 x 25 m	90 029 06	9,43



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	90 875 06	5,56
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 875 07	7,75



in Rollen

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

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 872 51	3,22
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 872 53	4,56



in Rollen

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

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 872 52	3,22
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 872 54	4,56



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	90 044 06	2,98
20 x 2 mm	10	1 x 50 m	90 044 08	3,49
26 x 3 mm	10	1 x 50 m	90 044 10	5,90
32 x 3 mm	15	1 x 25 m	90 044 12	9,93



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	90 044 07	2,98
20 x 2 mm	10	1 x 50 m	90 044 09	3,49
26 x 3 mm	10	1 x 50 m	90 044 11	5,90
32 x 3 mm	15	1 x 25 m	90 044 13	9,93



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	90 044 14	5,12
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 044 16	5,90
26 x 3 mm	1 x 50 m	90 044 18	8,85



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	90 044 15	5,12
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 044 17	5,90
26 x 3 mm	1 x 50 m	90 044 19	8,85



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	7,73	10	7,10
20 x 2 mm	90 837 65	11,93	10	10,94



Übergangswinkel mit AG 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 837 66	7,73	10	7,10
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 837 67	9,94	10	9,10
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 837 68	10,97	10	10,06



Übergang mit AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 837 58	4,20	10	3,86
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 843 35	5,77	10	5,50
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 837 59	6,21	10	5,70



Übergang mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 837 61	4,73	10	4,33
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 837 62	7,51	10	6,89
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 837 63	8,49	10	7,79



Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 837 55	6,50	10	5,94
20 x 2 mm	90 837 56	8,71	10	8,01



Reduktion

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 20 x 2 mm	90 837 57	10,06	10	9,24



Übergangswinkel mit IG 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 837 69	6,84	10	6,27
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	90 837 70	9,20	10	8,46
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	90 837 71	7,70	10	7,06



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 837 72	10,74	10	9,84
20 x 2 mm	90 837 73	15,39	10	14,11



T-Stück reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 mm	90 837 75	15,74	10	14,43



T-Stück Mittelabgang reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2 mm	90 837 74	15,74	10	14,43



Wandwinkel IG 90°

Größe	Höhe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	39 mm	90 837 79	8,49	10	7,79
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	52 mm	90 837 80	11,83	10	10,84
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	52 mm	90 837 81	14,97	10	13,74



Kappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	90 075 69	4,50	10	4,09
20 x 2 mm	90 075 70	5,56	10	5,06



Demontagewerkzeug

- Zum Lösen der Verbindung und Wiederverwendung des Fittings

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
16 x 2 mm	90 839 75	14,74
20 x 2 mm	90 839 76	14,74

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	2,93	10	2,60
12 mm x DN 15 (1/2")	90 844 40	3,36	10	2,99
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 844 41	3,59	10	3,20
15 mm x DN 15 (1/2")	90 844 42	3,57	10	3,17
16 mm x DN 15 (1/2")	90 844 43	3,59	10	3,20
18 mm x DN 15 (1/2")	90 844 44	4,51	10	4,01
18 mm x DN 20 (3/4")	90 844 45	4,74	10	4,21
20 mm x DN 15 (1/2")*	90 844 46	4,83	10	4,29
22 mm x DN 20 (3/4")	90 844 47	5,17	10	4,60
25 mm x DN 20 (3/4")*	90 844 48	6,27	10	5,57
28 mm x DN 25 (1")	90 844 49	7,77	10	6,91

*Ohne DVGW-Zulassung



Übergangsnippel AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 844 50	2,27	10	2,03
12 mm x DN 15 (1/2")	90 844 51	2,63	10	2,34
14 mm x DN 10 (3/8")*	90 844 52	2,69	10	2,40
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 844 53	2,71	10	2,41
15 mm x DN 15 (1/2")	90 844 54	2,77	10	2,47
16 mm x DN 15 (1/2")	90 844 55	2,80	10	2,49
18 mm x DN 15 (1/2")	90 844 56	3,91	10	3,49
18 mm x DN 20 (3/4")	90 844 57	4,07	10	3,63
20 mm x DN 15 (1/2")*	90 844 58	4,11	10	3,66
22 mm x DN 20 (3/4")	90 844 59	4,73	10	4,21
25 mm x DN 20 (3/4")*	90 844 60	5,81	10	5,19
28 mm x DN 25 (1")	90 844 61	7,74	10	6,87

*Ohne DVGW-Zulassung



Muffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 844 62	3,73	10	3,30
14 mm*	90 844 63	4,06	10	3,60
15 mm	90 844 64	4,20	10	3,73
16 mm	90 844 65	4,41	10	3,91
18 mm	90 844 66	6,04	10	5,37
20 mm*	90 844 67	6,67	10	5,94
22 mm	90 844 68	7,07	10	6,27
25 mm*	90 844 69	8,43	10	7,49
28 mm	90 844 70	9,60	10	8,54

*Ohne DVGW-Zulassung



Kappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 844 71	2,19	10	1,96
14 mm*	90 844 72	2,44	10	2,17
15 mm	90 844 73	2,41	10	2,16
16 mm	90 844 74	2,50	10	2,23
18 mm	90 844 75	3,44	10	3,07
20 mm*	90 844 76	3,83	10	3,40
22 mm	90 844 77	3,91	10	3,49

*Ohne DVGW-Zulassung



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 x 12 x 12 mm	90 844 78	5,69	10	5,06
14 x 14 x 14 mm*	90 844 79	6,26	10	5,56
15 x 15 x 15 mm	90 844 80	6,49	10	5,77
16 x 16 x 16 mm	90 844 81	6,99	10	6,20
18 x 18 x 18 mm	90 844 82	9,40	10	8,37
20 x 20 x 20 mm*	90 844 83	11,07	10	9,86
22 x 22 x 22 mm	90 844 84	11,43	10	10,17
25 x 25 x 25 mm*	90 844 85	14,23	10	12,63
28 x 28 x 28 mm	90 844 86	16,21	10	14,40

*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	5,63	10	5,01
15 mm x DN 15 (1/2")	90 844 90	5,81	10	5,16
16 mm x DN 15 (1/2")	90 844 91	6,14	10	5,46
18 mm x DN 15 (1/2")	90 844 92	8,06	10	7,16
18 mm x DN 20 (3/4")	90 844 93	8,43	10	7,49
20 mm x DN 15 (1/2")*	90 844 94	9,07	10	8,06
22 mm x DN 20 (3/4")	90 844 95	9,96	10	8,84
25 mm x DN 20 (3/4")*	90 844 96	12,07	10	10,71
28 mm x DN 25 (1")	90 844 97	14,41	10	12,80

*Ohne DVGW-Zulassung



Übergangswinkel 90° IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 845 09	3,21	10	2,86
12 mm x DN 15 (1/2")	90 845 10	3,64	10	3,26
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 845 11	3,94	10	3,51
15 mm x DN 15 (1/2")	90 845 12	4,10	10	3,64
16 mm x DN 15 (1/2")	90 845 13	4,46	10	3,96
18 mm x DN 15 (1/2")	90 845 14	5,50	10	4,89
18 mm x DN 20 (3/4")	90 845 15	6,26	10	5,56
20 mm x DN 15 (1/2")*	90 845 16	5,73	10	5,09
22 mm x DN 20 (3/4")	90 845 17	6,99	10	6,20
25 mm x DN 20 (3/4")*	90 845 18	7,84	10	6,97
28 mm x DN 25 (1")	90 845 19	10,59	10	9,40

*Ohne DVGW-Zulassung



Winkel 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 845 29	4,07	10	3,63
14 mm*	90 845 30	4,57	10	4,07
15 mm	90 845 31	4,80	10	4,27
16 mm	90 845 32	5,20	10	4,63
18 mm	90 845 33	7,30	10	6,50
20 mm*	90 845 34	7,59	10	6,74
22 mm	90 845 35	8,20	10	7,29
25 mm*	90 845 36	10,40	10	9,23
28 mm	90 845 37	12,73	10	11,29

*Ohne DVGW-Zulassung



Deckenwinkel IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 845 22	5,20	10	4,63
15 mm x DN 15 (1/2")	90 845 23	5,40	10	4,81
16 mm x DN 15 (1/2")	90 845 24	5,77	10	5,13

*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	3,11	10	2,77
12 mm x DN 15 (1/2")	90 844 99	3,24	10	2,89
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 845 00	3,61	10	3,21
15 mm x DN 15 (1/2")	90 845 01	3,84	10	3,41
16 mm x DN 15 (1/2")	90 845 02	4,19	10	3,73
18 mm x DN 15 (1/2")	90 845 03	5,21	10	4,64
18 mm x DN 20 (3/4")	90 845 04	5,76	10	5,13
20 mm x DN 15 (1/2")*	90 845 05	5,50	10	4,90
22 mm x DN 20 (3/4")	90 845 06	6,53	10	5,81
25 mm x DN 20 (3/4")*	90 845 07	7,49	10	6,67
28 mm x DN 25 (1")	90 845 08	10,03	10	8,93

*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	0,43	10	0,30
12 x 1,8 mm	90 845 40	0,43	10	0,30
15 x 1,8 16 x 2,2 16 x 2,3 mm	90 845 42	0,47	10	0,33
15 x 2,5 mm	90 845 43	0,47	10	0,33
16 x 1,5 17 x 2 18 x 2,5 mm	90 845 44	0,47	10	0,33
16 x 2 mm	90 845 46	0,47	10	0,33
20 x 1,9 20 x 2 22 x 3 mm	90 845 48	0,51	10	0,36
20 x 2,8 mm	90 845 49	0,51	10	0,36
22 x 2 22 x 2,1 25 x 3,5 mm	90 845 50	0,56	10	0,39



Demontage-Clip

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm	90 845 55	0,56	10	0,39
14 mm	90 845 56	0,59	10	0,50
15 mm	90 845 57	0,59	10	0,50
16 mm	90 845 58	0,59	10	0,50
18 mm	90 845 59	0,59	10	0,50
20 mm	90 845 60	0,67	10	0,56
22 mm	90 845 61	0,67	10	0,56
25 mm	90 845 62	0,71	10	0,59
28 mm	90 845 63	0,71	10	0,59



Steck-Übergangsnippel vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 15 (1/2")	90 872 47	2,49	10	2,21
14 mm x DN 15 (1/2")*	90 872 48	2,50	10	2,23
16 mm x DN 15 (1/2")	90 872 49	2,59	10	2,30

*Ohne DVGW-Zulassung



Steckfiting Einsteckschablone

Bestell-Nr.	€/Stück
90 872 50	4,46

Universalsteckmuffe für alle Mehrschichtverbundrohre

- Steckverbinder mit Wechseleinsätzen, einsetzbar für alle gängigen Aluminiumverbundrohrarten
- Werkzeuglose Verbindung unterschiedlichster Innen- und Außendurchmessern verschiedenster Rohrherstellern
- 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	40,90



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	54,51



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	69,90

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	6,04
20 mm x DN 15 (1/2")	93 169 55	7,14



Übergangsmuffe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
16 mm x DN 15 (1/2")	93 169 56	6,30
20 mm x DN 15 (1/2")	93 169 57	7,29

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	3,90
18 mm	90 206 30	5,86
22 mm	90 206 31	7,34
28 mm	90 206 32	13,67
35 mm	90 206 33	25,44
42 mm	90 206 34	49,27
54 mm	90 206 35	68,21



Winkel 90° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	90 206 37	3,44
18 mm	90 206 38	5,71
22 mm	90 206 39	6,16
28 mm	90 206 40	14,16



Übergangswinkel 90° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	90 206 43	18,27
18 mm x DN 20 (3/4")	90 206 44	30,36
22 mm x DN 20 (3/4")	90 206 45	31,39
28 mm x DN 25 (1")	90 206 46	47,11



Übergangswinkel 90° IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	90 206 51	11,07
18 mm x DN 15 (1/2")	90 206 52	26,20
18 mm x DN 20 (3/4")	90 206 53	29,83
22 mm x DN 20 (3/4")	90 206 54	19,00
28 mm x DN 25 (1")	90 206 55	33,71



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	90 206 76	5,86
18 mm	90 206 77	8,27
22 mm	90 206 78	10,29
28 mm	90 206 79	17,83
35 mm	90 206 80	35,09
42 mm	90 206 81	71,97
54 mm	90 206 82	77,49



T-Stück

- Reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
22 x 15 x 15 mm	90 207 04	16,14
22 x 15 x 22 mm	90 206 84	11,77
22 x 22 x 15 mm	90 206 99	16,43
28 x 22 x 28 mm	90 206 88	26,81



T-Stück Abgang IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	90 207 08	18,70
22 mm x DN 15 (1/2")	90 207 09	25,44
22 mm x DN 20 (3/4")	90 207 10	37,41



Deckenwinkel

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	90 206 57	13,34
22 mm x DN 20 (3/4")	90 206 60	34,30



Bogen 45°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	90 207 75	4,23
18 mm	90 207 76	4,43
22 mm	90 207 77	6,61
28 mm	90 207 78	17,33
35 mm	90 207 79	25,87



Bogen 45° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	90 207 67	3,30
18 mm	90 207 68	5,37
22 mm	90 207 69	6,34
28 mm	90 207 70	15,16
35 mm	90 207 71	22,39



Muffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	90 206 13	3,44
18 mm	90 206 14	4,79
22 mm	90 206 15	5,47
28 mm	90 206 16	11,07
35 mm	90 206 17	18,36
42 mm	90 206 18	34,64
54 mm	90 206 19	40,60



Schiebemuffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	90 206 21	12,50
18 mm	90 206 22	13,73
22 mm	90 206 23	15,34
28 mm	90 206 24	19,64



Steckfittings für Kupferrohre



Reduziermuffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
18 x 15 mm	90 206 25	15,16
28 x 22 mm	90 206 27	17,83



Kappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	90 207 49	8,07
18 mm	90 207 50	10,04
22 mm	90 207 51	13,49
28 mm	90 207 52	20,19



Übergangsmuffe IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 10 (3/8")	90 206 63	5,86
15 mm x DN 15 (1/2")	90 206 64	4,79
18 mm x DN 15 (1/2")	90 206 65	7,23
18 mm x DN 20 (3/4")	90 206 66	13,67
22 mm x DN 15 (1/2")	90 206 67	10,29
22 mm x DN 20 (3/4")	90 206 68	8,07
22 mm x DN 25 (1")	90 206 69	12,50
28 mm x DN 20 (3/4")	90 206 70	26,59
28 mm x DN 25 (1")	90 206 71	15,01
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 206 72	51,69
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 206 73	51,03
54 mm x DN 50 (2")	90 206 74	92,14



Übergangsnippel AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 10 (3/8")	90 207 15	6,47
15 mm x DN 15 (1/2")	90 207 16	5,37
18 mm x DN 15 (1/2")	90 207 17	7,93
18 mm x DN 20 (3/4")	90 207 18	6,90
22 mm x DN 15 (1/2")	90 207 19	9,59
22 mm x DN 20 (3/4")	90 207 20	8,19
22 mm x DN 25 (1")	90 207 21	10,54
28 mm x DN 25 (1")	90 207 22	11,94
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 207 23	32,26
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 207 24	47,94
54 mm x DN 50 (2")	90 207 25	86,69



Reduziernippel

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
18 x 15 mm	90 828 53	3,30
22 x 15 mm	90 207 31	3,99
22 x 18 mm	90 207 32	3,99
28 x 15 mm	90 207 33	10,19
28 x 22 mm	90 207 35	10,99
35 x 22 mm	90 207 37	15,47
35 x 28 mm	90 207 38	16,43



Überbogen ohne Muffen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	90 204 76	8,59
18 mm	90 204 77	11,49
22 mm	90 204 78	15,09



Demontage Werkzeug

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
12 mm	90 206 06	7,16
15 mm	90 206 07	7,16
18 mm	90 206 08	8,10
22 mm	90 206 09	8,10
28 mm	90 206 10	8,10
35 - 54 mm	90 207 82	15,34



Demontage Clip

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
12 mm	90 206 01	2,41
15 mm	90 206 02	2,41
18 mm	90 206 03	2,41
22 mm	90 206 04	2,54
28 mm	90 206 05	2,54

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	99 010 26	10,87
18 mm	99 010 27	12,33
22 mm	99 010 28	15,14
28 mm	99 010 29	19,47



Winkel 90° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	99 010 33	11,00
18 mm	99 010 34	12,09
22 mm	99 010 35	14,86
28 mm	99 010 36	19,21



Bogen 45° (i x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	99 010 19	11,40
18 mm	99 010 20	12,04
22 mm	99 010 21	16,01
28 mm	99 010 22	19,87



Bogen 45° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	99 010 12	11,10
18 mm	99 010 13	12,90
22 mm	99 010 14	15,61
28 mm	99 010 15	20,14



Bogen 90° (i x i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	99 011 28	10,87
18 mm	99 011 29	12,33
22 mm	99 011 30	15,14
28 mm	99 011 31	19,47



Bogen 90° (i x a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	99 011 35	11,00
18 mm	99 011 36	12,09
22 mm	99 011 37	14,86
28 mm	99 011 38	19,21



Übergangswinkel 90° IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	99 010 37	22,04
18 mm x DN 15 (1/2")	99 010 38	23,94
18 mm x DN 20 (3/4")	99 010 39	24,93
22 mm x DN 20 (3/4")	99 010 40	30,40
28 mm x DN 25 (1")	99 010 41	39,37



Übergangswinkel 90° AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	99 010 42	19,80
18 mm x DN 15 (1/2")	99 010 43	21,54
22 mm x DN 20 (3/4")	99 010 44	27,99
28 mm x DN 25 (1")	99 010 45	35,07



T-Stück IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 x DN 15 (1/2") x 15 mm	99 010 68	19,21
18 x DN 15 (1/2") x 18 mm	99 010 69	19,41
22 x DN 15 (1/2") x 22 mm	99 010 70	21,19
22 x DN 20 (3/4") x 22 mm	99 010 71	23,84
28 x DN 15 (1/2") x 28 mm	99 010 72	24,36



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	99 010 46	17,69
18 mm	99 010 47	19,73
22 mm	99 010 48	20,60
28 mm	99 010 49	24,41



Muffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	99 010 96	7,30
18 mm	99 010 97	8,19
22 mm	99 010 98	9,50
28 mm	99 010 99	10,70



Kappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm	99 011 18	10,94
18 mm	99 011 19	13,20
22 mm	99 011 20	14,34
28 mm	99 011 21	17,21



Steckfittings für Edelstahlrohre



Übergangsmuffe IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	99 011 03	15,56
18 mm x DN 15 (1/2")	99 011 04	16,34
18 mm x DN 20 (3/4")	99 011 05	17,21
22 mm x DN 25 (1")	99 011 06	23,27
22 mm x DN 15 (1/2")	99 011 07	18,90
22 mm x DN 20 (3/4")	99 011 08	20,50
28 mm x DN 25 (1")	99 011 09	31,66
28 mm x DN 20 (3/4")	99 011 10	24,13



Übergangsnippel AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	99 010 88	14,63
18 mm x DN 15 (1/2")	99 010 89	15,77
18 mm x DN 20 (3/4")	99 010 90	15,61
22 mm x DN 15 (1/2")	99 010 91	17,33
22 mm x DN 20 (3/4")	99 010 92	17,79
28 mm x DN 20 (3/4")	99 013 30	21,71
28 mm x DN 25 (1")	99 004 02	22,86



Deckenwinkel

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	99 011 25	25,63
18 mm x DN 15 (1/2")	99 011 26	25,44
22 mm x DN 20 (3/4")	99 011 27	40,87



Demontage Werkzeug

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
12 mm	90 206 06	7,16
15 mm	90 206 07	7,16
18 mm	90 206 08	8,10
22 mm	90 206 09	8,10
28 mm	90 206 10	8,10
35 - 54 mm	90 207 82	15,34



Demontage Clip

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
12 mm	90 206 01	2,41
15 mm	90 206 02	2,41
18 mm	90 206 03	2,41
22 mm	90 206 04	2,54
28 mm	90 206 05	2,54

Edelstahl Passbögen



Passbogen 15°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 000 34	8,87	10	8,29
18 mm	99 000 35	9,00	10	8,40
22 mm	99 000 36	9,69	10	9,04
28 mm	99 005 31	10,61	10	9,90
35 mm	99 005 32	16,37	10	15,29
42 mm	99 005 33	24,46	10	22,81
54 mm	99 005 34	31,24	10	29,16
76,1 mm	99 014 58	70,03	5	65,36
88,9 mm	99 014 59	81,13	5	75,71
108 mm	99 014 60	101,89	5	95,10



Passbogen 30°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 000 37	9,34	10	8,71
18 mm	99 000 38	9,46	10	8,81
22 mm	99 000 39	10,14	10	9,46
28 mm	99 005 46	12,00	10	11,20
35 mm	99 005 47	17,99	10	16,79
42 mm	99 005 48	25,93	10	24,20
54 mm	99 005 49	32,86	10	30,66
76,1 mm	99 014 61	72,00	5	67,20
88,9 mm	99 014 62	84,26	5	78,64
108 mm	99 014 63	108,53	5	101,30



Passbogen 60°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 000 40	10,14	10	9,46
18 mm	99 000 41	10,61	10	9,90
22 mm	99 000 42	11,29	10	10,54
28 mm	99 005 50	14,76	10	13,79
35 mm	99 005 51	21,46	10	20,01
42 mm	99 005 52	29,74	10	27,76
54 mm	99 005 53	36,31	10	33,90
76,1 mm	99 014 64	76,27	5	71,19
88,9 mm	99 014 65	89,74	5	83,76
108 mm	99 014 66	116,50	5	108,74



Passbogen 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
15 mm	99 008 15	6,69	10	6,24
18 mm	99 008 16	6,80	10	6,34
22 mm	99 008 17	7,16	10	6,69
28 mm	99 008 18	9,29	10	8,66
35 mm	99 008 19	15,46	10	14,41
42 mm	99 008 20	19,49	10	18,19
54 mm	99 008 21	27,60	10	25,76
76,1 mm	99 014 67	75,76	5	70,70
88,9 mm	99 014 68	90,26	5	84,24
108 mm	99 014 69	116,73	5	108,94

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	82 005 02	30,03
6 x 4 mm	1 x 25 m	82 013 66	41,97
8 x 6 mm	1 x 25 m	82 013 67	56,06
10 x 8 mm	1 x 25 m	82 013 68	71,07
12 x 10 mm	1 x 25 m	82 013 69	92,44
14 x 12 mm	1 x 25 m	82 013 70	111,21



Winkelkupplung 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
4 mm	82 003 74	3,96
6 mm	82 003 75	4,11
8 mm	82 003 76	5,06
10 mm	82 003 77	7,30
12 mm	82 003 78	8,41
14 mm	82 003 79	11,96



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
4 mm	82 003 80	5,46
6 mm	82 003 81	5,56
8 mm	82 003 82	6,14
10 mm	82 003 83	8,90
12 mm	82 003 84	11,60
14 mm	82 003 85	15,59



Kupplung (i/i)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
4 mm	82 003 68	3,04
6 mm	82 003 69	3,51
8 mm	82 003 70	3,44
10 mm	82 003 71	5,26
12 mm	82 003 72	7,39
14 mm	82 003 73	8,86



Verschlussstopfen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
4 mm	82 004 21	0,77
6 mm	82 004 22	0,91
8 mm	82 004 23	1,21
10 mm	82 004 24	1,54
12 mm	82 004 25	2,51
14 mm	82 004 26	3,96



Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
4 mm	82 004 07	1,20
6 mm	82 004 08	1,34
8 mm	82 004 09	1,60
10 mm	82 004 10	1,79
12 mm	82 004 11	3,14
14 mm	82 004 12	3,51



Reduzier-Stutzen (i/a)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
4 x 6 mm	82 004 13	2,61
4 x 8 mm	82 004 14	3,21
4 x 10 mm	82 004 15	4,31
6 x 8 mm	82 004 16	3,04
6 x 10 mm	82 004 17	3,89
8 x 10 mm	82 004 18	4,29
10 x 12 mm	82 004 19	8,40
12 x 14 mm	82 004 20	10,29



Y-Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
4 x 4 mm	82 003 86	4,51
4 x 6 mm	82 003 87	7,21
6 x 6 mm	82 003 88	6,79
8 x 8 mm	82 003 89	7,90



Schottverschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
4 mm	82 003 90	5,46
6 mm	82 003 91	6,50
8 mm	82 003 92	7,50
10 mm	82 003 93	16,94
12 mm	82 003 94	13,89



PVC-Dichtringe für metrische Gewinde Rectupush

für Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
M 10 x 1,0	82 004 28	0,29
M 12 x 1,5	82 004 29	0,74
M 18 x 1,5	82 004 32	0,74

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	2,99
M5 x 6 mm	82 002 90	3,20
DN 6 (1/8") x 4 mm	82 002 88	2,50
DN 6 (1/8") x 6 mm	82 002 91	2,64
DN 6 (1/8") x 8 mm	82 002 93	2,99
DN 8 (1/4") x 4 mm	82 002 89	2,80
DN 8 (1/4") x 6 mm	82 002 92	3,04
DN 8 (1/4") x 8 mm	82 002 94	3,06
DN 8 (1/4") x 10 mm	82 002 96	5,30
DN 8 (1/4") x 12 mm	82 002 98	7,39
DN 10 (3/8") x 8 mm	82 002 95	4,49
DN 10 (3/8") x 10 mm	82 002 97	5,84
DN 10 (3/8") x 12 mm	82 002 99	7,60
DN 10 (3/8") x 14 mm	82 003 02	9,59
DN 15 (1/2") x 12 mm	82 003 01	8,80
DN 15 (1/2") x 14 mm	82 003 03	9,90



Übergangswinkel 90° (AG)

• Drehbar

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
M5 x 4 mm	82 003 12	3,94
DN 6 (1/8") x 4 mm	82 003 13	3,84
DN 6 (1/8") x 6 mm	82 003 15	4,16
DN 6 (1/8") x 8 mm	82 003 17	4,71
DN 8 (1/4") x 4 mm	82 003 14	4,31
DN 8 (1/4") x 6 mm	82 003 16	4,71
DN 8 (1/4") x 8 mm	82 003 18	5,11
DN 8 (1/4") x 10 mm	82 003 20	6,36
DN 8 (1/4") x 12 mm	82 003 22	9,44
DN 10 (3/8") x 8 mm	82 003 19	7,41
DN 10 (3/8") x 10 mm	82 003 21	7,99
DN 10 (3/8") x 12 mm	82 003 23	9,89
DN 10 (3/8") x 14 mm	82 003 24	11,20
DN 15 (1/2") x 14 mm	82 003 25	12,34



Winkel-Schottverschraubung 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
4 mm	82 004 02	9,20
8 mm	82 004 03	10,89



Schwenkverschraubung 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
M5 x 4 mm	82 003 26	4,54
DN 6 (1/8") x 4 mm	82 003 27	4,01
DN 6 (1/8") x 6 mm	82 003 28	4,46
DN 6 (1/8") x 8 mm	82 003 30	5,24
DN 8 (1/4") x 6 mm	82 003 29	4,99
DN 8 (1/4") x 8 mm	82 003 31	5,60
DN 8 (1/4") x 10 mm	82 003 33	9,26
DN 10 (3/8") x 8 mm	82 003 32	8,50
DN 10 (3/8") x 10 mm	82 003 34	10,61



T-Stück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 6 (1/8") x 6 mm	82 003 38	6,96
DN 6 (1/8") x 8 mm	82 003 40	8,54
DN 8 (1/4") x 6 mm	82 003 39	7,70
DN 8 (1/4") x 8 mm	82 003 41	9,00
DN 8 (1/4") x 10 mm	82 003 42	12,01
DN 10 (3/8") x 12 mm	82 003 44	16,16



T-Stück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 6 (1/8") x 4 mm	82 003 47	6,41
DN 6 (1/8") x 6 mm	82 003 48	6,71
DN 8 (1/4") x 6 mm	82 003 49	7,84
DN 8 (1/4") x 8 mm	82 003 51	8,41
DN 8 (1/4") x 10 mm	82 003 52	18,81
DN 8 (1/4") x 12 mm	82 003 53	14,60
DN 10 (3/8") x 12 mm	82 003 54	15,39



Übergangsstück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 6 (1/8") x 4 mm	82 003 04	4,31
DN 6 (1/8") x 6 mm	82 003 06	4,60
DN 6 (1/8") x 8 mm	82 003 08	6,99
DN 8 (1/4") x 4 mm	82 003 05	5,79
DN 8 (1/4") x 6 mm	82 003 07	6,09
DN 8 (1/4") x 8 mm	82 003 09	6,76
DN 10 (3/8") x 12 mm	82 003 10	12,00
DN 15 (1/2") x 12 mm	82 003 11	14,79

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	4,03	10	3,64
DN 10 (3/8")	90 208 65	4,03	10	3,64
DN 15 (1/2")	90 078 72	3,91	10	3,54
DN 20 (3/4")	90 078 73	5,10	10	4,60
DN 25 (1")	90 078 74	10,16	10	9,19
DN 32 (1 1/4")	90 208 66	19,20	10	17,34
DN 40 (1 1/2")	90 208 67	26,04	10	23,51
DN 50 (2")	90 208 68	45,97	10	41,51
DN 65 (2 1/2")	90 069 85	121,07	10	109,36
DN 80 (3")	90 069 86	232,39	10	209,90



Winkel 90° (IG x AG)
• Typ 3092

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	90 209 66	3,47	10	3,14
DN 10 (3/8")	90 208 69	4,34	10	3,91
DN 15 (1/2")	90 078 75	4,54	10	4,10
DN 20 (3/4")	90 078 76	5,60	10	5,06
DN 25 (1")	90 078 77	8,61	10	7,79
DN 32 (1 1/4")	90 208 70	17,94	10	16,20
DN 40 (1 1/2")	90 208 71	28,70	10	25,91
DN 50 (2")	90 208 72	51,93	10	46,90
DN 65 (2 1/2")	90 069 87	196,80	10	177,76
DN 80 (3")	90 069 88	287,50	10	259,69

*Ohne DVGW-Zulassung



Winkel 90° (AG x AG)
• Typ 3091

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 069 89	9,10	10	8,21
DN 15 (1/2")	90 069 90	8,29	10	7,49
DN 20 (3/4")	90 069 91	11,74	10	10,60
DN 25 (1")	90 069 92	19,89	10	17,96



Bogen 90° (AG x AG)
• Typ 3003

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 25 (1")	90 069 96	26,20	10	23,66
DN 32 (1 1/4")	90 069 97	34,01	10	30,71



Bogen 90° (IG x AG)
• Typ 3001

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 25 (1")	90 069 93	26,20	10	23,66
DN 32 (1 1/4")	90 069 94	34,01	10	30,71
DN 40 (1 1/2")	90 069 95	47,19	10	42,61



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	11,11	10	10,04
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 209 64	11,64	10	10,51
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 209 65	20,41	10	18,44



Winkel 45° (IG x IG)
• Typ 3120

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 730 53	13,36	10	12,06
DN 15 (1/2")	93 730 54	9,27	10	8,39
DN 20 (3/4")	93 730 55	14,86	10	13,41
DN 25 (1")	93 730 56	16,39	10	14,80



Winkel 45° (IG x AG)
• Typ 3121

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 209 24	7,89	10	7,11
DN 15 (1/2")	90 209 25	8,70	10	7,86
DN 20 (3/4")	90 209 26	9,26	10	8,36
DN 25 (1")	90 209 27	11,84	10	10,70
DN 32 (1 1/4")	90 209 28	35,60	10	32,16
DN 40 (1 1/2")	90 209 29	54,89	10	49,59



T-Stück
• Typ 3130

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	90 209 70	5,14	10	4,64
DN 10 (3/8")	90 208 77	5,40	10	4,89
DN 15 (1/2")	90 208 78	4,54	10	4,10
DN 20 (3/4")	90 208 79	8,29	10	7,49
DN 25 (1")	90 208 80	12,24	10	11,06
DN 32 (1 1/4")	90 208 81	25,17	10	22,74
DN 40 (1 1/2")	90 208 82	33,93	10	30,64
DN 50 (2")	90 208 83	50,70	10	45,80
DN 65 (2 1/2")	90 209 77	158,57	10	143,21
DN 80 (3")	90 209 78	222,49	10	200,96



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	11,54	10	10,41
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 209 72	21,53	10	19,51
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	90 209 30	8,39	10	7,59
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	90 209 73	15,37	10	13,89
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 209 74	16,27	10	14,70
DN 25 (1") x DN 15 (1/2") x DN 25 (1")	90 209 31	19,73	10	17,81
DN 25 (1") x DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	90 209 32	20,06	10	18,11
DN 25 (1") x DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	90 209 33	20,54	10	18,56
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1") x DN 32(1 1/4")	90 209 34	48,89	10	44,31
DN 50 (2") x DN 25 (1") x DN 50 (2")	90 209 76	95,61	10	86,36

*Ohne DVGW-Zulassung



Gewindefittings aus Rotguss



Kreuzstück
• Typ 3180

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 209 80	20,41	10	18,44
DN 15 (1/2")	90 209 81	15,37	10	13,89
DN 20 (3/4")	90 209 82	39,49	10	35,66
DN 25 (1")	90 070 00	35,59	10	32,14



Deckenwinkel
• Typ 3471

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	90 209 44	13,24	10	11,96
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	90 069 99	23,83	10	21,51



Reduziermuffe
• Typ 3240

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")	90 202 57	4,03	10	3,64
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")	90 202 58	5,27	10	4,76
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	90 209 35	2,83	10	2,56
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	90 202 59	8,17	10	7,39
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 209 36	3,46	10	3,11
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	90 209 37	8,57	10	7,74
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 209 38	5,10	10	4,60
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	90 209 39	15,71	10	14,20
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	90 209 40	9,06	10	8,19
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	90 202 60	18,93	10	17,10
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	90 209 41	21,33	10	19,26
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 209 42	14,74	10	13,31
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	90 202 61	24,97	10	22,56
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	90 209 43	20,74	10	18,74



Muffe
• Typ 3270

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	90 202 56	1,41	10	1,29
DN 10 (3/8")	90 208 86	1,89	10	1,70
DN 15 (1/2")	90 079 01	2,17	10	1,96
DN 20 (3/4")	90 079 02	3,10	10	2,80
DN 25 (1")	90 079 03	4,54	10	4,10
DN 32 (1 1/4")	90 079 04	9,03	10	8,16
DN 40 (1 1/2")	90 079 05	11,16	10	10,09
DN 50 (2")	90 079 06	18,96	10	17,11
DN 65 (2 1/2")	90 079 07	43,47	10	39,26
DN 80 (3")	90 079 08	66,43	10	60,00

*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	5,71	10	5,16
DN 6 (1/8") x DN 10 (3/8")*	93 730 58	5,96	10	5,39
DN 8 (1/4") x DN 10 (3/8")*	93 730 59	4,79	10	4,31
DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2")	93 730 60	3,81	10	3,44
DN 10 (3/8") x DN 20 (3/4")	93 730 61	8,37	10	7,56
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	93 730 62	5,39	10	4,86
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	93 730 63	4,16	10	3,76
DN 15 (1/2") x DN 25 (1")	93 730 64	9,39	10	9,06
DN 15 (1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 730 65	23,71	10	21,41
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 730 66	9,06	10	8,19
DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	93 730 67	9,17	10	8,29
DN 20 (3/4") x DN 32 (1 1/4")	93 730 68	22,07	10	19,94
DN 20 (3/4") x DN 40 (1 1/2")	93 730 69	30,29	10	27,36
DN 25 (1") x DN 32 (1 1/4")	93 730 70	20,37	10	18,40
DN 25 (1") x DN 40 (1 1/2")	93 730 71	36,19	10	32,69
DN 25 (1") x DN 50 (2")	93 730 72	47,90	10	43,26
DN 32 (1 1/4") x DN 40 (1 1/2")	93 730 73	41,76	10	37,71

*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	1,44	10	1,30
DN 10 (3/8") x DN 6 (1/8")	90 070 20	2,06	10	1,86
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")	90 202 62	1,21	10	1,10
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")	90 202 63	2,04	10	1,84
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	90 078 78	1,41	10	1,29
DN 20 (3/4") x DN 8 (1/4")	90 202 64	4,51	10	4,09
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	90 202 65	3,06	10	2,76
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 078 79	2,13	10	1,91
DN 25 (1") x DN 10 (3/8")	90 202 66	9,37	10	8,46
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	90 078 80	3,71	10	3,36
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 078 81	3,21	10	2,90
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	90 202 67	10,10	10	9,11
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	90 078 82	8,57	10	7,74
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	90 078 83	4,80	10	4,34
DN 40 (1 1/2") x DN 15 (1/2")	90 202 68	23,14	10	20,90
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	90 202 69	17,10	10	15,44
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	90 202 70	9,87	10	8,91
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 078 84	6,91	10	6,24
DN 50 (2") x DN 15 (1/2")	90 202 71	28,96	10	26,16
DN 50 (2") x DN 20 (3/4")	90 202 72	26,21	10	23,69
DN 50 (2") x DN 25 (1")	90 078 85	19,20	10	17,34
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	90 078 86	15,19	10	13,71
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	90 078 87	13,09	10	11,81
DN 65 (2 1/2") x DN 25 (1")	90 202 74	64,97	10	58,69
DN 65 (2 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 078 88	58,66	10	52,99
DN 65 (2 1/2") x DN 40 (1 1/2")	90 078 89	59,66	10	53,89
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2")	90 078 90	33,89	10	30,60
DN 80 (3") x DN 40 (1 1/2")	90 202 75	87,77	10	79,29
DN 80 (3") x DN 50 (2")	90 202 76	92,51	10	83,56
DN 80 (3") x DN 65 (2 1/2")	90 202 77	81,56	10	73,66
DN 100 (4") x DN 80 (3")	90 202 80	165,56	10	149,54



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	22,83	10	20,61



- 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	34,59
3-Fach	93 151 92	45,46

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	2,69	10	2,41
DN 8 (1/4") x DN 15 (1/2")	90 070 08	4,84	10	4,39
DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2")	90 070 09	6,17	10	5,59
DN 10 (3/8") x DN 20 (3/4")	90 070 10	12,33	10	11,14
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	90 070 11	2,70	10	2,44
DN 15 (1/2") x DN 25 (1")	90 070 12	15,23	10	13,76
DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	90 070 13	4,10	10	3,70
DN 20 (3/4") x DN 32 (1 1/4")	90 070 14	31,97	10	28,89
DN 25 (1") x DN 32 (1 1/4")	90 070 15	11,24	10	10,16
DN 25 (1") x DN 40 (1 1/2")	90 070 16	25,64	10	23,16
DN 32 (1 1/4") x DN 40 (1 1/2")	90 070 17	11,89	10	10,74
DN 40 (1 1/2") x DN 50 (2")	90 070 18	31,27	10	28,24



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	2,06	10	1,86
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	90 078 96	1,94	10	1,76
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 078 97	2,44	10	2,20
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	90 070 04	8,99	10	8,11
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 078 98	3,71	10	3,36
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	90 070 05	21,99	10	19,86
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	90 078 99	10,01	10	9,04
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 079 00	10,96	10	9,90
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	90 070 06	33,89	10	30,60
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	90 208 85	18,77	10	16,96



Doppelnippel

- Typ 3280

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	90 079 10	1,44	10	1,30
DN 10 (3/8")	90 079 11	1,36	10	1,21
DN 15 (1/2")	90 079 12	1,73	10	1,56
DN 20 (3/4")	90 079 13	2,61	10	2,36
DN 25 (1")	90 079 14	4,39	10	3,96
DN 32 (1 1/4")	90 079 15	6,96	10	6,29
DN 40 (1 1/2")	90 079 16	9,46	10	8,54
DN 50 (2")	90 079 17	18,03	10	16,29
DN 65 (2 1/2")	90 079 18	65,66	10	59,30
DN 80 (3")	90 079 19	78,70	10	71,09

*Ohne DVGW-Zulassung



Rohrnippel

- Typ 3531
- Nicht nach DVGW geprüft

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 205 75	1,97	10	1,79
DN 15 (1/2")	90 205 76	2,37	10	2,14
DN 20 (3/4")	90 205 77	3,06	10	2,76
DN 25 (1")	90 205 78	5,91	10	5,34
DN 32 (1 1/4")	90 205 79	7,11	10	6,41
DN 40 (1 1/2")	90 070 01	8,61	10	7,79
DN 50 (2")	90 070 02	18,77	10	16,96



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	8,13	10	7,34
DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2")	90 202 54	7,09	10	6,40

*Ohne DVGW-Zulassung



Stopfen ohne Rand

- Typ 3291

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	90 209 84	3,43	10	3,10
DN 10 (3/8")	90 209 85	3,21	10	2,90
DN 15 (1/2")	90 209 86	2,13	10	1,91
DN 20 (3/4")	90 209 87	3,67	10	3,31
DN 25 (1")	90 209 88	5,27	10	4,76
DN 32 (1 1/4")	90 209 89	7,69	10	6,94
DN 40 (1 1/2")	90 209 90	12,81	10	11,59
DN 50 (2")	90 209 91	20,86	10	18,84
DN 65 (2 1/2")	90 209 92	40,41	10	36,50

*Ohne DVGW-Zulassung



Kappe

- Typ 3301

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 208 91	1,70	10	1,54
DN 15 (1/2")	90 079 24	1,80	10	1,61
DN 20 (3/4")	90 079 25	3,27	10	2,96
DN 25 (1")	90 079 26	7,89	10	7,11
DN 32 (1 1/4")	90 079 27	9,10	10	8,21
DN 40 (1 1/2")	90 079 28	12,40	10	11,20
DN 50 (2")	90 079 29	27,73	10	25,04



Stopfen

- Typ 3290

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	90 209 83	2,41	10	2,19
DN 10 (3/8")	90 208 87	2,69	10	2,41
DN 15 (1/2")	90 079 21	1,93	10	1,74
DN 20 (3/4")	90 079 22	3,07	10	2,79
DN 25 (1")	90 079 23	4,51	10	4,09
DN 32 (1 1/4")	90 208 88	6,77	10	6,11
DN 40 (1 1/2")	90 208 89	11,23	10	10,14
DN 50 (2")	90 208 90	18,43	10	16,64

*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	15,57	10	14,06
DN 15 (1/2")	90 202 82	19,61	10	17,71
DN 20 (3/4")	90 202 83	24,44	10	22,09
DN 25 (1")	90 202 84	39,49	10	35,66
DN 32 (1 1/4")	90 202 85	75,40	10	68,10
DN 40 (1 1/2")	90 202 86	87,04	10	78,61
DN 50 (2")	90 202 87	143,21	10	129,36



Rohrverschraubung

- Konisch dichtend
- Typ 3340

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	90 202 90	15,87	10	14,34
DN 10 (3/8")	90 202 91	14,54	10	13,14
DN 15 (1/2")	90 202 92	19,27	10	17,40
DN 20 (3/4")	90 202 93	23,56	10	21,29
DN 25 (1")	90 202 94	37,97	10	34,30
DN 32 (1 1/4")	90 202 95	70,59	10	63,76
DN 40 (1 1/2")	90 202 96	80,83	10	73,00
DN 50 (2")	90 202 97	136,00	10	122,84

*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	22,27	10	20,11
DN 15 (1/2")	90 079 31	10,90	10	9,84
DN 20 (3/4")	90 079 32	28,84	10	26,14
DN 25 (1")	90 079 33	51,70	10	46,86
DN 32 (1 1/4")	90 079 34	92,43	10	83,77
DN 40 (1 1/2")	90 209 68	114,06	10	103,36
DN 50 (2")	90 209 69	202,63	10	183,63



Winkelverschraubung 90° (IG x AG)

- Flach dichtend
- Typ 3088

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 070 41	23,83	10	21,51
DN 20 (3/4")	90 070 42	27,24	10	24,60
DN 25 (1")	90 070 43	46,34	10	41,86
DN 32 (1 1/4")	90 070 44	86,84	10	78,44
DN 40 (1 1/2")	90 070 45	105,33	10	95,14
DN 50 (2")	90 070 46	188,81	10	170,54



Verschraubung (IG x AG)

- Konisch dichtend
- Typ 3341

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 079 42	15,66	10	14,14
DN 15 (1/2")	90 079 43	16,21	10	14,64
DN 20 (3/4")	90 079 44	17,10	10	15,44
DN 25 (1")	90 079 45	35,10	10	31,70
DN 32 (1 1/4")	90 079 46	61,76	10	55,79
DN 40 (1 1/2")	90 079 47	73,24	10	66,16
DN 50 (2")	90 079 48	133,10	10	120,21



Verschraubung (IG x AG)

- Flach dichtend
- Typ 3331

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 079 35	15,83	10	14,30
DN 15 (1/2")	90 079 36	16,11	10	14,56
DN 20 (3/4")	90 079 37	17,10	10	15,44
DN 25 (1")	90 079 38	34,94	10	31,56
DN 32 (1 1/4")	90 079 39	61,31	10	55,39
DN 40 (1 1/2")	90 079 40	71,87	10	64,91
DN 50 (2")	90 079 41	129,73	10	117,19
DN 65 (2 1/2")	90 202 89	208,61	10	188,41



Verschraubung (AG x AG)

- Konisch dichtend
- Typ 3344

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 070 35	16,27	10	14,70
DN 15 (1/2")	90 070 36	16,67	10	15,06
DN 20 (3/4")	90 070 37	22,83	10	20,61
DN 25 (1")	90 070 38	31,69	10	28,61



Verschraubung (AG x AG)

- Flach dichtend
- Typ 3334

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 070 31	15,21	10	13,74
DN 15 (1/2")	90 070 32	15,90	10	14,36
DN 20 (3/4")	90 070 33	21,53	10	19,44
DN 25 (1")	90 070 34	38,50	10	34,79



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	8,50	10	7,69
DN 15 (1/2") AG x DN 20 (3/4") ÜWM	90 070 48	10,70	10	9,66
DN 20 (3/4") AG x DN 25 (1") ÜWM	90 070 49	14,99	10	13,54
DN 25 (1") AG x DN 32 (1 1/4") ÜWM	90 070 50	22,90	10	20,69
DN 32 (1 1/4") AG x DN 40 (1 1/2") ÜWM	90 070 51	25,21	10	22,79
DN 40 (1 1/2") AG x 1 3/4" ÜWM	90 070 52	27,63	10	24,96
DN 50 (2") AG x 2 3/8" ÜWM	90 070 53	36,84	10	33,29



Gegenmutter

- Typ 3310

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	90 209 93	0,71	10	0,49
DN 10 (3/8")	90 209 94	0,99	10	0,67
DN 15 (1/2")	90 209 95	0,99	10	0,67
DN 20 (3/4")	90 209 96	1,36	10	0,91
DN 25 (1")	90 209 97	1,99	10	1,36
DN 32 (1 1/4")	90 209 98	4,54	10	3,10
DN 40 (1 1/2")	90 209 99	4,37	10	2,99

*Ohne DVGW-Zulassung



Hahnverlängerungen aus Rotguss



Hahnverlängerungen
 • DVGW geprüft
 • Typ 3540
 * Ohne DVGW-Prüfzeichen

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	10	93 188 92	2,31	10	2,13
DN 10 (3/8")	15	93 188 93	2,73	10	2,51
DN 10 (3/8")	20	93 068 52	3,11	10	2,89
DN 10 (3/8")	25	93 068 53	3,54	10	3,26
DN 10 (3/8")	30	93 068 54	3,86	10	3,59
DN 10 (3/8")	40	93 068 55	4,71	10	4,34
DN 10 (3/8")	50	93 068 56	5,70	10	5,24
DN 10 (3/8")	60	93 227 87	6,54	10	5,93
DN 10 (3/8")	80	93 227 88	7,74	10	7,03
DN 10 (3/8")	100	93 227 89	9,37	10	8,49
DN 15 (1/2")*	10	93 227 90	2,74	10	2,49
DN 15 (1/2")*	12,5	93 730 74	2,31	10	2,09
DN 15 (1/2")*	15	93 188 94	3,66	10	3,37
DN 15 (1/2")	17,5	93 065 50	2,79	10	2,54
DN 15 (1/2")	20	93 065 51	3,04	10	2,80
DN 15 (1/2")	25	93 065 52	3,53	10	3,26
DN 15 (1/2")	30	93 065 53	3,93	10	3,60
DN 15 (1/2")	35	93 227 91	4,43	10	4,01
DN 15 (1/2")	40	93 065 54	4,81	10	4,46
DN 15 (1/2")	45	93 227 92	5,44	10	4,93
DN 15 (1/2")	50	93 065 55	5,90	10	5,43
DN 15 (1/2")	65	93 188 95	7,57	10	6,97
DN 15 (1/2")	80	93 065 56	8,97	10	8,29
DN 15 (1/2")	100	93 068 57	10,89	10	10,01
DN 15 (1/2")	120	93 188 96	23,49	10	21,63
DN 15 (1/2")	150	93 188 97	28,13	10	25,81
DN 15 (1/2")	180	93 227 93	37,00	10	33,54
DN 20 (3/4")*	10	93 227 94	3,54	10	3,21
DN 20 (3/4")*	12,5	93 188 98	3,17	10	2,91
DN 20 (3/4")*	15	93 188 99	3,33	10	3,03
DN 20 (3/4")	20	93 065 57	3,83	10	3,54
DN 20 (3/4")	25	93 065 58	4,39	10	4,04
DN 20 (3/4")	30	93 065 59	4,86	10	4,49
DN 20 (3/4")	40	93 065 62	6,49	10	5,94
DN 20 (3/4")	50	93 065 63	8,24	10	7,59
DN 20 (3/4")	65	93 189 00	10,50	10	9,63
DN 20 (3/4")	80	93 065 64	12,06	10	11,16
DN 20 (3/4")	100	93 068 58	13,56	10	12,47
DN 25 (1")*	15	93 189 01	6,71	10	6,19
DN 25 (1")	20	93 189 02	7,77	10	7,17
DN 25 (1")	25	93 068 59	9,00	10	8,29
DN 25 (1")	30	93 068 60	10,09	10	9,29
DN 25 (1")	40	93 068 61	11,50	10	10,53
DN 25 (1")	50	93 068 62	13,10	10	11,99
DN 25 (1")	65	93 189 03	17,86	10	16,53
DN 25 (1")	80	93 189 04	24,83	10	22,84
DN 25 (1")	100	93 189 05	31,17	10	26,11
DN 32 (1 1/4")	20	93 189 06	20,19	10	18,57
DN 32 (1 1/4")	25	93 189 07	22,83	10	21,09
DN 32 (1 1/4")	30	93 189 08	25,40	10	23,46
DN 32 (1 1/4")	40	93 189 09	30,63	10	28,29
DN 32 (1 1/4")	50	93 189 10	35,44	10	32,76



Rotguss-Rohrdoppelnippel
 • Typ 3530

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	40	90 070 21	6,24	10	5,64
DN 8 (1/4")	60	90 070 22	7,49	10	6,76
DN 8 (1/4")	80	90 070 23	9,30	10	8,40
DN 8 (1/4")	100	90 070 24	11,27	10	10,19
DN 10 (3/8")	40	90 214 01	4,10	10	3,70
DN 10 (3/8")	60	90 214 02	5,39	10	4,86
DN 10 (3/8")	80	90 214 03	6,69	10	6,04
DN 10 (3/8")	100	90 214 04	7,93	10	7,16
DN 10 (3/8")	120	90 070 25	10,50	10	9,49
DN 10 (3/8")	150	90 070 26	13,93	10	12,59
DN 10 (3/8")	200	90 070 27	16,46	10	14,86
DN 15 (1/2")	40	90 209 45	3,14	10	2,84
DN 15 (1/2")	60	90 209 46	4,10	10	3,70
DN 15 (1/2")	80	90 209 47	6,24	10	5,64
DN 15 (1/2")	100	90 209 48	8,06	10	7,29
DN 15 (1/2")	120	90 214 05	9,59	10	8,66
DN 15 (1/2")	140	90 214 06	16,36	10	14,79
DN 15 (1/2")	150	90 214 07	11,79	10	10,64
DN 15 (1/2")	160	90 214 08	18,39	10	16,60
DN 15 (1/2")	180	90 214 09	17,44	10	15,76
DN 15 (1/2")	200	90 214 10	19,20	10	17,34
DN 20 (3/4")	40	90 209 49	3,59	10	3,24
DN 20 (3/4")	60	90 209 50	4,94	10	4,46
DN 20 (3/4")	80	90 209 51	8,06	10	7,29
DN 20 (3/4")	100	90 209 52	9,79	10	8,84
DN 20 (3/4")	110	90 070 29	12,73	10	11,50
DN 20 (3/4")	120	90 209 53	13,00	10	11,74
DN 20 (3/4")	140	90 214 11	20,26	10	18,30
DN 20 (3/4")	150	90 214 12	15,94	10	14,40
DN 20 (3/4")	160	90 214 13	22,83	10	20,61
DN 20 (3/4")	180	90 214 14	24,91	10	22,50
DN 20 (3/4")	200	90 214 15	24,11	10	21,79
DN 25 (1")	40	90 209 54	5,39	10	4,86
DN 25 (1")	60	90 209 55	7,40	10	6,69
DN 25 (1")	80	90 209 56	11,74	10	10,60
DN 25 (1")	100	90 209 57	14,99	10	13,54
DN 25 (1")	110	90 070 30	17,30	10	15,61
DN 25 (1")	120	90 209 58	17,44	10	15,76
DN 25 (1")	150	90 214 16	21,93	10	19,80
DN 25 (1")	200	90 214 17	32,61	10	29,46
DN 32 (1 1/4")	60	90 214 18	16,66	10	15,04
DN 32 (1 1/4")	80	90 214 19	18,44	10	16,66
DN 32 (1 1/4")	100	90 214 20	20,86	10	18,84
DN 32 (1 1/4")	120	90 214 21	23,83	10	21,51
DN 32 (1 1/4")	150	90 214 22	29,80	10	26,91
DN 32 (1 1/4")	200	90 214 23	40,09	10	36,20
DN 40 (1 1/2")	60	90 214 24	18,53	10	16,74
DN 40 (1 1/2")	80	90 214 25	20,06	10	18,11
DN 40 (1 1/2")	100	90 214 26	21,77	10	19,66
DN 40 (1 1/2")	120	90 214 27	24,51	10	22,14
DN 40 (1 1/2")	150	90 214 28	34,10	10	30,80
DN 40 (1 1/2")	200	90 214 29	48,19	10	43,51
DN 50 (2")	60	90 214 30	20,86	10	18,84
DN 50 (2")	80	90 214 31	25,64	10	23,16
DN 50 (2")	100	90 214 32	31,77	10	28,70
DN 50 (2")	120	90 214 33	36,63	10	33,09
DN 50 (2")	150	90 214 34	48,50	10	43,80
DN 50 (2")	200	90 214 35	66,21	10	59,80



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	272,51



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	259,26



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	456,86

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

Bestell-Nr.	€/Stück
93 936 90	368,03

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	1,89	10	1,77
DN 15 (1/2")	90 081 09	2,66	10	2,50
DN 20 (3/4")	90 081 10	3,50	10	3,30
DN 25 (1")	90 081 11	6,19	10	5,81
DN 32 (1 1/4")	90 081 04	9,84	10	9,27
DN 40 (1 1/2")	90 049 77	16,89	10	15,89
DN 50 (2")	90 049 78	30,21	10	28,44



Winkel 90° (IG x AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 081 05	1,94	10	1,83
DN 15 (1/2")	90 081 12	2,43	10	2,27
DN 20 (3/4")	90 081 13	4,14	10	3,89
DN 25 (1")	90 081 14	5,87	10	5,51
DN 32 (1 1/4")	90 081 06	9,47	10	8,91
DN 40 (1 1/2")	92 061 24	13,73	10	12,90
DN 50 (2")	92 061 25	24,99	10	23,50



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	4,47	10	4,20
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	90 049 80	9,40	10	8,84
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 049 81	9,23	10	8,67



Winkel 90° (AG x AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 038 29	3,27	10	3,07
DN 20 (3/4")	90 038 30	4,51	10	4,26



T-Stück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 038 27	3,64	10	3,43
DN 20 (3/4")	90 038 28	5,04	10	4,76



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	3,70	10	3,29



T-Stück (IG x IG x AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 038 31	3,64	10	3,43
DN 20 (3/4")	90 038 32	4,61	10	4,36



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	3,83	10	3,40



T-Stück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 081 07	2,69	10	2,53
DN 15 (1/2")	90 081 15	2,69	10	2,53
DN 20 (3/4")	90 081 16	3,89	10	3,67
DN 25 (1")	90 081 17	6,91	10	6,50
DN 32 (1 1/4")	90 081 08	11,70	10	11,01
DN 40 (1 1/2")	90 049 82	20,47	10	19,26
DN 50 (2")	90 049 83	26,93	10	25,34
DN 65 (2 1/2")	90 049 89	88,09	10	82,90
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	90 081 59	4,54	10	4,27
DN 25 (1") x DN 15 (1/2") x DN 25 (1")	90 049 84	9,69	10	9,13
DN 25 (1") x DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	90 081 60	7,51	10	7,06



Kreuzstück (IG)

- 4-Wege

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 856 07	4,77	10	4,49
DN 20 (3/4")	90 856 08	6,91	10	6,50
DN 25 (1")	90 856 09	10,67	10	10,03
DN 32 (1 1/4")	90 856 10	15,94	10	15,00
DN 40 (1 1/2")	90 049 85	24,94	10	23,49



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	47,96



Nutmutter

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 856 02	1,07	10	0,99
DN 15 (1/2")	90 856 03	1,37	10	1,30
DN 20 (3/4")	90 856 04	1,37	10	1,30
DN 25 (1")	90 856 05	1,69	10	1,59
DN 32 (1 1/4")	90 856 06	2,37	10	2,23

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	4,87	10	4,57
DN 8 (1/4") a x DN 8 (1/4") i	17	82 001 63	5,83	10	5,46
DN 10 (3/8") a x DN 10 (3/8") i	20	82 001 64	8,76	10	8,21
DN 15 (1/2") a x DN 15 (1/2") i	26	82 001 65	13,49	10	12,64



Y-Stück (IG)

Größe	SW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	13	82 001 66	4,99	10	4,67
DN 8 (1/4")	17	82 001 67	5,97	10	5,60
DN 10 (3/8")	20	82 001 68	8,76	10	8,21
DN 15 (1/2")	26	82 001 69	13,76	10	12,90



Muffe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 081 62	1,24	10	1,16
DN 15 (1/2")	90 081 21	1,50	10	1,41
DN 20 (3/4")	90 081 22	2,14	10	2,01
DN 25 (1")	90 081 23	3,76	10	3,53
DN 32 (1 1/4")	90 081 63	4,44	10	4,19
DN 40 (1 1/2")	90 081 64	7,40	10	6,94
DN 50 (2")	90 081 65	10,56	10	9,91



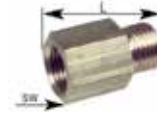
Sechskant-Muffe (IG)

Größe	SW [mm]	L [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	14	22	82 001 52	2,01	10	1,89
DN 8 (1/4")	17	26	82 001 53	1,87	10	1,76
DN 10 (3/8")	22	26	82 001 54	2,54	10	2,39
DN 15 (1/2")	27	30	82 001 55	4,30	10	4,03
DN 20 (3/4")	32	36	82 001 56	7,46	10	6,99
DN 25 (1")	41	40	82 001 57	18,49	10	17,34



Reduziermuffe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	90 081 58	1,40	10	1,33
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 081 24	2,20	10	2,09
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	90 081 25	2,49	10	2,33
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 081 26	2,69	10	2,53
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	90 081 27	6,29	10	5,91
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 049 86	11,11	10	10,47



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	2,70	10	2,53
DN 6 (1/8") a x DN 8 (1/4") i*	17	26	82 001 42	2,70	10	2,53
DN 8 (1/4") a x DN 6 (1/8") i*	17	26	82 001 43	3,00	10	2,81
DN 8 (1/4") a x DN 8 (1/4") i	17	28	82 001 44	3,00	10	2,81
DN 8 (1/4") a x DN 10 (3/8") i*	19	29	82 001 45	3,57	10	3,34
DN 10 (3/8") a x DN 8 (1/4") i*	19	29	82 001 46	3,81	10	3,57
DN 10 (3/8") a x DN 10 (3/8") i*	19	29	82 001 47	3,81	10	3,57
DN 10 (3/8") a x DN 15 (1/2") i*	24	32	82 001 48	5,06	10	4,74
DN 15 (1/2") a x DN 10 (3/8") i	24	34	82 001 49	7,61	10	7,14
DN 15 (1/2") a x DN 15 (1/2") i	24	34	82 001 50	7,57	10	7,10
DN 15 (1/2") a x DN 20 (3/4") i*	32	31	82 001 51	8,00	10	7,50



Doppelrippel (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	90 081 28	0,66	10	0,60
DN 8 (1/4")	90 081 56	0,66	10	0,60
DN 10 (3/8")	90 081 57	0,94	10	0,87
DN 15 (1/2")	90 081 29	1,09	10	1,03
DN 20 (3/4")	90 081 30	1,51	10	1,44
DN 25 (1")	90 081 31	2,31	10	2,20
DN 32 (1 1/4")	90 081 32	4,61	10	4,34
DN 40 (1 1/2")	92 061 06	5,87	10	5,51
DN 50 (2")	92 061 07	8,67	10	8,16



Doppelrippel, 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	4,47	10	3,94
DN 8 (1/4") x DN 8 (1/4")	82 001 06	4,89	10	4,30
DN 10 (3/8") x DN 10 (3/8")	82 001 07	6,44	10	5,67
DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	82 001 08	8,06	10	7,11
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	82 001 09	17,86	10	15,74
DN 25 (1") x DN 25 (1")	82 001 10	33,59	10	29,64



Reduktionsrippel (AG)

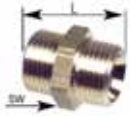
Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	90 081 33	0,77	10	0,73
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	90 049 94	2,56	10	2,40
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 081 34	1,71	10	1,61
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	90 049 95	3,29	10	3,10
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 081 35	2,97	10	2,79
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	90 049 96	4,87	10	4,59
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	90 081 36	4,44	10	4,19
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	90 049 97	6,81	10	6,41
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	90 049 98	6,61	10	6,24
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 049 99	6,71	10	6,33
DN 50 (2") x DN 25 (1")	90 050 00	12,17	10	11,44
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	90 050 01	11,96	10	11,27
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	90 050 02	10,24	10	9,64



Reduzierring (IG/AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4") x DN 10 (3/8")	90 856 11	0,66	10	0,60
DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2")	90 856 12	0,69	10	0,63
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	90 856 13	0,87	10	0,73
DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	90 856 14	1,30	10	1,19
DN 25 (1") x DN 32 (1 1/4")	90 856 15	2,09	10	1,90
DN 32 (1 1/4") x DN 40 (1 1/2")	90 856 16	2,27	10	2,09

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	1,97	10	1,84
DN 6 (1/8") x DN 8 (1/4")*	17	19,5	82 001 12	2,01	10	1,89
DN 6 (1/8") x DN 10 (3/8")*	19	21	82 001 13	3,70	10	3,47
DN 8 (1/4") x DN 8 (1/4")*	17	22	82 001 14	2,09	10	1,96
DN 8 (1/4") x DN 8 (1/4") kon.	14	30	82 001 15	2,70	10	2,53
DN 8 (1/4") x DN 10 (3/8")*	19	22,5	82 001 16	2,66	10	2,49
DN 8 (1/4") x DN 10 (3/8") verl.*	19	24,5	82 001 17	3,27	10	3,07
DN 8 (1/4") x DN 15 (1/2")*	24	25,5	82 001 18	4,73	10	4,43
DN 10 (3/8") x DN 10 (3/8")*	19	23	82 001 19	2,70	10	2,53
DN 10 (3/8") x DN 10 (3/8") verl.	19	27	82 001 20	3,27	10	3,07
DN 10 (3/8") x DN 10 (3/8") kon.	17	30	82 001 21	3,47	10	3,26
DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2")*	24	26	82 001 22	4,50	10	4,23
DN 10 (3/8") x DN 20 (3/4")*	32	29,5	82 001 23	13,21	10	12,39
DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")*	24	28	82 001 24	3,59	10	3,37
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	32	31,5	82 001 25	8,14	10	7,63
DN 15 (1/2") x DN 25 (1")*	36	36,5	82 001 26	17,97	10	16,84
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")*	32	33	82 001 27	8,14	10	7,63
DN 20 (3/4") x DN 25 (1")*	36	34	82 001 28	14,93	10	14,00
DN 25 (1") x DN 25 (1")*	36	37	82 001 29	16,26	10	15,24



Reduzierstück (AG/IG)

- Mit Rand

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	90 053 99	2,33	10	2,07
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 054 75	2,07	10	1,84
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	90 054 76	3,06	10	2,73
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 054 77	2,80	10	2,49
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	90 054 78	4,76	10	4,24
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	90 054 79	4,76	10	4,24
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	90 054 80	4,76	10	4,24
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	90 054 81	7,33	10	6,54
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	90 054 82	7,33	10	6,54



Stopfen (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 081 41	0,54	10	0,49
DN 15 (1/2")	90 081 42	0,94	10	0,87
DN 20 (3/4")	90 081 43	1,37	10	1,23
DN 25 (1")	90 081 44	2,21	10	1,96
DN 32 (1 1/4")	90 081 45	3,46	10	3,07
DN 40 (1 1/2")	90 050 03	6,71	10	6,33
DN 50 (2")	90 050 04	10,24	10	9,64



Stopfen (AG)

- Mit Rand

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 053 81	1,19	10	1,06
DN 20 (3/4")	90 053 82	1,87	10	1,67
DN 25 (1")	90 053 83	2,66	10	2,37
DN 32 (1 1/4")	90 053 84	4,16	10	3,71
DN 40 (1 1/2")	90 053 85	6,30	10	5,61
DN 50 (2")	90 053 86	13,01	10	11,59



Rohrdoppelnippel (AG)

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	30	90 082 01	1,57	10	1,37
DN 15 (1/2")	40	90 082 02	2,23	10	1,96
DN 15 (1/2")	50	90 082 03	2,86	10	2,50
DN 15 (1/2")	60	90 082 04	3,46	10	3,03
DN 15 (1/2")	70	90 082 05	4,03	10	3,53
DN 15 (1/2")	80	90 082 06	4,74	10	4,16
DN 15 (1/2")	90	90 082 07	5,20	10	4,56
DN 15 (1/2")	100	90 082 08	6,06	10	5,30
DN 20 (3/4")	30	90 082 09	2,06	10	1,80
DN 20 (3/4")	40	90 082 10	2,86	10	2,50
DN 20 (3/4")	50	90 082 11	3,71	10	3,26
DN 20 (3/4")	60	90 082 12	4,57	10	4,00
DN 20 (3/4")	70	90 082 13	5,34	10	4,67
DN 20 (3/4")	80	90 082 14	6,29	10	5,50
DN 20 (3/4")	90	90 082 15	7,20	10	6,30
DN 20 (3/4")	100	90 082 16	7,74	10	6,77
DN 20 (3/4")	110	90 082 17	8,63	10	7,56
DN 25 (1")	30	90 082 18	2,86	10	2,50
DN 25 (1")	40	90 082 19	4,00	10	3,50
DN 25 (1")	50	90 082 20	5,66	10	4,96
DN 25 (1")	60	90 082 21	6,74	10	5,90
DN 25 (1")	70	90 082 22	7,37	10	6,46
DN 25 (1")	80	90 082 23	8,37	10	7,33
DN 25 (1")	90	90 082 24	9,54	10	8,36
DN 25 (1")	100	90 082 25	10,69	10	9,36
DN 25 (1")	130	90 082 26	15,94	10	13,96



Reduzierstück (AG/IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4") x DN 6 (1/8")	82 001 30	1,00	10	0,86
DN 10 (3/8") x DN 6 (1/8")	82 001 31	1,01	10	0,94
DN 15 (1/2") x DN 6 (1/8")	82 001 32	3,74	10	3,30
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")	82 001 33	1,01	10	0,94
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")	82 001 34	1,24	10	1,16
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	82 001 36	1,71	10	1,61
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	90 081 37	0,66	10	0,61
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 081 38	1,04	10	0,99
DN 25 (1") x DN 10 (3/8")	90 049 87	3,13	10	2,96
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	90 081 20	2,49	10	2,33
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 081 39	1,89	10	1,77
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	90 049 88	5,94	10	5,59
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	90 081 51	4,41	10	3,91
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	90 081 52	3,66	10	3,26
DN 40 (1 1/2") x DN 15 (1/2")	90 049 90	8,17	10	7,69
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	90 049 91	7,23	10	6,79
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	90 081 61	5,84	10	5,20
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 081 53	4,00	10	3,54
DN 50 (2") x DN 25 (1")	90 081 54	10,47	10	9,31
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	90 049 92	9,84	10	9,27
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	90 081 55	8,29	10	7,37



Kappe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 081 46	0,57	10	0,51
DN 15 (1/2")	90 081 47	0,74	10	0,67
DN 20 (3/4")	90 081 48	1,11	10	0,99
DN 25 (1")	90 081 49	1,66	10	1,49
DN 32 (1 1/4")	90 081 50	3,17	10	2,81
DN 40 (1 1/2")	90 081 67	4,24	10	3,76
DN 50 (2")	90 050 05	9,76	10	9,19

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	1,39	10	1,24
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	90 053 90	1,57	10	1,40
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 053 91	2,64	10	2,36
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	90 053 92	3,91	10	3,49
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 053 93	3,53	10	3,14
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	90 053 94	7,19	10	6,39
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	90 053 95	7,19	10	6,39
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	90 053 96	6,91	10	6,14
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	90 053 97	13,59	10	12,10
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 053 98	13,39	10	11,93



Verschraubung (IG/AG)

- Konisch dichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 053 70	3,67	10	3,26
DN 15 (1/2")	90 053 71	3,53	10	3,14
DN 20 (3/4")	90 053 72	5,03	10	4,47
DN 25 (1")	90 053 73	8,54	10	7,60
DN 32 (1 1/4")	90 053 74	13,26	10	11,80



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	1,39	10	1,23
DN 10 (3/8")	8	82 001 60	2,14	10	1,89
DN 15 (1/2")	10	82 001 61	2,84	10	2,50
DN 20 (3/4")	12	82 004 41	5,37	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	5,86	10	5,31
DN 20 (3/4")	90 065 38	8,84	10	8,01
DN 25 (1")	90 065 39	10,79	10	9,76
DN 32 (1 1/4")	90 065 40	30,24	10	27,40
DN 40 (1 1/2")	90 065 41	39,24	10	35,54
DN 50 (2")	90 065 42	62,90	10	57,03



Verschraubung (AG/AG)

- Flach dichtend
- Mit Dichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 054 93	4,23	10	3,77
DN 20 (3/4")	90 054 94	6,17	10	5,50
DN 25 (1")	90 054 95	10,13	10	9,01



Verschraubung (AG/AG)

- Konisch dichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 054 88	3,61	10	3,20
DN 15 (1/2")	90 054 89	4,07	10	3,63
DN 20 (3/4")	90 054 90	6,06	10	5,40
DN 25 (1")	90 054 91	9,87	10	8,79
DN 32 (1 1/4")	90 054 92	15,63	10	13,93



Winkelverschraubung (IG/AG)

- Konisch dichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	90 054 83	4,11	10	3,67
DN 15 (1/2")	90 054 84	4,59	10	4,09
DN 20 (3/4")	90 054 85	6,37	10	5,67
DN 25 (1")	90 054 86	11,23	10	10,00
DN 32 (1 1/4")	90 054 87	17,64	10	15,71



Verschraubung (IG x AG)

- Flach dichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 045 85	4,16	10	3,69
DN 20 (3/4")	90 045 86	5,96	10	5,29
DN 25 (1")	90 045 87	10,13	10	9,01
DN 32 (1 1/4")	90 045 88	15,21	10	13,53
DN 40 (1 1/2")	90 045 89	30,20	10	26,86
DN 50 (2")	90 045 90	51,96	10	46,20



Winkelverschraubung (IG x AG)

- Flach dichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 045 82	5,16	10	4,59
DN 20 (3/4")	90 045 83	7,57	10	6,71
DN 25 (1")	90 045 84	12,73	10	11,31
DN 32 (1 1/4")	90 054 96	17,89	10	15,93
DN 40 (1 1/2")	90 054 97	38,36	10	34,16



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	12,63
DN 25 (1") ÜWM x DN 20 (3/4") IG	97 013 99	15,16
DN 25 (1") ÜWM x DN 25 (1") IG	97 011 47	17,79
DN 32 (1 1/4") ÜWM x DN 25 (1") IG	97 011 48	19,67
DN 40 (1 1/2") ÜWM x DN 32 (1 1/4") IG	97 011 49	28,36



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	10,71
2 x DN 20 (3/4")	97 008 85	13,46
2 x DN 25 (1")	97 008 86	19,64
2 x DN 32 (1 1/4")	97 008 87	37,06
2 x DN 40 (1 1/2")	97 032 27	54,43
2 x DN 50 (2")	97 019 20	126,10
2 x DN 65 (2 1/2")	97 032 28	135,93



ÜWM

- Beidseitig Überwurfmutter
- Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	97 027 97	5,40
DN 20 (3/4")	97 027 95	6,61
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	97 027 96	6,93
DN 25 (1")	97 013 45	12,69
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	97 013 46	20,47
DN 32 (1 1/4")	97 013 47	20,77
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	97 013 48	22,19
DN 40 (1 1/2")	97 013 49	27,44

Gewindefittings aus Messing



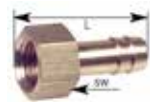
T-Stück (AG x ÜWM)
• ÜMW flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20 (3/4") AG x DN 20 (3/4") AG x DN 20 (3/4") ÜWM	90 884 21	4,80	10	4,37
DN 20 (3/4") AG x DN 20 (3/4") ÜWM x DN 20 (3/4") AG	90 884 22	5,17	10	4,70
DN 20 (3/4") ÜWM x DN 20 (3/4") AG x DN 20 (3/4") ÜWM	90 884 23	7,80	10	7,10
DN 20 (3/4") AG x DN 20 (3/4") ÜWM x DN 20 (3/4") ÜWM	90 884 24	10,04	10	9,13



Winkel 90° (ÜWM)
• Beidseitig Überwurfmutter
• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	90 884 26	6,30	10	5,73
DN 20 (3/4")	90 884 27	6,30	10	5,73



Gewindetüllen (IG)

Größe	Tülle [mm]	SW [mm]	L [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	6	12	31	82 000 86	3,64	10	3,21
DN 6 (1/8")	8	12	31	82 000 87	3,77	10	3,33
DN 8 (1/4")	6	17	33	82 000 88	4,10	10	3,63
DN 8 (1/4")	8	17	33	82 000 89	4,59	10	4,06
DN 8 (1/4")	9	17	33	82 000 90	4,10	10	3,63
DN 8 (1/4")	13	17	39	82 000 91	4,81	10	4,24
DN 10 (3/8")	6	19	33	82 000 92	5,14	10	4,54
DN 10 (3/8")	8	19	33	82 000 93	5,14	10	4,54
DN 10 (3/8")	9	19	33	82 000 94	5,14	10	4,54
DN 10 (3/8")	13	19	40	82 000 95	4,66	10	4,11
DN 15 (1/2")	6	24	36	82 000 96	6,07	10	5,36
DN 15 (1/2")	8	24	36	82 000 97	6,04	10	5,34
DN 15 (1/2")	9	24	36	82 000 98	6,04	10	5,34
DN 15 (1/2")	13	24	43	82 000 99	6,00	10	5,30



Wandwinkel (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	82 015 19	9,60	10	8,40
DN 15 (1/2")	53 037 71	5,19	10	4,84
DN 20 (3/4")	82 015 21	16,23	10	14,20



Doppelschlauchtülle

Größe	L [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm	50	82 001 01	2,39	10	2,10
6 mm	72	82 001 02	2,50	10	2,21
9 mm	72	82 001 03	2,74	10	2,41
13 mm	74	82 001 04	4,13	10	3,64



6-Kantmutter 8374G
• Für Bördelrohre

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
10 - DN 10 (3/8")	90 617 07	0,66



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	90 884 25	7,00	10	6,36



T-Stück (IG x AG x ÜWM)
• ÜWM 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	90 072 84	4,84	10	4,70



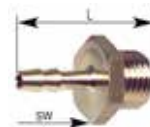
Messing Winkel 90° (ÜWM x AG)
• ÜMW flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") AG x DN 15 (1/2") ÜWM	90 884 28	4,19	10	3,81
DN 15 (1/2") AG x DN 20 (3/4") ÜWM	90 884 29	4,36	10	3,97
DN 20 (3/4") AG x DN 20 (3/4") ÜWM	90 884 30	4,14	10	3,77



Messing Verschraubung (ÜWM)
• Beidseitig Überwurfmutter
• Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	90 884 31	4,50	10	4,10
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	90 884 32	5,36	10	4,87
DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	90 884 33	7,80	10	7,10
DN 25 (1") x DN 25 (1")	90 884 34	9,71	10	8,83



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	82 000 71	1,79	10	1,56
DN 6 (1/8")	6	14	33	82 000 72	1,87	10	1,64
DN 6 (1/8")	8	14	33	82 000 73	2,26	10	2,00
DN 6 (1/8")	9	14	33	82 000 74	0,94	10	0,83
DN 8 (1/4")	4	17	30	82 000 75	2,56	10	2,26
DN 8 (1/4")	6	17	35	82 000 76	2,23	10	1,97
DN 8 (1/4")	8	17	35	82 000 77	2,43	10	2,14
DN 8 (1/4")	9	17	35	82 000 78	1,67	10	1,47
DN 10 (3/8")	6	19	36	82 000 79	2,79	10	2,44
DN 10 (3/8")	8	19	36	82 000 80	3,13	10	2,77
DN 10 (3/8")	9	19	36	82 000 81	2,26	10	2,00
DN 10 (3/8")	13	19	42	82 000 82	2,50	10	2,21
DN 15 (1/2")	6	24	40	82 000 83	5,20	10	4,59
DN 15 (1/2")	9	24	40	82 000 84	5,20	10	4,59
DN 15 (1/2")	13	24	46	82 000 85	5,97	10	5,27



Doppelwandscheibe (IG)
• Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG x DN 15 (1/2") IG	90 532 61	13,56	10	12,31

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	1,40	10	1,24
DN 15 (1/2")	15	93 064 65	1,91	10	1,70
DN 15 (1/2")	20	93 064 66	2,13	10	1,89
DN 15 (1/2")	25	93 955 96	2,37	10	2,10
DN 15 (1/2")	30	93 064 68	2,76	10	2,46
DN 15 (1/2")	40	93 955 97	3,37	10	3,00
DN 15 (1/2")	50	93 064 70	4,13	10	3,67
DN 15 (1/2")	60	93 955 98	5,20	10	4,61
DN 15 (1/2")	80	93 955 99	6,70	10	5,96
DN 15 (1/2")	90	93 153 74	9,59	10	8,51
DN 15 (1/2")	100	93 153 75	10,33	10	9,19
DN 20 (3/4")	10	93 064 74	2,13	10	1,89
DN 20 (3/4")	15	93 064 75	2,47	10	2,20
DN 20 (3/4")	20	93 064 76	2,91	10	2,59

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20 (3/4")	25	93 956 00	3,31	10	2,96
DN 20 (3/4")	30	93 064 78	3,71	10	3,30
DN 20 (3/4")	40	93 956 01	4,34	10	3,86
DN 20 (3/4")	50	93 064 80	4,96	10	4,41
DN 20 (3/4")	60	93 956 02	5,77	10	5,13
DN 20 (3/4")	80	93 956 03	8,19	10	7,27
DN 20 (3/4")	100	93 956 04	11,69	10	10,39
DN 25 (1")	10	93 956 05	3,17	10	2,81
DN 25 (1")	15	93 956 06	3,83	10	3,39
DN 25 (1")	20	93 956 07	4,57	10	4,07
DN 25 (1")	25	93 956 08	5,30	10	4,70
DN 25 (1")	30	93 956 09	5,61	10	4,99
DN 25 (1")	40	93 956 10	6,96	10	6,19
DN 25 (1")	50	93 956 11	8,29	10	7,36
DN 25 (1")	60	93 956 12	9,59	10	8,51
DN 25 (1")	80	93 956 13	11,14	10	9,90
DN 25 (1")	100	93 956 14	12,79	10	11,36

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 62 119,21



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 01 195,57



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 95 272,00

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	1,53	10	1,36
DN 8 (1/4")	99 002 29	1,53	10	1,36
DN 10 (3/8")	99 002 30	1,93	10	1,70
DN 15 (1/2")	99 002 31	2,04	10	1,81
DN 20 (3/4")	99 002 32	2,84	10	2,53
DN 25 (1")	99 002 33	4,77	10	4,23
DN 32 (1 1/4")	99 002 34	7,87	10	6,97
DN 40 (1 1/2")	99 002 35	9,53	10	8,44
DN 50 (2")	99 002 36	14,96	10	13,24
DN 65 (2 1/2")	99 002 37	30,27	10	26,81
DN 80 (3")	99 002 38	47,33	10	41,91



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	2,07	10	1,84
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	99 018 01	2,33	10	2,06
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	99 018 02	3,04	10	2,70
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	99 018 03	3,04	10	2,70
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	99 018 04	6,63	10	5,87
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	99 018 05	6,63	10	5,87
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	99 018 06	11,04	10	9,79
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	99 018 07	11,04	10	9,79
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	99 018 08	11,66	10	10,31
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	99 018 09	11,66	10	10,31
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	99 018 10	17,64	10	15,63
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	99 018 11	17,64	10	15,63



Winkel 90° (IG x AG)

- Werkstoff: V4A
- Typ 304

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 002 40	1,30	10	1,16
DN 8 (1/4")	99 002 41	1,36	10	1,20
DN 10 (3/8")	99 002 42	1,93	10	1,70
DN 15 (1/2")	99 002 43	2,17	10	1,93
DN 20 (3/4")	99 002 44	3,30	10	2,93
DN 25 (1")	99 002 45	5,26	10	4,66
DN 32 (1 1/4")	99 002 46	8,36	10	7,40
DN 40 (1 1/2")	99 002 47	10,00	10	8,86
DN 50 (2")	99 002 48	16,16	10	14,30
DN 65 (2 1/2")	99 002 49	33,70	10	29,84
DN 80 (3")	99 002 50	54,07	10	47,90



Winkel 45° (IG x IG)

- Werkstoff: V4A
- Typ 303

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 002 52	1,56	10	1,37
DN 8 (1/4")	99 002 53	1,70	10	1,50
DN 10 (3/8")	99 002 54	2,16	10	1,90
DN 15 (1/2")	99 002 55	2,26	10	2,00
DN 20 (3/4")	99 002 56	2,90	10	2,57
DN 25 (1")	99 002 57	4,77	10	4,23
DN 32 (1 1/4")	99 002 58	5,70	10	5,04
DN 40 (1 1/2")	99 002 59	8,00	10	7,09
DN 50 (2")	99 002 60	11,07	10	9,81
DN 65 (2 1/2")	99 002 61	25,84	10	22,90
DN 80 (3")	99 002 62	39,10	10	34,63



Bogen 90° (AG x AG)

- Werkstoff: V4A
- Typ 305

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 022 66	5,67	10	5,03
DN 8 (1/4")	99 022 67	5,97	10	5,29
DN 10 (3/8")	99 022 68	9,13	10	8,09
DN 15 (1/2")	99 022 69	12,27	10	10,87
DN 20 (3/4")	99 022 70	15,40	10	13,64
DN 25 (1")	99 022 71	18,56	10	16,43
DN 32 (1 1/4")	99 022 72	33,00	10	29,23
DN 40 (1 1/2")	99 022 73	40,54	10	35,91
DN 50 (2")	99 022 74	53,10	10	47,03



Winkel 45° (IG x AG)

- Werkstoff V4A
- Typ 303 A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 022 75	1,73	10	1,53
DN 8 (1/4")	99 018 12	1,74	10	1,56
DN 10 (3/8")	99 018 13	2,44	10	2,17
DN 15 (1/2")	99 018 14	2,63	10	2,33
DN 20 (3/4")	99 018 15	3,53	10	3,13
DN 25 (1")	99 018 16	5,26	10	4,66
DN 32 (1 1/4")	99 018 17	8,00	10	7,09
DN 40 (1 1/2")	99 018 18	8,96	10	7,93
DN 50 (2")	99 018 19	13,40	10	11,87
DN 65 (2 1/2")	99 018 20	31,10	10	27,54
DN 80 (3")	99 018 21	49,40	10	43,76



Kreuzstück (IG)

- Werkstoff: V4A
- Typ 302

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 022 77	2,23	10	1,97
DN 8 (1/4")	99 004 21	2,27	10	2,01
DN 10 (3/8")	99 004 22	3,57	10	3,17
DN 15 (1/2")	99 004 23	4,10	10	3,63
DN 20 (3/4")	99 004 24	6,30	10	5,59
DN 25 (1")	99 004 25	9,70	10	8,59
DN 32 (1 1/4")	99 004 26	16,50	10	14,61
DN 40 (1 1/2")	99 004 27	16,67	10	14,77
DN 50 (2")	99 004 28	27,56	10	24,40
DN 65 (2 1/2")	99 022 78	55,76	10	49,39
DN 80 (3")	99 022 79	86,40	10	76,53



Y-Stück (IG)

- Werkstoff V4A
- Typ 307 Y

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 022 81	3,60	10	3,19
DN 8 (1/4")	99 018 39	3,77	10	3,34
DN 10 (3/8")	99 018 40	4,57	10	4,06
DN 15 (1/2")	99 018 41	5,97	10	5,29
DN 20 (3/4")	99 018 42	8,63	10	7,64
DN 25 (1")	99 018 43	14,46	10	12,80
DN 32 (1 1/4")	99 018 44	21,67	10	19,20
DN 40 (1 1/2")	99 018 45	27,97	10	24,77
DN 50 (2")	99 018 46	39,27	10	34,79

Gewindefittings aus Edelstahl



T-Stück (IG)

- Werkstoff: V4A
- Typ 307

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 002 64	1,93	10	1,70
DN 8 (1/4")	99 002 65	2,04	10	1,81
DN 10 (3/8")	99 002 66	2,67	10	2,37
DN 15 (1/2")	99 002 67	2,70	10	2,39
DN 20 (3/4")	99 002 68	3,87	10	3,43
DN 25 (1")	99 002 69	5,87	10	5,20
DN 32 (1 1/4")	99 002 70	9,36	10	8,29
DN 40 (1 1/2")	99 002 71	11,26	10	9,97
DN 50 (2")	99 002 72	18,06	10	15,99
DN 65 (2 1/2")	99 002 73	39,43	10	34,91
DN 80 (3")	99 002 74	61,30	10	54,30



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	3,97	10	3,51
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2")	99 018 23	4,10	10	3,63
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8") x DN 20 (3/4")	99 018 24	5,10	10	4,51
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	99 018 25	5,00	10	4,43
DN 25 (1") x DN 15 (1/2") x DN 25 (1")	99 018 26	6,76	10	5,99
DN 25 (1") x DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	99 018 27	6,76	10	5,99
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2") x DN 32 (1 1/4")	99 018 28	11,26	10	9,97
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4") x DN 32 (1 1/4")	99 018 29	11,26	10	9,97
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1") x DN 32 (1 1/4")	99 018 30	11,26	10	9,97
DN 40 (1 1/2") x DN 15 (1/2") x DN 40 (1 1/2")	99 018 31	13,40	10	11,87
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4") x DN 40 (1 1/2")	99 018 32	13,40	10	11,87
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1") x DN 40 (1 1/2")	99 018 33	14,33	10	12,69
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4") x DN 40 (1 1/2")	99 018 34	14,33	10	12,69
DN 50 (2") x DN 15 (1/2") x DN 50 (2")	99 022 76	18,77	10	16,63
DN 50 (2") x DN 20 (3/4") x DN 50 (2")	99 018 35	18,77	10	16,63
DN 50 (2") x DN 25 (1") x DN 50 (2")	99 018 36	18,77	10	16,63
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4") x DN 50 (2")	99 018 37	18,77	10	16,63
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2") x DN 50 (2")	99 018 38	18,77	10	16,63



Rohrripfel (AG)

- Werkstoff V4A
- Typ 309

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	16	99 001 49	1,20	10	1,06
DN 8 (1/4")	18	99 001 50	1,20	10	1,06
DN 10 (3/8")	22	99 001 51	1,23	10	1,09
DN 15 (1/2")	25	99 001 52	1,73	10	1,53
DN 20 (3/4")	30	99 001 53	2,20	10	1,94
DN 25 (1")	35	99 001 54	3,47	10	3,07
DN 32 (1 1/4")	38	99 001 55	4,40	10	3,90
DN 40 (1 1/2")	38	99 001 56	5,53	10	4,90
DN 50 (2")	45	99 001 57	7,93	10	7,01
DN 65 (2 1/2")	55	99 001 58	13,00	10	11,51
DN 80 (3")	60	99 001 59	19,76	10	17,50



Sechskant Doppelripfel (AG)

- Werkstoff: V4A
- Typ 340

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 003 58	0,87	10	0,77
DN 8 (1/4")	99 003 59	0,93	10	0,81
DN 10 (3/8")	99 003 60	1,13	10	1,00
DN 15 (1/2")	99 003 61	1,37	10	1,21
DN 20 (3/4")	99 003 62	2,27	10	2,01
DN 25 (1")	99 003 63	3,30	10	2,93
DN 32 (1 1/4")	99 003 64	5,00	10	4,43
DN 40 (1 1/2")	99 003 65	5,56	10	4,91
DN 50 (2")	99 003 66	9,23	10	8,17
DN 65 (2 1/2")	99 003 67	15,56	10	13,77
DN 80 (3")	99 003 68	22,03	10	19,51



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	0,70	10	0,61
DN 10 (3/8")	99 004 45	0,76	10	0,66
DN 15 (1/2")	99 004 46	0,96	10	0,84
DN 20 (3/4")	99 004 47	1,53	10	1,36
DN 25 (1")	99 004 48	2,07	10	1,84
DN 32 (1 1/4")	99 004 49	3,27	10	2,90
DN 40 (1 1/2")	99 004 50	4,40	10	3,90
DN 50 (2")	99 004 51	6,77	10	6,00
DN 65 (2 1/2")	99 004 52	12,30	10	10,90
DN 80 (3")	99 004 53	21,77	10	19,29



Sechskant Stopfen (AG)

- Werkstoff V4A
- Typ 330

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 003 82	0,73	10	0,64
DN 8 (1/4")	99 003 83	0,76	10	0,66
DN 10 (3/8")	99 003 84	0,93	10	0,81
DN 15 (1/2")	99 003 85	1,13	10	1,00
DN 20 (3/4")	99 003 86	1,60	10	1,41
DN 25 (1")	99 003 87	2,60	10	2,30
DN 32 (1 1/4")	99 003 88	4,00	10	3,54
DN 40 (1 1/2")	99 003 89	4,73	10	4,19
DN 50 (2")	99 003 90	7,33	10	6,49
DN 65 (2 1/2")	99 003 91	12,27	10	10,87
DN 80 (3")	99 003 92	19,40	10	17,19



Verschlusschraube (AG)

- DIN 910
- Werkstoff: V4A
- Typ 331

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 004 55	2,83	10	2,50
DN 8 (1/4")	99 004 56	3,53	10	3,13
DN 10 (3/8")	99 004 57	4,26	10	3,77
DN 15 (1/2")	99 004 58	8,66	10	7,66
DN 20 (3/4")	99 004 59	12,26	10	10,86
DN 25 (1")	99 004 60	16,13	10	14,29
DN 32 (1 1/4")	99 004 61	21,50	10	19,04
DN 40 (1 1/2")	99 004 62	26,80	10	23,74
DN 50 (2")	99 004 63	49,80	10	44,11



Spezial-Verschraubung

- Für Plattenwärmetauscher
- Mit gleichen Größen des Außen- und Innengewindes

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	97 004 64	11,69
DN 25 (1")	97 004 65	16,36
DN 32 (1 1/4")	97 004 66	22,99
DN 50 (2")	97 004 67	50,59

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	0,93	10	0,81
DN 10 (3/8") x DN 6 (1/8")	99 009 61	0,96	10	0,84
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")	99 009 62	0,96	10	0,84
DN 15 (1/2") x DN 6 (1/8")	99 009 63	1,37	10	1,21
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")	99 009 64	1,36	10	1,20
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	99 009 65	1,30	10	1,16
DN 20 (3/4") x DN 6 (1/8")	99 022 95	2,14	10	1,91
DN 20 (3/4") x DN 8 (1/4")	99 009 66	1,96	10	1,73
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	99 009 67	1,93	10	1,70
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	99 009 68	1,60	10	1,41
DN 25 (1") x DN 8 (1/4")	99 009 69	3,27	10	2,90
DN 25 (1") x DN 10 (3/8")	99 009 70	3,27	10	2,90
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	99 009 71	2,90	10	2,57
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	99 009 72	2,63	10	2,33
DN 32 (1 1/4") x DN 10 (3/8")	99 019 27	7,01	10	6,30
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	99 009 73	4,93	10	4,36
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	99 009 74	4,77	10	4,23
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	99 009 75	4,23	10	3,74
DN 40 (1 1/2") x DN 8 (1/4")	99 022 96	8,89	10	7,91
DN 40 (1 1/2") x DN 15 (1/2")	99 009 76	6,66	10	5,89

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	99 009 77	6,47	10	5,73
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	99 009 78	5,96	10	5,27
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	99 009 79	4,90	10	4,34
DN 50 (2") x DN 8 (1/4")	99 022 97	15,43	10	13,77
DN 50 (2") x DN 15 (1/2")	99 009 80	10,20	10	9,03
DN 50 (2") x DN 20 (3/4")	99 009 81	10,20	10	9,03
DN 50 (2") x DN 25 (1")	99 009 82	10,00	10	8,86
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	99 009 83	9,73	10	8,61
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	99 009 84	8,50	10	7,53
DN 65 (2 1/2") x DN 25 (1")	99 019 28	26,44	10	23,73
DN 65 (2 1/2") x DN 32 (1 1/4")	99 019 29	22,90	10	20,56
DN 65 (2 1/2") x DN 40 (1 1/2")	99 009 87	18,06	10	15,99
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2")	99 009 88	16,33	10	14,46
DN 80 (3") x DN 20 (3/4")	99 022 98	38,21	10	34,09
DN 80 (3") x DN 25 (1")	99 022 99	33,04	10	29,47
DN 80 (3") x DN 32 (1 1/4")	99 023 00	31,40	10	28,00
DN 80 (3") x DN 40 (1 1/2")	99 019 30	30,03	10	26,94
DN 80 (3") x DN 50 (2")	99 009 91	23,40	10	20,73
DN 80 (3") x DN 65 (2 1/2")	99 009 92	19,40	10	17,19
DN 100 (4") x DN 32 (1 1/4")	99 023 01	76,73	10	68,43



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	1,37	10	1,23
DN 10 (3/8") x DN 6 (1/8")	99 018 48	1,67	10	1,50
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")	99 018 49	1,70	10	1,53
DN 15 (1/2") x DN 6 (1/8")	99 022 82	2,39	10	2,11
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")	99 018 50	2,37	10	2,13
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	99 018 51	2,37	10	2,13
DN 20 (3/4") x DN 6 (1/8")	99 022 83	3,09	10	2,76
DN 20 (3/4") x DN 8 (1/4")	99 022 84	2,61	10	2,33
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	99 018 52	2,76	10	2,47
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	99 018 53	3,17	10	2,84
DN 25 (1") x DN 6 (1/8")	99 022 85	4,73	10	4,21
DN 25 (1") x DN 8 (1/4")	99 022 86	4,63	10	4,13
DN 25 (1") x DN 10 (3/8")	99 018 54	4,66	10	4,17
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	99 018 55	4,51	10	4,06
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	99 018 56	4,57	10	4,10
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	99 018 57	5,99	10	5,37
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	99 018 58	6,36	10	5,70
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	99 018 59	6,86	10	6,14

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 40 (1 1/2") x DN 15 (1/2")	99 018 60	8,80	10	7,90
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	99 018 61	8,66	10	7,77
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	99 018 62	8,66	10	7,77
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	99 018 63	8,66	10	7,77
DN 50 (2") x DN 15 (1/2")	99 018 64	12,59	10	11,30
DN 50 (2") x DN 20 (3/4")	99 018 65	12,59	10	11,30
DN 50 (2") x DN 25 (1")	99 018 66	12,59	10	11,30
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	99 018 67	12,59	10	11,30
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	99 018 68	12,59	10	11,30
DN 65 (2 1/2") x DN 25 (1")	99 018 69	40,53	10	36,37
DN 65 (2 1/2") x DN 32 (1 1/4")	99 018 70	28,56	10	25,63
DN 65 (2 1/2") x DN 40 (1 1/2")	99 018 71	21,53	10	19,33
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2")	99 018 72	21,53	10	19,33
DN 80 (3") x DN 25 (1")	99 018 73	35,63	10	31,97
DN 80 (3") x DN 40 (1 1/2")	99 018 74	30,17	10	27,07
DN 80 (3") x DN 50 (2")	99 018 75	30,50	10	27,37
DN 80 (3") x DN 65 (2 1/2")	99 018 76	32,59	10	29,24



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	3,67	10	3,27
DN 8 (1/4") x DN 8 (1/4")	99 022 88	3,67	10	3,27
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")	99 018 80	4,74	10	4,26
DN 10 (3/8") x DN 10 (3/8")	99 018 81	4,74	10	4,26
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")	99 022 89	6,31	10	5,63
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	99 018 82	6,66	10	5,97
DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	99 018 83	6,66	10	5,97
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	99 022 90	10,70	10	9,54
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	99 018 84	11,29	10	10,13
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	99 018 85	11,29	10	10,13
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	99 022 91	12,34	10	11,01
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	99 018 86	13,01	10	11,67

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 25 (1") x DN 25 (1")	99 018 87	13,01	10	11,67
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	99 018 88	22,06	10	19,80
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	99 018 89	22,06	10	19,80
DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4")	99 022 92	23,04	10	20,56
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	99 018 90	24,29	10	21,80
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	99 018 91	24,29	10	21,80
DN 40 (1 1/2") x DN 40 (1 1/2")	99 018 92	24,29	10	21,80
DN 50 (2") x DN 25 (1")	99 022 93	29,76	10	26,54
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	99 018 93	31,37	10	28,14
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	99 018 94	31,37	10	28,14
DN 50 (2") x DN 50 (2")	99 018 95	31,37	10	28,14

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	1,23	10	1,10
DN 10 (3/8") x DN 6 (1/8")	99 018 97	1,64	10	1,47
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")	99 018 98	1,64	10	1,47
DN 15 (1/2") x DN 6 (1/8")	99 018 99	1,87	10	1,67
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")	99 019 00	1,87	10	1,67
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	99 019 01	1,87	10	1,67
DN 20 (3/4") x DN 6 (1/8")	99 022 94	2,80	10	2,50
DN 20 (3/4") x DN 8 (1/4")	99 019 02	2,59	10	2,33
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	99 019 03	2,59	10	2,33
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	99 019 04	2,59	10	2,33
DN 25 (1") x DN 10 (3/8")	99 019 05	3,90	10	3,50
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	99 019 06	3,90	10	3,50
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	99 019 07	3,90	10	3,50
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	99 019 08	5,90	10	5,30
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	99 019 09	5,90	10	5,30

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	99 019 10	5,90	10	5,30
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	99 019 11	6,46	10	5,80
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	99 019 12	6,86	10	6,14
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	99 019 13	7,19	10	6,46
DN 50 (2") x DN 15 (1/2")	99 019 14	11,99	10	10,74
DN 50 (2") x DN 20 (3/4")	99 019 15	11,29	10	10,13
DN 50 (2") x DN 25 (1")	99 019 16	10,84	10	9,73
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	99 019 17	10,84	10	9,73
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	99 019 18	10,84	10	9,73
DN 65 (2 1/2") x DN 32 (1 1/4")	99 019 19	22,51	10	20,20
DN 65 (2 1/2") x DN 40 (1 1/2")	99 019 20	21,59	10	19,37
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2")	99 019 21	21,59	10	19,37
DN 80 (3") x DN 50 (2")	99 019 22	30,90	10	27,73
DN 80 (3") x DN 65 (2 1/2")	99 019 23	30,90	10	27,73



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	0,97	10	0,87
DN 8 (1/4")	99 004 32	0,97	10	0,87
DN 10 (3/8")	99 004 33	1,14	10	1,01
DN 15 (1/2")	99 004 34	1,59	10	1,41
DN 20 (3/4")	99 004 35	2,20	10	1,96
DN 25 (1")	99 004 36	3,26	10	2,90
DN 32 (1 1/4")	99 004 37	5,04	10	4,50
DN 40 (1 1/2")	99 004 38	6,66	10	5,94
DN 50 (2")	99 004 39	9,73	10	8,67
DN 65 (2 1/2")	99 004 40	15,17	10	13,53
DN 80 (3")	99 004 41	27,33	10	24,37



Rundkappe (IG)

- Werkstoff: V4A
- Typ 326 R

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 003 70	0,74	10	0,66
DN 8 (1/4")	99 003 71	0,77	10	0,69
DN 10 (3/8")	99 003 72	1,00	10	0,90
DN 15 (1/2")	99 003 73	1,69	10	1,51
DN 20 (3/4")	99 003 74	2,17	10	1,93
DN 25 (1")	99 003 75	3,46	10	3,09
DN 32 (1 1/4")	99 003 76	5,56	10	4,96
DN 40 (1 1/2")	99 003 77	6,29	10	5,61
DN 50 (2")	99 003 78	9,64	10	8,60
DN 65 (2 1/2")	99 003 79	15,80	10	14,10
DN 80 (3")	99 003 80	24,90	10	22,20



Verschraubung (IG x IG)

- Flach dichtend
- Werkstoff: V4A
- Typ 311

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 023 02	3,97	10	3,53
DN 8 (1/4")	99 002 89	2,86	10	2,54
DN 10 (3/8")	99 002 90	4,17	10	3,73
DN 15 (1/2")	99 002 91	4,86	10	4,34
DN 20 (3/4")	99 002 92	6,31	10	5,63
DN 25 (1")	99 002 93	10,29	10	9,17
DN 32 (1 1/4")	99 002 94	14,19	10	12,66
DN 40 (1 1/2")	99 002 95	18,79	10	16,76
DN 50 (2")	99 002 96	27,06	10	24,14
DN 65 (2 1/2")	99 002 97	46,17	10	41,19
DN 80 (3")	99 002 98	66,39	10	59,21



Verschraubung (IG x IG)

- Konisch dichtend
- Werkstoff: V4A
- Typ 312

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 002 76	3,97	10	3,53
DN 8 (1/4")	99 002 77	2,86	10	2,54
DN 10 (3/8")	99 002 78	4,17	10	3,73
DN 15 (1/2")	99 002 79	4,86	10	4,34
DN 20 (3/4")	99 002 80	6,31	10	5,63
DN 25 (1")	99 002 81	10,29	10	9,17
DN 32 (1 1/4")	99 002 82	14,19	10	12,66
DN 40 (1 1/2")	99 002 83	18,79	10	16,76
DN 50 (2")	99 002 84	27,06	10	24,14
DN 65 (2 1/2")	99 002 85	46,17	10	41,19
DN 80 (3")	99 002 86	66,39	10	59,21



Verschraubung (AG x AG)

- Flach dichtend
- Mit PTFE-Dichtung
- Werkstoff V4A
- Typ 311 AA

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	99 023 06	5,80	10	5,20
DN 10 (3/8")	99 019 42	6,66	10	5,97
DN 15 (1/2")	99 019 43	10,23	10	9,17
DN 20 (3/4")	99 019 44	13,93	10	12,50
DN 25 (1")	99 019 45	20,94	10	18,80
DN 32 (1 1/4")	99 019 46	28,74	10	25,80
DN 40 (1 1/2")	99 019 47	38,09	10	34,17
DN 50 (2")	99 019 48	57,64	10	51,73



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	5,80	10	5,20
DN 10 (3/8")	99 019 35	6,66	10	5,97
DN 15 (1/2")	99 019 36	10,23	10	9,17
DN 20 (3/4")	99 019 37	13,93	10	12,50
DN 25 (1")	99 019 38	20,94	10	18,80
DN 32 (1 1/4")	99 019 39	28,74	10	25,80
DN 40 (1 1/2")	99 019 40	38,09	10	34,17
DN 50 (2")	99 019 41	57,64	10	51,73

Gewindefittings aus Edelstahl



Verschraubung (IG x AG)

- Flach dichtend
- Werkstoff: V4A
- Typ 311 A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 023 04	3,46	10	3,10
DN 8 (1/4")	99 003 14	3,23	10	2,87
DN 10 (3/8")	99 003 15	4,29	10	3,81
DN 15 (1/2")	99 003 16	5,39	10	4,81
DN 20 (3/4")	99 003 17	7,00	10	6,24
DN 25 (1")	99 003 18	11,87	10	10,59
DN 32 (1 1/4")	99 003 19	15,80	10	14,10
DN 40 (1 1/2")	99 003 20	20,89	10	18,63
DN 50 (2")	99 003 21	31,63	10	28,21
DN 65 (2 1/2")	99 003 22	48,19	10	42,97
DN 80 (3")	99 003 23	71,54	10	63,81



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	3,46	10	3,10
DN 8 (1/4")	99 003 02	3,23	10	2,87
DN 10 (3/8")	99 003 03	4,29	10	3,81
DN 15 (1/2")	99 003 04	5,39	10	4,81
DN 20 (3/4")	99 003 05	7,00	10	6,24
DN 25 (1")	99 003 06	11,87	10	10,59
DN 32 (1 1/4")	99 003 07	15,80	10	14,10
DN 40 (1 1/2")	99 003 08	20,89	10	18,63
DN 50 (2")	99 003 09	31,63	10	28,21
DN 65 (2 1/2")	99 003 10	48,19	10	42,97
DN 80 (3")	99 003 11	71,54	10	63,81



Winkelverschraubung (IG x IG)

- Flach dichtend
- Mit PTFE-Dichtung
- Werkstoff V4A
- Typ 311 W

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 023 12	5,80	10	5,20
DN 8 (1/4")	99 023 13	6,13	10	5,50
DN 10 (3/8")	99 023 14	6,46	10	5,80
DN 15 (1/2")	99 019 55	6,89	10	6,17
DN 20 (3/4")	99 019 56	10,39	10	9,33
DN 25 (1")	99 019 57	17,47	10	15,67
DN 32 (1 1/4")	99 019 58	32,93	10	29,56
DN 40 (1 1/2")	99 019 59	41,93	10	37,63
DN 50 (2")	99 019 60	52,51	10	47,13



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	5,80	10	5,20
DN 8 (1/4")	99 023 10	6,13	10	5,50
DN 10 (3/8")	99 023 11	6,46	10	5,80
DN 15 (1/2")	99 019 49	6,89	10	6,17
DN 20 (3/4")	99 019 50	10,39	10	9,33
DN 25 (1")	99 019 51	17,47	10	15,67
DN 32 (1 1/4")	99 019 52	32,93	10	29,56
DN 40 (1 1/2")	99 019 53	41,93	10	37,63
DN 50 (2")	99 019 54	52,51	10	47,13



Winkelverschraubung (IG x AG)

- Flach dichtend
- Mit PTFE-Dichtung
- Werkstoff V4A
- Typ 311 AW

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 023 18	6,46	10	5,80
DN 8 (1/4")	99 023 19	6,83	10	6,13
DN 10 (3/8")	99 023 20	7,39	10	6,63
DN 20 (3/4")	99 019 68	12,73	10	11,43
DN 25 (1")	99 019 69	21,31	10	19,13
DN 32 (1 1/4")	99 019 70	40,23	10	36,10
DN 40 (1 1/2")	99 019 71	51,17	10	45,93
DN 50 (2")	99 019 72	64,07	10	57,50



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	6,46	10	5,80
DN 8 (1/4")	99 023 16	6,83	10	6,13
DN 10 (3/8")	99 023 17	7,39	10	6,63
DN 15 (1/2")	99 019 61	8,36	10	7,50
DN 20 (3/4")	99 019 62	12,73	10	11,43
DN 25 (1")	99 019 63	21,31	10	19,13
DN 32 (1 1/4")	99 019 64	40,23	10	36,10
DN 40 (1 1/2")	99 019 65	51,17	10	45,93
DN 50 (2")	99 019 66	64,07	10	57,50



Anschweißverschraubung

- Flach dichtend
- Werkstoff: V4A
- Typ 311 S

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 023 08	3,17	10	2,84
DN 8 (1/4")	99 003 38	3,01	10	2,69
DN 10 (3/8")	99 003 39	4,33	10	3,87
DN 15 (1/2")	99 003 40	4,66	10	4,14
DN 20 (3/4")	99 003 41	6,10	10	5,44
DN 25 (1")	99 003 42	9,73	10	8,67
DN 32 (1 1/4")	99 003 43	13,69	10	12,21
DN 40 (1 1/2")	99 003 44	17,44	10	15,56
DN 50 (2")	99 003 45	24,97	10	22,27
DN 65 (2 1/2")	99 003 46	50,03	10	44,61



Anschweißverschraubung

- Konisch dichtend
- Werkstoff: V4A
- Typ 312 S

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	99 003 25	3,01	10	2,69
DN 8 (1/4")	99 003 26	3,01	10	2,69
DN 10 (3/8")	99 003 27	4,33	10	3,87
DN 15 (1/2")	99 003 28	4,66	10	4,14
DN 20 (3/4")	99 003 29	6,10	10	5,44
DN 25 (1")	99 003 30	9,73	10	8,67
DN 32 (1 1/4")	99 003 31	13,69	10	12,21
DN 40 (1 1/2")	99 003 32	17,44	10	15,56
DN 50 (2")	99 003 33	24,97	10	22,27
DN 65 (2 1/2")	99 003 34	50,03	10	44,61

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	0,97	10	0,87
DN 15 (1/2")	99 002 19	1,21	10	1,09
DN 20 (3/4")	99 002 20	1,37	10	1,23
DN 25 (1")	99 002 21	1,77	10	1,59
DN 32 (1 1/4")	99 002 22	2,59	10	2,31
DN 40 (1 1/2")	99 002 23	3,51	10	3,13
DN 50 (2")	99 002 24	5,13	10	4,57
DN 65 (2 1/2")	99 002 25	13,00	10	11,60
DN 80 (3")	99 002 26	16,23	10	14,47



Schlauchtülle

- Werkstoff V4A
- Typ 337

Größe	Tülle [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	7 mm	99 003 49	0,93	10	0,83
DN 8 (1/4")	9 mm	99 003 50	1,00	10	0,90
DN 10 (3/8")	11 mm	99 003 51	1,43	10	1,27
DN 15 (1/2")	13 mm	99 003 52	2,14	10	1,91
DN 20 (3/4")	19 mm	99 003 53	3,17	10	2,83
DN 25 (1")	25 mm	99 003 54	4,60	10	4,10
DN 32 (1 1/4")	33 mm	99 003 55	7,06	10	6,30
DN 40 (1 1/2")	39 mm	99 003 56	10,57	10	9,43
DN 50 (2")	51 mm	99 003 57	14,67	10	13,09
DN 65 (2 1/2")	63,5 mm	99 019 32	37,00	10	33,20
DN 80 (3")	76,1 mm	99 019 33	45,66	10	40,97



Halbe Muffe (IG)

- Werkstoff V4A
- Typ 334

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	8	99 002 04	1,06	10	0,94
DN 8 (1/4")	11	99 002 05	1,11	10	0,99
DN 10 (3/8")	12	99 002 06	1,21	10	1,09
DN 15 (1/2")	15	99 002 07	1,80	10	1,60
DN 20 (3/4")	17	99 002 08	2,09	10	1,86
DN 25 (1")	20	99 002 09	3,07	10	2,73
DN 32 (1 1/4")	22	99 002 10	4,26	10	3,80
DN 40 (1 1/2")	22	99 002 11	5,37	10	4,79
DN 50 (2")	26	99 002 12	7,43	10	6,63
DN 65 (2 1/2")	30	99 002 13	13,43	10	11,97
DN 80 (3")	34	99 002 14	18,19	10	16,21



Halbe Muffe (IG)

- Werkstoff V2A
- Typ 334

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	15	99 001 97	1,49	10	1,31
DN 20 (3/4")	17	99 001 98	1,83	10	1,63
DN 25 (1")	20	99 001 99	2,64	10	2,36
DN 32 (1 1/4")	22	99 002 01	3,97	10	3,53
DN 40 (1 1/2")	22	99 002 02	4,47	10	3,99
DN 50 (2")	26	99 002 03	6,43	10	5,73



Muffe (IG)

- Werkstoff: V2A
- Typ 333

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	17	99 001 73	1,24	10	1,11
DN 8 (1/4")	25	99 001 74	1,27	10	1,13
DN 10 (3/8")	26	99 001 75	1,50	10	1,34
DN 15 (1/2")	34	99 001 76	2,33	10	2,07
DN 20 (3/4")	36	99 001 77	3,17	10	2,83
DN 25 (1")	43	99 001 78	4,57	10	4,07
DN 32 (1 1/4")	48	99 001 79	6,29	10	5,61
DN 40 (1 1/2")	48	99 001 80	7,67	10	6,83
DN 50 (2")	56	99 001 81	11,87	10	10,59



Muffe (IG)

- Werkstoff V4A
- Typ 333

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	17	99 001 82	1,30	10	1,16
DN 8 (1/4")	25	99 001 83	1,59	10	1,41
DN 10 (3/8")	26	99 001 84	1,61	10	1,44
DN 15 (1/2")	34	99 001 85	2,33	10	2,07
DN 20 (3/4")	36	99 001 86	3,17	10	2,83
DN 25 (1")	43	99 001 87	5,03	10	4,49
DN 32 (1 1/4")	48	99 001 88	6,79	10	6,06
DN 40 (1 1/2")	48	99 001 89	8,37	10	7,47
DN 50 (2")	56	99 001 90	12,96	10	11,56
DN 65 (2 1/2")	65	99 001 91	21,67	10	19,33
DN 80 (3")	71	99 001 92	25,34	10	22,60



Anschweißnippel (AG)

- Werkstoff V2A
- Typ 308

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	35	99 001 04	1,50	10	1,34
DN 20 (3/4")	40	99 001 05	2,06	10	1,84
DN 25 (1")	40	99 001 06	2,83	10	2,53
DN 32 (1 1/4")	50	99 001 07	4,14	10	3,70
DN 40 (1 1/2")	50	99 001 08	5,04	10	4,50
DN 50 (2")	50	99 001 09	6,56	10	5,84



Anschweißnippel (AG)

- Werkstoff V4A
- Typ 308

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")	30	99 001 13	0,90	10	0,80
DN 8 (1/4")	30	99 001 14	1,11	10	0,99
DN 10 (3/8")	30	99 001 15	1,24	10	1,11
DN 15 (1/2")	35	99 001 16	1,69	10	1,51
DN 20 (3/4")	40	99 001 17	2,27	10	2,03
DN 25 (1")	40	99 001 18	3,17	10	2,83
DN 32 (1 1/4")	50	99 001 19	5,23	10	4,67
DN 40 (1 1/2")	50	99 001 20	5,81	10	5,19
DN 50 (2")	50	99 001 21	7,31	10	6,53
DN 65 (2 1/2")	60	99 001 22	13,24	10	11,81
DN 80 (3")	70	99 001 23	19,31	10	17,23

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	2,56	10	2,29
DN 10 (3/8")	25	99 000 64	2,83	10	2,53
DN 10 (3/8")	30	99 000 65	3,07	10	2,73
DN 15 (1/2")	12,5	99 000 66	2,49	10	2,21
DN 15 (1/2")	17,5	99 000 67	2,77	10	2,47
DN 15 (1/2")	20	99 000 68	2,99	10	2,66
DN 15 (1/2")	25	99 000 69	3,30	10	2,94
DN 15 (1/2")	30	99 000 70	3,67	10	3,27
DN 15 (1/2")	40	99 000 71	4,57	10	4,07
DN 15 (1/2")	50	99 000 72	5,41	10	4,83
DN 15 (1/2")	80	99 000 73	8,54	10	7,61
DN 15 (1/2")	100	99 000 74	9,96	10	8,89
DN 20 (3/4")	20	99 000 75	3,79	10	3,37
DN 20 (3/4")	25	99 000 76	4,33	10	3,87
DN 20 (3/4")	30	99 000 77	4,81	10	4,29
DN 20 (3/4")	40	99 000 78	5,60	10	5,00
DN 20 (3/4")	50	99 000 79	6,71	10	5,99
DN 20 (3/4")	100	99 000 80	12,03	10	10,73
DN 25 (1")	25	99 000 81	7,00	10	6,24
DN 25 (1")	30	99 000 82	7,77	10	6,93
DN 25 (1")	40	99 000 83	8,64	10	7,71
DN 25 (1")	50	99 000 84	9,33	10	8,31



Rohrdoppelnippel (AG)

- Werkstoff: V2A
- Typ 310

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	40	99 023 21	1,50	10	1,34
DN 15 (1/2")	60	99 001 28	2,43	10	2,17
DN 20 (3/4")	60	99 001 29	2,83	10	2,53
DN 25 (1")	60	99 001 30	3,97	10	3,53
DN 32 (1 1/4")	80	99 001 31	6,56	10	5,84
DN 40 (1 1/2")	80	99 001 32	8,24	10	7,36
DN 50 (2")	100	99 001 33	13,50	10	12,04



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	15,04	10	13,41
DN 15 (1/2")	99 023 35	15,04	10	13,41
DN 20 (3/4")	99 023 36	30,23	10	26,97
DN 25 (1")	99 023 37	38,43	10	34,27
DN 32 (1 1/4")	99 023 38	45,40	10	40,50
DN 40 (1 1/2")	99 023 39	78,70	10	70,20
DN 50 (2")	99 023 40	120,30	10	107,30



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	12,81	10	11,43
DN 20 (3/4")	99 007 33	19,11	10	17,04
DN 25 (1")	99 007 34	25,90	10	23,10
DN 32 (1 1/4")	99 007 35	33,21	10	29,63
DN 40 (1 1/2")	99 007 36	54,00	10	48,16
DN 50 (2")	99 007 37	77,91	10	69,49



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	22,04	10	19,66
DN 20 (3/4")	99 007 39	27,40	10	24,44
DN 25 (1")	99 007 40	36,26	10	32,34
DN 32 (1 1/4")	99 007 41	54,73	10	48,81
DN 40 (1 1/2")	99 007 42	64,64	10	57,66
DN 50 (2")	99 007 43	83,96	10	74,89



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	6,84
DN 10 (3/8")	24 x 17 x 1,6	10	91 003 67	8,24
DN 15 (1/2")	27 x 21 x 1,6	10	91 003 68	12,49
DN 20 (3/4")	35 x 28 x 1,6	10	91 003 69	14,37
DN 25 (1")	42 x 34,5 x 2	10	91 003 70	16,17
DN 32 (1 1/4")	52 x 43 x 2	10	91 003 71	21,44
DN 40 (1 1/2")	58,5 x 49,5 x 2	10	91 003 72	22,39
DN 50 (2")	72 x 63 x 2	10	91 003 73	31,83
DN 65 (2 1/2")	91 x 76 x 2,5	10	91 003 74	58,21
DN 80 (3")	107 x 90 x 3	10	91 003 75	70,24

Rohrdoppelnippel aus Edelstahl



• Werkstoff V4A

• Typ 310

Größe: DN 6 (1/8")

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30	99 001 37	1,31	10	1,17
40	99 019 73	1,96	10	1,74
50	99 019 74	2,09	10	1,87
60	99 019 75	2,50	10	2,26
80	99 019 76	3,26	10	2,93
120	99 019 77	3,99	10	3,57
150	99 019 78	4,74	10	4,26
200	99 019 79	5,93	10	5,33

Größe: DN 8 (1/4")

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30	99 001 38	1,56	10	1,40
40	99 019 81	3,29	10	2,96
60	99 019 82	3,34	10	3,00
80	99 019 83	4,49	10	4,03
100	99 019 84	4,60	10	4,13
120	99 019 85	5,27	10	4,73
150	99 019 86	7,53	10	6,76
200	99 019 87	10,89	10	9,77

Größe: DN 10 (3/8")

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30	99 019 88	2,20	10	1,97
40	99 001 39	1,79	10	1,60
60	99 019 90	2,99	10	2,67
80	99 019 91	3,60	10	3,23
100	99 019 92	4,54	10	4,07
120	99 019 93	5,51	10	4,96
150	99 019 94	5,90	10	5,30
200	99 019 95	8,30	10	7,46

Größe: DN 15 (1/2")

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	99 019 96	2,81	10	2,53
60	99 001 40	2,99	10	2,67
80	99 019 98	3,99	10	3,57
100	99 019 99	4,63	10	4,16
120	99 020 00	5,51	10	4,96
150	99 020 01	6,43	10	5,77
180	99 020 02	7,21	10	6,47
200	99 020 03	8,44	10	7,57
250	99 020 04	11,47	10	10,30
300	99 020 05	14,96	10	13,43

Größe: DN 20 (3/4")

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	99 020 06	3,34	10	3,00
60	99 001 41	3,37	10	3,03
80	99 020 08	5,31	10	4,77
100	99 020 09	6,30	10	5,64
120	99 020 10	6,99	10	6,27
150	99 020 11	8,53	10	7,66
180	99 020 12	10,33	10	9,27
200	99 020 13	10,53	10	9,44
300	99 020 14	17,97	10	16,13

Größe: DN 25 (1")

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30	99 020 15	4,37	10	3,93
40	99 020 16	4,63	10	4,16
60	99 001 42	4,63	10	4,16
80	99 020 18	7,16	10	6,43
100	99 020 19	8,33	10	7,47
120	99 020 20	9,89	10	8,87
150	99 020 21	10,86	10	9,76
180	99 020 22	13,11	10	11,77
200	99 020 23	14,20	10	12,74
250	99 020 24	16,94	10	15,20
300	99 020 25	21,61	10	19,40

Größe: DN 32 (1 1/4")

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	99 020 26	6,04	10	5,43
50	99 020 27	6,86	10	6,14
60	99 020 28	7,16	10	6,43
80	99 001 43	7,71	10	6,93
100	99 020 30	10,26	10	9,20
120	99 020 31	11,70	10	10,50
150	99 020 32	14,04	10	12,60
200	99 020 33	18,83	10	16,90
250	99 020 34	23,31	10	20,93
300	99 020 35	28,83	10	25,87

Größe: DN 40 (1 1/2")

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	99 020 36	6,43	10	5,77
60	99 020 37	7,94	10	7,13
80	99 001 44	9,70	10	8,70
100	99 020 39	11,70	10	10,50
120	99 020 40	13,66	10	12,26
150	99 020 41	16,07	10	14,43
200	99 020 42	20,64	10	18,53
250	99 020 43	26,33	10	23,63
300	99 020 44	31,43	10	28,20

Größe: DN 50 (2")

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	99 020 45	9,27	10	8,33
50	99 020 46	11,37	10	10,20
60	99 020 47	11,20	10	10,04
80	99 020 48	13,26	10	11,90
100	99 001 45	16,04	10	14,40
120	99 020 50	18,30	10	16,43
150	99 020 51	21,96	10	19,70
180	99 020 52	26,33	10	23,63
200	99 020 53	28,39	10	25,47
250	99 020 54	35,46	10	31,83
300	99 020 55	39,44	10	35,40

Größe: DN 65 (2 1/2")

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
60	99 020 56	18,03	10	16,17
80	99 020 57	21,34	10	19,16
100	99 001 46	21,59	10	19,37
120	99 020 59	29,89	10	26,83
150	99 020 60	37,50	10	33,66
200	99 020 61	46,91	10	42,10
300	99 020 62	62,37	10	55,97

Größe: DN 80 (3")

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
60	99 020 63	27,44	10	24,63
80	99 020 64	28,44	10	25,53
100	99 020 65	31,29	10	28,07
120	99 001 47	34,80	10	31,23
150	99 020 67	46,74	10	41,96
200	99 020 68	57,77	10	51,84
250	99 020 69	62,79	10	56,36
300	99 020 70	73,51	10	65,97

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	2,31	10	2,09
DN 15 (1/2")	93 065 19	3,49	10	3,14
DN 20 (3/4")	93 065 20	4,63	10	4,17



Winkel 90° (IG x AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 065 21	2,63	10	2,37
DN 15 (1/2")	93 065 22	3,20	10	2,89
DN 20 (3/4")	93 065 23	5,50	10	5,06



T-Stück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 065 27	2,63	10	2,37
DN 15 (1/2")	93 065 28	3,14	10	2,83
DN 20 (3/4")	93 065 29	4,86	10	4,37



T-Stück (AG x AG x AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 054 54	3,31	10	2,94
DN 15 (1/2")	93 054 55	4,91	10	4,37
DN 20 (3/4")	93 054 56	8,07	10	7,17
DN 25 (1")	93 054 57	12,47	10	11,09



Muffe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 065 24	1,37	10	1,23
DN 15 (1/2")	93 065 25	1,80	10	1,61
DN 20 (3/4")	93 065 26	2,89	10	2,60



Spezialanschluss T-Stück DN 15 (1/2") verchromt IG x IG x AG

Bestell-Nr.	€/Stück
90 117 45	4,86



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	8,46



Übergangsmuffe (IG x IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	93 065 78	1,89	10	1,70
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 065 79	2,54	10	2,29
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 065 80	5,03	10	4,53



Übergangsnippel (IG x AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") x DN 10 (3/8")	93 065 36	1,19	10	1,09
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	93 065 37	1,56	10	1,36
DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	93 065 38	1,80	10	1,59
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 065 39	2,33	10	2,04



Doppelnippel

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	93 065 30	0,71	10	0,66
DN 10 (3/8")	93 065 31	0,80	10	0,71
DN 15 (1/2")	93 065 32	1,11	10	1,00
DN 20 (3/4")	93 065 33	1,57	10	1,41
DN 25 (1")	92 061 13	3,60	10	3,24



Reduzierung (AG x IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	93 065 34	0,86	10	0,77
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 065 35	1,44	10	1,26



Reduziernippel (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	93 065 94	1,30	10	1,20
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 065 95	2,03	10	1,86



Reduzierstück (AG x IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	93 065 81	0,79	10	0,73
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 065 82	1,57	10	1,44
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 065 83	4,29	10	3,94
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 065 84	1,74	10	1,59



Stopfen mit Vierkant (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 065 40	1,00	10	0,87
DN 15 (1/2")	93 065 41	1,49	10	1,30
DN 20 (3/4")	93 065 42	2,14	10	1,87



Kappe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 065 86	0,71	10	0,66
DN 15 (1/2")	93 065 87	1,14	10	1,06
DN 20 (3/4")	93 065 88	1,71	10	1,57
DN 25 (1")	93 065 89	3,57	10	3,29

Verchromte Gewindefittings aus Messing



Gabelstück (IG x AG x IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 065 76	5,31	10	4,47



Y-Stück (AG x IG x AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20 (3/4")	93 065 75	4,77	10	4,01



Hahnverlängerungen (AG x IG)

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	20	93 135 03	2,46	10	1,97
DN 10 (3/8")	30	93 135 05	3,57	10	2,86
DN 10 (3/8")	40	93 135 06	4,76	10	3,80
DN 10 (3/8")	50	93 135 07	5,47	10	4,37
DN 10 (3/8")	65	93 135 08	7,76	10	6,20
DN 10 (3/8")	80	93 135 09	8,86	10	7,09
DN 10 (3/8")	100	93 135 10	10,29	10	8,23
DN 15 (1/2")	10	93 135 11	1,74	10	1,53
DN 15 (1/2")	15	93 135 12	2,54	10	2,23
DN 15 (1/2")	20	93 135 13	3,06	10	2,67
DN 15 (1/2")	25	93 135 14	3,51	10	3,07
DN 15 (1/2")	30	93 135 15	4,37	10	3,83
DN 15 (1/2")	40	93 135 16	5,60	10	4,90
DN 15 (1/2")	50	93 135 17	6,77	10	5,93
DN 15 (1/2")	65	93 135 18	8,37	10	7,33

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	80	93 135 19	9,89	10	8,66
DN 15 (1/2")	100	93 135 20	12,11	10	10,60
DN 20 (3/4")	10	93 135 21	2,90	10	2,31
DN 20 (3/4")	15	93 135 22	3,79	10	3,03
DN 20 (3/4")	20	93 135 23	4,71	10	3,77
DN 20 (3/4")	30	93 135 25	6,21	10	4,97
DN 20 (3/4")	40	93 135 26	8,00	10	6,40
DN 20 (3/4")	50	93 135 27	9,76	10	7,80
DN 20 (3/4")	65	93 135 28	12,04	10	9,63
DN 20 (3/4")	80	93 135 29	14,26	10	11,40
DN 25 (1")	15	93 135 31	5,69	10	4,54
DN 25 (1")	20	93 135 32	7,00	10	5,60
DN 25 (1")	25	93 135 33	7,47	10	5,97
DN 25 (1")	30	93 135 34	8,76	10	7,00
DN 25 (1")	50	93 135 36	14,14	10	11,31

DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT



PTFE-Gewindedichtbänder

- Feingewinde FRp - Farbe weiß
- Grobgewinde GRp - Farbe gelb
- Breite: 12 mm

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Feingewinde	91 003 09	1,37	10	1,03
Grobgewinde	91 003 11	1,83	10	1,37

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	91 119 86	15,99	12	14,26

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	2,19	10	2,06
DN 8 (1/4")*	93 055 90	1,40	10	1,23
DN 10 (3/8")*	93 055 91	1,26	10	1,10
DN 15 (1/2")	93 055 92	0,83	10	0,73
DN 20 (3/4")	93 055 93	1,34	10	1,17
DN 25 (1")	93 055 94	1,97	10	1,73
DN 32 (1 1/4")	93 055 95	3,77	10	3,30
DN 40 (1 1/2")	93 055 96	6,09	10	5,33
DN 50 (2")	93 055 97	7,20	10	6,30
DN 65 (2 1/2")	93 055 98	21,06	10	18,43
DN 80 (3")	93 055 99	28,89	10	25,27

*Ohne DVGW-Zulassung



Winkel 90° (IG x AG)
• Typ 92

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")*	93 056 18	2,64	10	2,50
DN 8 (1/4")*	93 056 19	1,54	10	1,36
DN 10 (3/8")*	93 056 20	1,40	10	1,23
DN 15 (1/2")	93 056 21	1,00	10	0,87
DN 20 (3/4")	93 056 22	1,54	10	1,36
DN 25 (1")	93 056 23	3,23	10	3,04
DN 32 (1 1/4")	93 056 24	4,43	10	3,87
DN 40 (1 1/2")	93 056 25	8,30	10	7,81
DN 50 (2")	93 056 26	8,74	10	7,66
DN 65 (2 1/2")	93 056 27	21,74	10	19,03
DN 80 (3")	93 056 28	28,63	10	25,06

*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	2,77	10	2,63
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")*	93 056 02	6,83	10	6,44
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")*	93 056 03	1,63	10	1,43
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")*	93 056 04	2,66	10	2,33
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")*	93 056 05	1,80	10	1,57
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 056 06	2,66	10	2,33
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 056 07	2,80	10	2,44
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	93 056 08	5,23	10	4,93
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	93 056 09	5,71	10	5,00
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 056 10	4,54	10	3,97
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	93 056 11	6,97	10	6,10
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 056 12	6,63	10	5,80
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 056 13	7,20	10	6,30
DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 056 14	11,40	10	9,97
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	93 056 15	12,40	10	10,86
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 056 16	11,60	10	10,14
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2")	93 056 17	28,11	10	24,60

*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	4,41	10	4,16
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 056 31	5,06	10	4,76
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 056 32	6,54	10	6,17
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 056 33	9,46	10	8,91
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 056 34	19,57	10	18,49
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 056 35	14,37	10	13,57

*Ohne DVGW-Zulassung



Winkel 45° (IG x AG)
• Typ 121

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 056 86	2,66	10	2,33
DN 15 (1/2")	93 056 87	2,63	10	2,30
DN 20 (3/4")	93 056 88	3,34	10	2,93
DN 25 (1")	93 056 89	5,14	10	4,50
DN 32 (1 1/4")	93 056 90	9,60	10	8,40
DN 40 (1 1/2")	93 056 91	10,34	10	9,06
DN 50 (2")	93 056 92	13,11	10	11,47
DN 65 (2 1/2")	93 056 93	31,91	10	30,14
DN 80 (3")	93 056 94	39,21	10	37,04

*Ohne DVGW-Zulassung



Winkel 45° (IG x IG)
• Typ 120

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 056 77	3,43	10	3,00
DN 15 (1/2")	93 056 78	2,89	10	2,53
DN 20 (3/4")	93 056 79	3,54	10	3,10
DN 25 (1")	93 056 80	5,14	10	4,50
DN 32 (1 1/4")	93 056 81	9,34	10	8,17
DN 40 (1 1/2")	93 056 82	11,40	10	9,97
DN 50 (2")	93 056 83	14,89	10	13,03
DN 65 (2 1/2")	93 056 84	38,26	10	36,14
DN 80 (3")	93 056 85	60,37	10	58,27

*Ohne DVGW-Zulassung



Bogen 90° (AG x AG)
• Typ 94

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 056 36	4,33	10	4,09
DN 15 (1/2")	93 056 37	4,57	10	4,31
DN 20 (3/4")	93 056 38	5,14	10	4,86
DN 25 (1")	93 056 39	7,83	10	7,40
DN 32 (1 1/4")	93 056 40	11,23	10	10,60
DN 40 (1 1/2")	93 056 41	20,53	10	19,39
DN 50 (2")	93 056 42	21,21	10	20,04

*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	4,87	10	4,59
DN 10 (3/8")*	93 055 46	4,33	10	4,09
DN 15 (1/2")	93 055 47	5,20	10	4,90
DN 20 (3/4")	93 055 48	5,81	10	5,49
DN 25 (1")	93 055 49	8,34	10	7,87
DN 32 (1 1/4")	93 055 50	15,97	10	15,06
DN 40 (1 1/2")	93 055 51	22,61	10	21,33
DN 50 (2")	93 055 52	30,49	10	28,76
DN 65 (2 1/2")	93 055 53	78,60	10	74,11
DN 80 (3")	93 055 54	84,79	10	79,94

*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	5,11	10	4,83
DN 10 (3/8")*	93 055 68	3,43	10	3,00
DN 15 (1/2")	93 055 69	3,23	10	2,83
DN 20 (3/4")	93 055 70	4,11	10	3,60
DN 25 (1")	93 055 71	5,26	10	4,60
DN 32 (1 1/4")	93 055 72	9,43	10	8,24
DN 40 (1 1/2")	93 055 73	12,46	10	10,90
DN 50 (2")	93 055 74	17,46	10	15,27
DN 65 (2 1/2")	93 055 75	34,46	10	30,16
DN 80 (3")	93 055 76	43,94	10	38,46

*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	3,23	10	2,83
DN 10 (3/8")*	93 055 57	2,97	10	2,60
DN 15 (1/2")	93 055 58	2,74	10	2,40
DN 20 (3/4")	93 055 59	3,69	10	3,23
DN 25 (1")	93 055 60	5,17	10	4,53
DN 32 (1 1/4")	93 055 61	9,00	10	7,87
DN 40 (1 1/2")	93 055 62	10,69	10	9,36
DN 50 (2")	93 055 63	16,94	10	14,83
DN 65 (2 1/2")	93 055 64	37,69	10	32,97
DN 80 (3")	93 055 65	41,03	10	35,90

*Ohne DVGW-Zulassung



Langer Bogen (IG x IG)
• Typ 2

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	93 055 24	2,34	10	2,04
DN 10 (3/8")*	93 055 25	2,71	10	2,37
DN 15 (1/2")	93 055 26	2,74	10	2,40
DN 20 (3/4")	93 055 27	4,20	10	3,67
DN 25 (1")	93 055 28	5,71	10	5,00
DN 32 (1 1/4")	93 055 29	9,86	10	8,63
DN 40 (1 1/2")	93 055 30	12,11	10	10,60
DN 50 (2")	93 055 31	16,83	10	14,73
DN 65 (2 1/2")	93 055 32	47,34	10	41,43
DN 80 (3")	93 055 33	59,51	10	52,07

*Ohne DVGW-Zulassung



Langer Bogen (IG x AG)
• Typ 1

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")*	93 055 01	3,29	10	3,10
DN 8 (1/4")*	93 055 02	2,20	10	1,93
DN 10 (3/8")*	93 055 03	2,71	10	2,37
DN 15 (1/2")	93 055 04	2,40	10	2,10
DN 20 (3/4")	93 055 05	4,20	10	3,67
DN 25 (1")	93 055 06	5,71	10	5,00
DN 32 (1 1/4")	93 055 07	9,83	10	8,60
DN 40 (1 1/2")	93 055 08	13,00	10	11,37
DN 50 (2")	93 055 09	20,94	10	18,33
DN 65 (2 1/2")	93 055 10	47,06	10	41,17
DN 80 (3")	93 055 11	60,40	10	52,86

*Ohne DVGW-Zulassung



Kurzer Bogen (IG x IG)
• Typ 2A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 055 35	5,39	10	5,09
DN 15 (1/2")	93 055 36	2,14	10	1,87
DN 20 (3/4")	93 055 37	2,91	10	2,56
DN 25 (1")	93 055 38	4,51	10	3,96
DN 32 (1 1/4")	93 055 39	6,71	10	5,87
DN 40 (1 1/2")	93 055 40	9,06	10	7,93
DN 50 (2")	93 055 41	14,51	10	12,70
DN 65 (2 1/2")	93 055 42	52,96	10	51,11
DN 80 (3")	93 055 43	91,60	10	88,43

*Ohne DVGW-Zulassung



Kurzer Bogen (IG x AG)
• Typ 1A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	93 055 13	5,39	10	5,09
DN 10 (3/8")*	93 055 14	3,11	10	2,94
DN 15 (1/2")	93 055 15	2,20	10	1,93
DN 20 (3/4")	93 055 16	3,37	10	2,96
DN 25 (1")	93 055 17	4,54	10	3,97
DN 32 (1 1/4")	93 055 18	6,83	10	5,97
DN 40 (1 1/2")	93 055 19	9,83	10	8,60
DN 50 (2")	93 055 20	17,20	10	15,06
DN 65 (2 1/2")	93 055 21	36,04	10	34,04
DN 80 (3")	93 055 22	114,21	10	107,87

*Ohne DVGW-Zulassung



Überspringbogen (IG)
• Typ 85

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 055 84	4,63	10	4,06
DN 15 (1/2")	93 055 85	3,49	10	3,04
DN 20 (3/4")	93 055 86	5,26	10	4,60
DN 25 (1")	93 055 87	10,91	10	9,56
DN 32 (1 1/4")	93 055 88	20,49	10	17,93

*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	5,41	10	5,11
DN 15 (1/2")	93 058 37	4,33	10	4,09
DN 20 (3/4")	93 058 38	6,54	10	6,19
DN 25 (1")	93 058 39	11,01	10	10,40

*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	7,71	10	7,29
DN 20 (3/4")	93 058 47	18,87	10	17,83
DN 25 (1")	93 058 48	24,57	10	23,21

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	9,16	10	8,64
DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")*	93 057 08	3,41	10	3,23
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4") x DN 15 (1/2")*	93 057 10	3,64	10	3,44
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8") x DN 10 (3/8")*	93 057 11	3,31	10	3,13
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2")*	93 057 12	2,29	10	2,00
DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")*	93 057 13	3,31	10	3,13
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 057 15	2,57	10	2,26
DN 15 (1/2") x DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 057 16	7,09	10	6,69
DN 20 (3/4") x DN 8 (1/4") x DN 20 (3/4")	93 057 17	4,87	10	4,60
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8") x DN 20 (3/4")	93 057 19	2,80	10	2,44
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	93 057 21	2,29	10	2,00
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	93 057 22	2,14	10	1,87
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	93 057 23	5,06	10	4,77
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 057 24	2,71	10	2,37
DN 20 (3/4") x DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 057 25	6,57	10	6,20
DN 20 (3/4") x DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 057 26	4,37	10	3,83
DN 20 (3/4") x DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	93 057 27	12,13	10	11,46
DN 25 (1") x DN 8 (1/4") x DN 25 (1")	93 057 28	9,23	10	8,71
DN 25 (1") x DN 10 (3/8") x DN 25 (1")	93 057 30	5,93	10	5,60
DN 25 (1") x DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	93 057 31	5,97	10	5,64
DN 25 (1") x DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	93 057 32	3,43	10	3,00
DN 25 (1") x DN 15 (1/2") x DN 25 (1")	93 057 33	2,77	10	2,43
DN 25 (1") x DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 057 34	5,41	10	5,11
DN 25 (1") x DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	93 057 35	3,46	10	3,03
DN 25 (1") x DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	93 057 36	2,97	10	2,60
DN 25 (1") x DN 25 (1") x DN 10 (3/8")	93 057 37	7,47	10	7,06
DN 25 (1") x DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 057 38	4,53	10	4,27
DN 25 (1") x DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 057 39	4,03	10	3,53
DN 25 (1") x DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	93 057 40	20,27	10	19,14
DN 25 (1") x DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 057 41	8,61	10	8,14
DN 25 (1") x DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 057 42	10,76	10	10,16
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2") x DN 25 (1")	93 057 44	6,70	10	6,33
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 057 45	4,63	10	4,06
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4")	93 057 47	8,66	10	8,17
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	93 057 48	7,83	10	7,40
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4") x DN 32 (1 1/4")	93 057 49	4,89	10	4,27
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 057 51	9,49	10	8,96
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 057 52	9,09	10	8,59

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1") x DN 25 (1")	93 057 53	6,11	10	5,36
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1") x DN 32 (1 1/4")	93 057 54	5,46	10	4,77
DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	93 057 55	8,86	10	8,37
DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	93 057 56	10,29	10	9,71
DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 057 57	6,97	10	6,10
DN 32 (1 1/4") x DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 057 59	13,49	10	12,74
DN 32 (1 1/4") x DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	93 057 60	16,20	10	15,30
DN 40 (1 1/2") x DN 15 (1/2") x DN 40 (1 1/2")	93 057 63	6,20	10	5,43
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4") x DN 40 (1 1/2")	93 057 65	8,37	10	7,91
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1") x DN 25 (1")	93 057 66	10,41	10	9,84
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1") x DN 32 (1 1/4")	93 057 67	10,26	10	9,69
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1") x DN 40 (1 1/2")	93 057 68	7,26	10	6,36
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4")	93 057 70	12,71	10	12,01
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4") x DN 40 (1 1/2")	93 057 71	9,86	10	8,63
DN 40 (1 1/2") x DN 40 (1 1/2") x DN 15 (1/2")	93 057 72	13,00	10	12,29
DN 40 (1 1/2") x DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	93 057 73	14,61	10	13,80
DN 40 (1 1/2") x DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 057 74	14,43	10	13,63
DN 40 (1 1/2") x DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 057 75	14,90	10	14,07
DN 40 (1 1/2") x DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 057 77	16,93	10	15,99
DN 50 (2") x DN 15 (1/2") x DN 40 (1 1/2")	93 057 78	14,00	10	13,23
DN 50 (2") x DN 15 (1/2") x DN 50 (2")	93 057 79	9,17	10	8,03
DN 50 (2") x DN 20 (3/4") x DN 50 (2")	93 057 81	11,91	10	10,43
DN 50 (2") x DN 25 (1") x DN 50 (2")	93 057 83	9,23	10	8,07
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4")	93 057 85	17,17	10	16,21
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4") x DN 50 (2")	93 057 87	11,91	10	10,43
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2") x DN 40 (1 1/2")	93 057 89	17,90	10	16,91
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2") x DN 50 (2")	93 057 90	13,71	10	12,00
DN 50 (2") x DN 50 (2") x DN 15 (1/2")	93 057 91	28,31	10	26,74
DN 50 (2") x DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 057 93	17,46	10	16,49
DN 50 (2") x DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	93 057 94	22,11	10	20,89
DN 50 (2") x DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2")	93 057 96	34,46	10	32,54
DN 65 (2 1/2") x DN 25 (1") x DN 65 (2 1/2")	93 057 99	23,51	10	22,21
DN 65 (2 1/2") x DN 32 (1 1/4") x DN 65 (2 1/2")	93 058 00	32,27	10	30,49
DN 65 (2 1/2") x DN 40 (1 1/2") x DN 65 (2 1/2")	93 058 01	28,10	10	26,54
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2") x DN 50 (2")	93 058 02	39,37	10	37,19
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2") x DN 65 (2 1/2")	93 058 03	25,34	10	22,17
DN 80 (3") x DN 15 (1/2") x DN 80 (3")	93 058 06	37,73	10	35,63
DN 80 (3") x DN 25 (1") x DN 80 (3")	93 058 07	38,54	10	36,40
DN 80 (3") x DN 32 (1 1/4") x DN 80 (3")	93 058 08	44,30	10	41,84
DN 80 (3") x DN 40 (1 1/2") x DN 80 (3")	93 058 09	35,63	10	31,17
DN 80 (3") x DN 50 (2") x DN 80 (3")	93 058 11	33,11	10	28,97
DN 80 (3") x DN 80 (3") x DN 50 (2")	93 058 13	116,81	10	110,33

*Ohne DVGW-Zulassung



Zweibogen-T (IG)
• Typ 132

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 058 30	15,59	10	14,71
DN 20 (3/4")	93 058 31	17,20	10	16,24
DN 25 (1")	93 058 32	27,40	10	25,89
DN 32 (1 1/4")	93 058 33	47,24	10	44,63
DN 40 (1 1/2")	93 058 34	59,59	10	56,29
DN 50 (2")	93 058 35	76,10	10	71,87



Bogen T-Stück (IG)
• Typ 131

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 058 21	4,66	10	4,07
DN 20 (3/4")	93 058 22	5,86	10	5,13
DN 25 (1")	93 058 23	8,86	10	7,76
DN 32 (1 1/4")	93 058 24	11,97	10	10,47
DN 40 (1 1/2")	93 058 25	17,49	10	15,30
DN 50 (2")	93 058 26	25,23	10	22,07
DN 65 (2 1/2")	93 058 27	124,26	10	117,37
DN 80 (3")	93 058 28	148,71	10	140,47



T-Stück 45° (IG)
• Typ 165

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 058 49	8,67	10	8,19
DN 20 (3/4")	93 058 50	9,99	10	9,43
DN 25 (1")	93 058 51	14,93	10	14,10
DN 32 (1 1/4")	93 058 52	18,51	10	17,49
DN 40 (1 1/2")	93 058 53	49,71	10	46,96
DN 50 (2")	93 058 54	37,04	10	34,99



T-Stück (AG x IG x IG)
• Typ 134

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 058 40	4,97	10	4,70
DN 20 (3/4")	93 058 41	6,70	10	6,33
DN 25 (1")	93 058 42	9,50	10	8,97
DN 32 (1 1/4")	93 058 43	29,94	10	28,29
DN 40 (1 1/2")	93 058 44	18,29	10	17,27
DN 50 (2")	93 058 45	28,90	10	27,30



Gewindefittings aus Temperguss verzinkt



T-Stück
• Typ 130

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")*	93 056 95	2,80	10	2,64
DN 8 (1/4")*	93 056 96	2,03	10	1,77
DN 10 (3/8")*	93 056 97	1,77	10	1,56
DN 15 (1/2")	93 056 98	1,14	10	1,00
DN 20 (3/4")	93 056 99	1,97	10	1,73
DN 25 (1")	93 057 00	2,91	10	2,56
DN 32 (1 1/4")	93 057 01	5,14	10	4,50
DN 40 (1 1/2")	93 057 02	7,97	10	6,97
DN 50 (2")	93 057 03	11,23	10	9,83
DN 65 (2 1/2")	93 057 04	25,71	10	22,50
DN 80 (3")	93 057 05	34,34	10	30,06

*Ohne DVGW-Zulassung



Kreuzstück (IG)
• Typ 180

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	93 058 55	3,86	10	3,37
DN 10 (3/8")*	93 058 56	4,20	10	3,67
DN 15 (1/2")	93 058 57	4,11	10	3,60
DN 20 (3/4")	93 058 58	6,11	10	5,36
DN 25 (1")	93 058 59	7,60	10	6,66
DN 32 (1 1/4")	93 058 60	10,17	10	8,90
DN 40 (1 1/2")	93 058 61	13,57	10	11,87
DN 50 (2")	93 058 62	20,26	10	17,73
DN 65 (2 1/2")	93 058 63	57,09	10	53,91

*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	4,89	10	4,61
DN 10 (3/8") x DN 6 (1/8")*	93 058 78	4,61	10	4,36
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")*	93 058 79	1,71	10	1,50
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")*	93 058 80	2,21	10	2,09
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")*	93 058 81	1,46	10	1,27
DN 20 (3/4") x DN 8 (1/4")*	93 058 82	2,90	10	2,74
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")*	93 058 83	2,06	10	1,80
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 058 84	1,74	10	1,53
DN 25 (1") x DN 10 (3/8")*	93 058 85	2,89	10	2,53
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 058 86	2,20	10	1,93
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 058 87	2,00	10	1,74
DN 32 (1 1/4") x DN 10 (3/8")*	93 058 88	6,36	10	6,00
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	93 058 89	4,17	10	3,64
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	93 058 90	3,69	10	3,23
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 058 91	3,57	10	3,13
DN 40 (1 1/2") x DN 15 (1/2")	93 058 92	6,46	10	5,64
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	93 058 93	5,71	10	5,00
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 058 94	4,31	10	3,77
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 058 95	4,80	10	4,20
DN 50 (2") x DN 15 (1/2")	93 058 96	8,91	10	7,80
DN 50 (2") x DN 20 (3/4")	93 058 97	9,23	10	8,07
DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 058 98	8,51	10	7,46
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	93 058 99	7,54	10	6,60
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 059 00	7,14	10	6,26
DN 65 (2 1/2") x DN 25 (1")	93 059 01	21,09	10	19,91
DN 65 (2 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 059 02	23,33	10	22,03
DN 65 (2 1/2") x DN 40 (1 1/2")	93 059 03	28,26	10	26,69
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2")	93 059 04	19,23	10	16,83
DN 80 (3") x DN 32 (1 1/4")	93 059 05	29,70	10	28,06
DN 80 (3") x DN 40 (1 1/2")	93 059 06	25,86	10	24,43
DN 80 (3") x DN 50 (2")	93 059 07	30,31	10	26,53
DN 80 (3") x DN 65 (2 1/2")	93 059 08	34,51	10	30,20
DN 100 (4") x DN 50 (2")	93 059 09	65,31	10	61,69
DN 100 (4") x DN 65 (2 1/2")	93 059 10	68,24	10	64,46
DN 100 (4") x DN 80 (3")	93 059 11	56,23	10	49,20

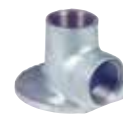
*Ohne DVGW-Zulassung



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	4,73	10	4,47
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")*	93 059 76	4,03	10	3,80
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")*	93 059 77	2,59	10	2,44
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")*	93 059 78	1,66	10	1,44
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")*	93 059 79	3,47	10	3,29
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 059 80	1,77	10	1,56
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 059 81	2,74	10	2,40
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 059 82	2,89	10	2,53
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	93 059 83	8,67	10	8,19
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	93 059 84	5,17	10	4,53
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 059 85	3,17	10	2,77
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	93 059 86	7,40	10	6,99
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 059 87	6,11	10	5,36
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 059 88	5,37	10	4,70
DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 059 89	12,83	10	12,11
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	93 059 90	8,71	10	7,63
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 059 91	9,17	10	8,03
DN 65 (2 1/2") x DN 40 (1 1/2")	93 059 92	23,60	10	22,29
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2")	93 059 93	18,57	10	17,54
DN 80 (3") x DN 50 (2")	93 059 94	27,09	10	25,59
DN 80 (3") x DN 65 (2 1/2")	93 059 95	33,17	10	31,33

*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	7,11	10	6,64



Muffe (IG x IG)
• Typ 270

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")*	93 059 96	3,59	10	3,39
DN 8 (1/4")*	93 059 97	1,40	10	1,23
DN 10 (3/8")*	93 059 98	1,20	10	1,06
DN 15 (1/2")	93 059 99	1,00	10	0,87
DN 20 (3/4")	93 060 00	1,31	10	1,16
DN 25 (1")	93 060 01	1,77	10	1,56
DN 32 (1 1/4")	93 060 02	2,77	10	2,43
DN 40 (1 1/2")	93 060 03	4,00	10	3,50
DN 50 (2")	93 060 04	5,89	10	5,16
DN 65 (2 1/2")	93 060 05	16,29	10	14,26
DN 80 (3")	93 060 06	19,57	10	17,13
DN 100 (4")	93 060 07	45,63	10	39,93

*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	1,71	10	1,50
DN 15 (1/2")	93 060 09	1,54	10	1,36
DN 20 (3/4")	93 060 10	2,03	10	1,77
DN 25 (1")	93 060 11	2,63	10	2,30
DN 32 (1 1/4")	93 060 12	5,06	10	4,43
DN 40 (1 1/2")	93 060 13	5,54	10	4,86
DN 50 (2")	93 060 14	9,86	10	8,63

*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	1,24	10	1,17
DN 15 (1/2")	93 061 78	1,57	10	1,49
DN 20 (3/4")	93 061 79	2,19	10	2,06
DN 25 (1")	93 061 80	3,24	10	3,06
DN 32 (1 1/4")	93 061 81	8,14	10	7,69
DN 40 (1 1/2")	93 061 82	8,17	10	7,71
DN 50 (2")	93 061 83	15,04	10	14,21
DN 65 (2 1/2")	93 061 84	20,94	10	19,79
DN 80 (3")	93 061 85	21,94	10	20,73

*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	3,71	10	3,51
DN 10 (3/8") x DN 6 (1/8")*	93 059 13	1,46	10	1,27
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")*	93 059 14	1,11	10	0,97
DN 15 (1/2") x DN 6 (1/8")*	93 059 15	1,74	10	1,64
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")*	93 059 16	0,86	10	0,76
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")*	93 059 17	0,86	10	0,76
DN 20 (3/4") x DN 8 (1/4")*	93 059 18	1,99	10	1,87
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")*	93 059 19	1,23	10	1,07
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 059 20	0,94	10	0,83
DN 25 (1") x DN 8 (1/4")*	93 059 21	2,29	10	2,00
DN 25 (1") x DN 10 (3/8")*	93 059 22	2,00	10	1,74
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 059 23	1,29	10	1,13
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 059 24	1,23	10	1,07
DN 32 (1 1/4") x DN 10 (3/8")	93 059 25	3,69	10	3,23
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	93 059 26	2,23	10	1,96
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	93 059 27	2,00	10	1,74
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 059 28	1,46	10	1,27
DN 40 (1 1/2") x DN 10 (3/8")	93 059 29	4,51	10	3,96
DN 40 (1 1/2") x DN 15 (1/2")	93 059 30	2,97	10	2,60
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	93 059 31	3,26	10	2,84
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 059 32	2,20	10	1,93
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 059 33	2,23	10	1,96
DN 50 (2") x DN 15 (1/2")	93 059 34	5,94	10	5,20
DN 50 (2") x DN 20 (3/4")	93 059 35	5,86	10	5,13
DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 059 36	4,80	10	4,20
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	93 059 37	4,57	10	4,00
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 059 38	4,11	10	3,60
DN 65 (2 1/2") x DN 25 (1")	93 059 39	9,43	10	8,24
DN 65 (2 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 059 40	10,91	10	9,56
DN 65 (2 1/2") x DN 40 (1 1/2")	93 059 41	10,29	10	9,00
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2")	93 059 42	7,89	10	6,90
DN 80 (3") x DN 25 (1")	93 059 43	14,77	10	12,93
DN 80 (3") x DN 32 (1 1/4")	93 059 44	14,77	10	12,93
DN 80 (3") x DN 40 (1 1/2")	93 059 45	13,71	10	12,00
DN 80 (3") x DN 50 (2")	93 059 46	10,17	10	8,90
DN 80 (3") x DN 65 (2 1/2")	93 059 47	11,51	10	10,07
DN 100 (4") x DN 50 (2")	93 059 48	29,54	10	25,84
DN 100 (4") x DN 65 (2 1/2")	93 059 49	22,00	10	19,26
DN 100 (4") x DN 80 (3")	93 059 50	21,09	10	18,46

*Ohne DVGW-Zulassung



Verlängerung (IG x AG)
• Typ 529A

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 061 70	2,17	10	2,06
DN 15 (1/2")	93 061 71	2,21	10	2,09
DN 20 (3/4")	93 061 72	3,29	10	3,10
DN 25 (1")	93 061 73	5,14	10	4,86
DN 32 (1 1/4")	93 061 74	6,54	10	6,19
DN 40 (1 1/2")	93 061 75	9,46	10	8,93
DN 50 (2")	93 061 76	15,74	10	14,87

*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	4,17	10	3,94
DN 15 (1/2")	93 060 28	2,01	10	1,90
DN 20 (3/4")	93 060 29	2,50	10	2,36
DN 25 (1")	93 060 30	4,26	10	4,03
DN 32 (1 1/4")	93 060 31	6,03	10	5,70
DN 40 (1 1/2")	93 060 32	7,16	10	6,76
DN 50 (2")	93 060 33	13,24	10	12,51

*Ohne DVGW-Zulassung



Doppelnippel (AG)
• Typ 280

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")*	93 060 15	1,63	10	1,43
DN 8 (1/4")*	93 060 16	1,43	10	1,26
DN 10 (3/8")*	93 060 17	1,66	10	1,44
DN 15 (1/2")	93 060 18	0,86	10	0,76
DN 20 (3/4")	93 060 19	1,11	10	0,97
DN 25 (1")	93 060 20	1,63	10	1,43
DN 32 (1 1/4")	93 060 21	2,77	10	2,43
DN 40 (1 1/2")	93 060 22	3,17	10	2,77
DN 50 (2")	93 060 23	5,74	10	5,03
DN 65 (2 1/2")	93 060 24	10,29	10	9,00
DN 80 (3")	93 060 25	12,40	10	10,86
DN 100 (4")	93 060 26	45,63	10	39,93

*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	4,73	10	4,47
DN 10 (3/8") x DN 6 (1/8")*	93 059 52	5,61	10	5,30
DN 10 (3/8") x DN 8 (1/4")*	93 059 53	4,59	10	4,33
DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")*	93 059 54	5,79	10	5,46
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")*	93 059 55	2,06	10	1,80
DN 20 (3/4") x DN 8 (1/4")*	93 059 56	5,23	10	4,94
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")*	93 059 57	3,66	10	3,20
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 059 58	1,80	10	1,57
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 059 59	3,63	10	3,17
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 059 60	2,06	10	1,80
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	93 059 61	6,90	10	6,51
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	93 059 62	4,71	10	4,13
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 059 63	3,26	10	2,84
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	93 059 64	5,97	10	5,64
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 059 65	7,60	10	6,66
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 059 66	4,11	10	3,60
DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 059 67	8,50	10	8,03
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	93 059 68	8,51	10	7,46
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 059 69	7,77	10	6,80
DN 65 (2 1/2") x DN 40 (1 1/2")	93 059 70	14,00	10	13,23
DN 65 (2 1/2") x DN 50 (2")	93 059 71	23,20	10	21,91
DN 80 (3") x DN 50 (2")	93 059 72	28,59	10	27,00
DN 80 (3") x DN 65 (2 1/2")	93 059 73	37,50	10	35,41
DN 100 (4") x DN 80 (3")	93 059 74	70,39	10	66,49

*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	2,64	10	2,50
DN 15 (1/2")	30	93 061 64	2,67	10	2,53
DN 10 (3/8")	40	93 061 65	3,96	10	3,74
DN 15 (1/2")	40	93 061 66	2,67	10	2,53
DN 20 (3/4")	40	93 061 67	3,36	10	3,17
DN 15 (1/2")	50	93 061 68	5,16	10	4,87

*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	2,80	10	2,64
DN 20 (3/4")	93 060 59	3,44	10	3,26
DN 25 (1")	93 060 60	4,47	10	4,23
DN 32 (1 1/4")	93 060 61	5,63	10	5,31
DN 40 (1 1/2")	93 060 62	5,93	10	5,60
DN 50 (2")	93 060 63	9,59	10	9,06



Kappe (IG) • Typ 300

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")*	93 060 64	4,73	10	4,47
DN 8 (1/4")*	93 060 65	2,66	10	2,51
DN 10 (3/8")*	93 060 66	1,00	10	0,87
DN 15 (1/2")	93 060 67	1,11	10	0,97
DN 20 (3/4")	93 060 68	1,31	10	1,16
DN 25 (1")	93 060 69	1,57	10	1,37
DN 32 (1 1/4")	93 060 70	2,34	10	2,04
DN 40 (1 1/2")	93 060 71	2,91	10	2,56
DN 50 (2")	93 060 72	5,49	10	4,80
DN 65 (2 1/2")	93 060 73	10,03	10	8,77
DN 80 (3")	93 060 74	10,91	10	9,56

*Ohne DVGW-Zulassung



Stopfen (AG) • Typ 290

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")*	93 060 34	2,66	10	2,51
DN 8 (1/4")*	93 060 35	0,83	10	0,73
DN 10 (3/8")*	93 060 36	0,69	10	0,60
DN 15 (1/2")	93 060 37	0,69	10	0,60
DN 20 (3/4")	93 060 38	0,94	10	0,83
DN 25 (1")	93 060 39	1,03	10	0,90
DN 32 (1 1/4")	93 060 40	1,91	10	1,67
DN 40 (1 1/2")	93 060 41	2,34	10	2,04
DN 50 (2")	93 060 42	4,17	10	3,64
DN 65 (2 1/2")	93 060 43	9,14	10	8,00
DN 80 (3")	93 060 44	11,77	10	10,30

*Ohne DVGW-Zulassung



Stopfen ohne Rand (AG) • Typ 291

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 6 (1/8")*	93 060 46	2,33	10	2,20
DN 8 (1/4")*	93 060 47	2,33	10	2,20
DN 10 (3/8")*	93 060 48	1,06	10	1,00
DN 15 (1/2")	93 060 49	1,00	10	0,94
DN 20 (3/4")	93 060 50	1,49	10	1,40
DN 25 (1")	93 060 51	1,74	10	1,64
DN 32 (1 1/4")	93 060 52	2,50	10	2,36
DN 40 (1 1/2")	93 060 53	4,17	10	3,94
DN 50 (2")	93 060 54	5,71	10	5,40
DN 65 (2 1/2")	93 060 55	10,90	10	10,30
DN 80 (3")	93 060 56	13,29	10	12,54

*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	7,87	10	7,43
DN 10 (3/8")*	93 061 34	5,71	10	5,00
DN 15 (1/2")	93 061 35	4,37	10	3,83
DN 20 (3/4")	93 061 36	4,94	10	4,33
DN 25 (1")	93 061 37	5,71	10	5,00
DN 32 (1 1/4")	93 061 38	9,83	10	8,60
DN 40 (1 1/2")	93 061 39	11,51	10	10,07
DN 50 (2")	93 061 40	18,94	10	16,57
DN 65 (2 1/2")	93 061 41	41,60	10	36,40
DN 80 (3")	93 061 42	58,03	10	50,77

*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	5,71	10	5,00
DN 15 (1/2")	93 061 24	4,11	10	3,60
DN 20 (3/4")	93 061 25	4,63	10	4,06
DN 25 (1")	93 061 26	5,51	10	4,83
DN 32 (1 1/4")	93 061 27	10,06	10	8,80
DN 40 (1 1/2")	93 061 28	12,14	10	10,63
DN 50 (2")	93 061 29	19,00	10	16,63
DN 65 (2 1/2")	93 061 30	55,04	10	51,99
DN 80 (3")	93 061 31	80,46	10	76,00

*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	3,51	10	3,07
DN 20 (3/4")	93 061 15	4,11	10	3,60
DN 25 (1")	93 061 16	4,66	10	4,07
DN 32 (1 1/4")	93 061 17	8,00	10	7,00
DN 40 (1 1/2")	93 061 18	10,34	10	9,06
DN 50 (2")	93 061 19	17,17	10	15,03
DN 65 (2 1/2")	93 061 20	39,31	10	34,40
DN 80 (3")	93 061 21	71,87	10	67,89



Verschraubung (IG x AG) • Typ 341 • Konisch dichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")*	93 061 44	8,19	10	7,73
DN 10 (3/8")*	93 061 45	5,14	10	4,50
DN 15 (1/2")	93 061 46	4,26	10	3,73
DN 20 (3/4")	93 061 47	5,14	10	4,50
DN 25 (1")	93 061 48	6,40	10	5,60
DN 32 (1 1/4")	93 061 49	10,14	10	8,87
DN 40 (1 1/2")	93 061 50	13,00	10	11,37
DN 50 (2")	93 061 51	20,74	10	18,16
DN 65 (2 1/2")	93 061 52	45,43	10	39,76
DN 80 (3")	93 061 53	71,14	10	62,24

*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	10,14	10	9,59
DN 20 (3/4")	93 061 58	11,70	10	11,06
DN 25 (1")	93 061 59	13,71	10	12,96
DN 32 (1 1/4")	93 061 60	23,77	10	22,46
DN 40 (1 1/2")	93 061 61	26,64	10	25,16
DN 50 (2")	93 061 62	48,64	10	45,94

*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	7,43	10	6,50
DN 15 (1/2")	93 056 44	5,80	10	5,07
DN 20 (3/4")	93 056 45	6,37	10	5,57
DN 25 (1")	93 056 46	7,91	10	6,93
DN 32 (1 1/4")	93 056 47	13,77	10	12,06
DN 40 (1 1/2")	93 056 48	19,29	10	16,87
DN 50 (2")	93 056 49	28,71	10	25,13

*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	7,43	10	6,50
DN 15 (1/2")	93 056 61	5,94	10	5,20
DN 20 (3/4")	93 056 62	7,17	10	6,27
DN 25 (1")	93 056 63	9,09	10	7,96
DN 32 (1 1/4")	93 056 64	15,80	10	13,83
DN 40 (1 1/2")	93 056 65	20,97	10	18,34
DN 50 (2")	93 056 66	30,57	10	26,74

*Ohne DVGW-Zulassung



Gegenmutter

- Typ 310

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 060 76	1,06	10	0,93
DN 15 (1/2")	93 060 77	0,83	10	0,73
DN 20 (3/4")	93 060 78	0,86	10	0,76
DN 25 (1")	93 060 79	1,29	10	1,13
DN 32 (1 1/4")	93 060 80	1,86	10	1,63
DN 40 (1 1/2")	93 060 81	2,14	10	1,87
DN 50 (2")	93 060 82	4,20	10	3,67

*Ohne DVGW-Zulassung



Gegenmutter mit Aussparung

- Typ 312

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 060 87	1,11	10	0,97
DN 20 (3/4")	93 060 88	1,23	10	1,07
DN 25 (1")	93 060 89	1,57	10	1,37
DN 32 (1 1/4")	93 060 90	2,29	10	2,00
DN 40 (1 1/2")	93 060 91	2,74	10	2,40
DN 50 (2")	93 060 92	5,40	10	4,73

*Ohne DVGW-Zulassung



Y Verteiler (IG)

- Typ 220

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 058 66	6,96	10	6,57
DN 15 (1/2")	93 058 67	5,97	10	5,64
DN 20 (3/4")	93 058 68	9,39	10	8,87
DN 25 (1")	93 058 69	15,51	10	14,66

*Ohne DVGW-Zulassung



Winkelverteiler (IG)

- Typ 221

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")*	93 058 70	5,11	10	4,47
DN 15 (1/2")	93 058 71	3,86	10	3,37
DN 20 (3/4")	93 058 72	6,11	10	5,36
DN 25 (1")	93 058 73	8,14	10	7,13
DN 32 (1 1/4")	93 058 74	14,37	10	12,57
DN 40 (1 1/2")	93 058 75	20,40	10	17,86
DN 50 (2")	93 058 76	31,17	10	27,27

*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	3,63	15	3,17
325 g Tube	91 000 89	7,20	15	6,24
450 g Dose	91 104 11	9,69	12	8,40
800 g Dose	91 007 84	17,26	18	14,96



Dichtungs-Hanf „MAZZONI“

- Für Wasserleitungen
- ca. 200 g

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
91 003 04	2,21	10	2,11

Rohrdoppelnippel aus Temperguss verzinkt



Größe: DN 10 (3/8")

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30	93 037 01	0,57	10	0,54
40	93 037 02	1,01	10	0,99
60	93 037 04	1,14	10	1,10
80	93 037 06	1,29	10	1,23
100	93 037 08	1,29	10	1,23
120	93 037 10	1,61	10	1,56
150	93 037 12	1,47	10	1,27
180	93 037 14	3,86	10	3,37
200	93 037 15	2,14	10	2,06

Größe: DN 15 (1/2")

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30	93 037 16	0,60	10	0,59
40	93 037 17	0,60	10	0,59
50	93 037 18	1,00	10	0,97
60	93 037 19	1,07	10	1,03
70	93 037 20	1,23	10	1,19
80	93 037 21	1,27	10	1,21
90	93 037 22	1,34	10	1,29
100	93 037 23	1,36	10	1,30
110	93 037 24	1,53	10	1,47
120	93 037 25	1,41	10	1,36
140	93 037 26	1,61	10	1,54
150	93 037 27	1,69	10	1,61
160	93 037 28	1,76	10	1,69
180	93 037 29	1,89	10	1,66
200	93 037 30	2,13	10	2,04

Größe: DN 20 (3/4")

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30	93 037 31	0,64	10	0,63
40	93 037 32	0,53	10	0,51
50	93 037 33	0,74	10	0,71
60	93 037 34	1,26	10	1,21
70	93 037 35	1,30	10	1,26
80	93 037 36	1,40	10	1,34
90	93 037 37	1,64	10	1,59
100	93 037 38	1,54	10	1,49
110	93 037 39	1,66	10	1,59
120	93 037 40	1,77	10	1,70
140	93 037 41	2,01	10	1,93
150	93 037 42	2,11	10	2,03
160	93 037 43	2,21	10	2,11
180	93 037 44	2,44	10	2,33
200	93 037 45	2,66	10	2,56

Größe: DN 25 (1")

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30	93 037 46	0,74	10	0,70
40	93 037 47	0,94	10	0,90
50	93 037 48	1,14	10	1,10
60	93 037 49	1,36	10	1,30
70	93 037 50	1,71	10	1,64
80	93 037 51	1,71	10	1,50
90	93 037 52	2,07	10	1,99
100	93 037 53	2,24	10	2,14
110	93 037 54	2,40	10	2,30
120	93 037 55	2,57	10	2,46
140	93 037 56	2,90	10	2,77
150	93 037 57	3,11	10	2,97
160	93 037 58	3,30	10	3,16
180	93 037 59	3,61	10	3,47
200	93 037 60	4,00	10	3,83

Größe: DN 32 (1 1/4")

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	93 037 61	1,14	10	1,09
50	93 037 62	1,83	10	1,76
60	93 037 63	1,90	10	1,81
70	93 037 64	1,93	10	1,86
80	93 037 65	2,01	10	1,93
90	93 037 66	2,61	10	2,26
100	93 037 67	2,86	10	2,74
110	93 037 68	3,11	10	2,99
120	93 037 69	3,36	10	3,21
140	93 037 70	3,79	10	3,63
150	93 037 71	4,03	10	3,86
160	93 037 72	4,23	10	4,04
180	93 037 73	4,69	10	4,49
200	93 037 74	5,13	10	4,91

Größe: DN 40 (1 1/2")

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	93 037 75	1,41	10	1,36
50	93 037 76	1,63	10	1,54
60	93 037 77	1,71	10	1,64
70	93 037 78	1,97	10	1,87
80	93 037 79	2,41	10	2,31
90	93 037 80	2,74	10	2,63
100	93 037 81	3,36	10	3,21
110	93 037 82	3,59	10	3,44
120	93 037 83	3,87	10	3,70
140	93 037 84	4,40	10	4,21
150	93 037 85	4,64	10	4,44
160	93 037 86	4,87	10	4,67
180	93 037 87	5,40	10	5,17
200	93 037 88	5,96	10	5,71

Größe: DN 50 (2")

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	93 037 89	1,87	10	1,79
50	93 037 90	1,69	10	1,60
60	93 037 91	2,66	10	2,56
70	93 037 92	2,54	10	2,41
80	93 037 93	3,09	10	2,93
90	93 037 94	3,11	10	2,96
100	93 037 95	4,04	10	3,87
110	93 037 96	4,30	10	4,13
120	93 037 97	4,54	10	4,31
140	93 037 98	6,23	10	5,97
150	93 037 99	6,57	10	6,29
160	93 038 01	6,93	10	6,64
180	93 038 02	6,46	10	5,64
200	93 038 03	8,54	10	7,47

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	1.192,73
Amigo 2 Set R 1/2"-3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2"-2"	80 119 32	1.668,96



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	0,96	10	0,90
DN 15 (1/2")	93 087 41	0,67	10	0,64
DN 20 (3/4")	93 087 42	1,00	10	0,94
DN 25 (1")	93 087 43	1,50	10	1,41
DN 32 (1 1/4")	93 087 44	2,93	10	2,77
DN 40 (1 1/2")	93 087 45	4,71	10	4,46
DN 50 (2")	93 087 46	5,43	10	5,13



Winkel 90° (IG x AG)
• Typ 92

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 087 56	1,13	10	1,07
DN 15 (1/2")	93 087 57	0,77	10	0,73
DN 20 (3/4")	93 087 58	1,21	10	1,14
DN 25 (1")	93 087 59	1,90	10	1,80
DN 32 (1 1/4")	93 087 60	3,47	10	3,29
DN 40 (1 1/2")	93 087 61	5,07	10	4,79
DN 50 (2")	93 087 62	6,63	10	6,26



Winkel 45°, kurz (IG x IG)
• Typ 120

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 087 90	1,96	10	1,84
DN 20 (3/4")	93 087 91	2,41	10	2,29
DN 25 (1")	93 087 92	3,56	10	3,36
DN 32 (1 1/4")	93 087 93	6,36	10	6,00
DN 40 (1 1/2")	93 087 94	7,83	10	7,40
DN 50 (2")	93 087 95	10,17	10	9,60



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	1,11	10	1,06
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 087 48	1,50	10	1,41
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 087 49	1,96	10	1,84
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 087 50	2,17	10	2,06
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 087 51	3,47	10	3,29
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 087 52	4,49	10	4,24
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 087 53	5,56	10	5,24
DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 087 54	7,94	10	7,50
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 087 55	8,09	10	7,64



Langer Bogen 90° (IG x IG)
• Typ 2

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 087 13	2,06	10	1,80
DN 15 (1/2")	93 087 14	2,07	10	1,96
DN 20 (3/4")	93 087 15	3,26	10	3,07
DN 25 (1")	93 087 16	4,27	10	4,03
DN 32 (1 1/4")	93 087 17	7,56	10	7,14
DN 40 (1 1/2")	93 087 18	9,33	10	8,81
DN 50 (2")	93 087 19	12,87	10	12,16



Langer Bogen 90° (IG x AG)
• Typ 1

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 087 00	1,89	10	1,79
DN 15 (1/2")	93 087 01	1,83	10	1,73
DN 20 (3/4")	93 087 02	3,20	10	3,03
DN 25 (1")	93 087 03	4,27	10	4,03
DN 32 (1 1/4")	93 087 04	7,53	10	7,11
DN 40 (1 1/2")	93 087 05	9,73	10	9,19
DN 50 (2")	93 087 06	16,10	10	15,21



Kurzer Bogen 90° (IG x IG)
• Typ 2A

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 087 20	1,41	10	1,34
DN 20 (3/4")	93 087 21	1,96	10	1,84
DN 25 (1")	93 087 22	3,04	10	2,87
DN 32 (1 1/4")	93 087 23	4,49	10	4,24
DN 40 (1 1/2")	93 087 24	6,16	10	5,81
DN 50 (2")	93 087 25	9,69	10	9,14



Kurzer Bogen 90° (IG x AG)
• Typ 1A

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 087 07	1,51	10	1,43
DN 20 (3/4")	93 087 08	2,36	10	2,23
DN 25 (1")	93 087 09	3,13	10	2,96
DN 32 (1 1/4")	93 087 10	5,34	10	4,67
DN 40 (1 1/2")	93 087 11	6,73	10	6,36
DN 50 (2")	93 087 12	12,01	10	11,34



Bogen 45° (IG x IG)
• Typ 41

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 087 33	2,41	10	2,29
DN 15 (1/2")	93 087 34	2,66	10	2,33
DN 20 (3/4")	93 087 35	2,81	10	2,66
DN 25 (1")	93 087 36	3,66	10	3,46
DN 32 (1 1/4")	93 087 37	6,51	10	6,16
DN 40 (1 1/2")	93 087 38	8,47	10	8,00
DN 50 (2")	93 087 39	12,01	10	11,34



Bogen 45° (IG x AG)
• Typ 40

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 087 26	2,04	10	1,93
DN 15 (1/2")	93 087 27	1,91	10	1,81
DN 20 (3/4")	93 087 28	2,51	10	2,37
DN 25 (1")	93 087 29	3,59	10	3,39
DN 32 (1 1/4")	93 087 30	6,20	10	5,86
DN 40 (1 1/2")	93 087 31	7,50	10	7,09
DN 50 (2")	93 087 32	11,77	10	11,11

Gewindefittings aus Tempereguss schwarz



T-Stück 90° (IG)
• Typ 130

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 087 96	1,40	10	1,33
DN 15 (1/2")	93 087 97	0,94	10	0,90
DN 20 (3/4")	93 087 98	1,50	10	1,41
DN 25 (1")	93 087 99	2,20	10	2,09
DN 32 (1 1/4")	93 088 00	3,97	10	3,76
DN 40 (1 1/2")	93 088 01	6,10	10	5,76
DN 50 (2")	93 088 02	8,76	10	8,27



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	1,61	10	1,53
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 088 04	1,59	10	1,50
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 088 05	2,10	10	1,99
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 088 06	2,33	10	2,20
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 088 07	4,17	10	3,94
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 088 08	5,53	10	5,23
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 088 09	7,44	10	7,03
DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 088 10	7,06	10	6,67
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	93 088 11	8,96	10	8,46
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 088 12	10,50	10	9,91



Kreuzstück 90° (IG)
• Typ 180

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 088 13	2,86	10	2,70
DN 15 (1/2")	93 088 14	3,11	10	2,94
DN 20 (3/4")	93 088 15	4,79	10	4,51
DN 25 (1")	93 088 16	5,86	10	5,53
DN 32 (1 1/4")	93 088 17	7,74	10	7,31
DN 40 (1 1/2")	93 088 18	9,31	10	8,80
DN 50 (2")	93 088 19	13,86	10	13,09



Muffe (IG)
• Typ 270
• Rechtsgewinde

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 088 59	1,00	10	0,94
DN 15 (1/2")	93 088 60	0,87	10	0,83
DN 20 (3/4")	93 088 61	1,01	10	0,96
DN 25 (1")	93 088 62	1,29	10	1,21
DN 32 (1 1/4")	93 088 63	2,10	10	1,99
DN 40 (1 1/2")	93 088 64	2,96	10	2,79
DN 50 (2")	93 088 65	4,46	10	4,21



Halbe Muffe (IG)
• Typ 16 d, DIN 2986
• Geschweiß

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	93 096 43	0,66	10	0,63
DN 10 (3/8")	93 096 44	0,61	10	0,60
DN 15 (1/2")	93 096 45	0,43	10	0,41
DN 20 (3/4")	93 096 46	1,20	10	1,06
DN 25 (1")	93 096 47	1,89	10	1,66
DN 32 (1 1/4")	93 096 48	2,37	10	2,07
DN 40 (1 1/2")	93 096 49	3,34	10	2,93
DN 50 (2")	93 096 50	4,06	10	3,54



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	1,13	10	1,07
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 088 53	1,21	10	1,14
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 088 54	2,10	10	1,99
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 088 55	1,96	10	1,84
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 088 56	2,27	10	2,14
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 088 57	3,73	10	3,51
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 088 58	6,23	10	5,89



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	1,21	10	1,14
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 088 21	1,29	10	1,21
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 088 22	1,67	10	1,59
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 088 23	1,50	10	1,41
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 088 24	2,73	10	2,57
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 088 25	3,01	10	2,84
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 088 26	3,30	10	3,11
DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 088 27	5,79	10	5,46
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	93 088 28	5,16	10	4,87
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 088 29	4,89	10	4,61



Doppelnippel (AG)
• Typ 280

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 088 67	1,26	10	1,19
DN 15 (1/2")	93 088 68	0,74	10	0,71
DN 20 (3/4")	93 088 69	0,94	10	0,90
DN 25 (1")	93 088 70	1,21	10	1,14
DN 32 (1 1/4")	93 088 71	2,10	10	1,99
DN 40 (1 1/2")	93 088 72	2,53	10	2,39
DN 50 (2")	93 088 73	4,39	10	4,14



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	1,54	10	1,46
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 088 46	1,41	10	1,34
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 088 47	1,54	10	1,46
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 088 48	2,30	10	2,17
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 088 49	2,79	10	2,63
DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 088 50	4,70	10	4,44
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 088 51	5,89	10	5,56



Stopfen mit Rand (AG)
• Typ 290

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 088 74	0,59	10	0,56
DN 15 (1/2")	93 088 75	0,59	10	0,56
DN 20 (3/4")	93 088 76	0,80	10	0,76
DN 25 (1")	93 088 77	0,90	10	0,86
DN 32 (1 1/4")	93 088 78	1,46	10	1,37
DN 40 (1 1/2")	93 088 79	1,86	10	1,76
DN 50 (2")	93 088 80	3,24	10	3,06

Gewindefittings aus Temperguss schwarz



Rohrrippel (AG)

- Typ 531
- DIN 2982

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	93 096 51	3,93	10	3,50
DN 10 (3/8")	93 096 52	4,14	10	3,69
DN 15 (1/2")	93 096 53	3,86	10	3,43
DN 20 (3/4")	93 096 54	4,21	10	3,74
DN 25 (1")	93 096 55	5,27	10	4,69
DN 32 (1 1/4")	93 096 56	7,01	10	6,24
DN 40 (1 1/2")	93 096 57	8,29	10	7,36
DN 50 (2")	93 096 58	11,13	10	9,90



Kappe (IG)

- Typ 300
- Kantig

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 088 81	0,71	10	0,63
DN 15 (1/2")	93 088 82	0,83	10	0,79
DN 20 (3/4")	93 088 83	1,01	10	0,96
DN 25 (1")	93 088 84	1,21	10	1,14
DN 32 (1 1/4")	93 088 85	1,64	10	1,56
DN 40 (1 1/2")	93 088 86	2,04	10	1,93
DN 50 (2")	93 088 87	3,76	10	3,54



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	4,26	10	3,73
DN 15 (1/2")	93 088 89	2,77	10	2,61
DN 20 (3/4")	93 088 90	3,17	10	3,00
DN 25 (1")	93 088 91	3,50	10	3,30
DN 32 (1 1/4")	93 088 92	6,10	10	5,76
DN 40 (1 1/2")	93 088 93	7,83	10	7,40
DN 50 (2")	93 088 94	12,87	10	12,16



Verschraubung (IG x IG)

- Typ 340
- Konisch dichtend

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 091 43	4,66	10	4,07
DN 15 (1/2")	93 091 44	3,34	10	3,16
DN 20 (3/4")	93 091 45	3,76	10	3,54
DN 25 (1")	93 091 46	4,39	10	4,14
DN 32 (1 1/4")	93 091 47	7,20	10	6,80
DN 40 (1 1/2")	93 091 48	8,46	10	7,99
DN 50 (2")	93 091 49	13,86	10	13,09



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	4,63	10	4,06
DN 15 (1/2")	93 088 96	3,20	10	3,03
DN 20 (3/4")	93 088 97	3,47	10	3,29
DN 25 (1")	93 088 98	4,23	10	4,00
DN 32 (1 1/4")	93 088 99	7,31	10	6,91
DN 40 (1 1/2")	93 091 41	9,19	10	8,67
DN 50 (2")	93 091 42	14,27	10	13,49



Verschraubung (IG x AG)

- Typ 341
- Konisch dichtend

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 091 50	4,09	10	3,57
DN 15 (1/2")	93 091 51	3,26	10	3,07
DN 20 (3/4")	93 091 52	3,94	10	3,73
DN 25 (1")	93 091 53	4,87	10	4,60
DN 32 (1 1/4")	93 091 54	7,71	10	7,29
DN 40 (1 1/2")	93 091 55	9,86	10	9,31
DN 50 (2")	93 091 56	15,77	10	14,90



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	4,43	10	4,19
DN 20 (3/4")	93 087 64	4,90	10	4,63
DN 25 (1")	93 087 65	6,03	10	5,70
DN 32 (1 1/4")	93 087 66	9,51	10	8,99
DN 40 (1 1/2")	93 087 67	13,17	10	12,44
DN 50 (2")	93 087 68	19,73	10	18,63



Winkelverschraubung (IG x IG)

- Typ 96
- Konisch dichtend

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 087 69	5,71	10	5,07
DN 15 (1/2")	93 087 70	4,43	10	4,19
DN 20 (3/4")	93 087 71	5,10	10	4,81
DN 25 (1")	93 087 72	7,36	10	6,94
DN 32 (1 1/4")	93 087 73	11,73	10	10,43
DN 40 (1 1/2")	93 087 74	13,73	10	12,20
DN 50 (2")	93 087 75	23,14	10	20,57



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	4,49	10	4,24
DN 20 (3/4")	93 087 78	5,43	10	5,13
DN 25 (1")	93 087 79	6,83	10	6,46
DN 32 (1 1/4")	93 087 80	11,00	10	9,79
DN 40 (1 1/2")	93 087 81	14,97	10	13,30
DN 50 (2")	93 087 82	21,73	10	19,31



Winkelverschraubung (IG x AG)

- Typ 98
- Konisch dichtend

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	93 087 83	5,14	10	4,57
DN 15 (1/2")	93 087 84	4,43	10	4,19
DN 20 (3/4")	93 087 85	5,67	10	5,36
DN 25 (1")	93 087 86	7,74	10	7,31
DN 32 (1 1/4")	93 087 87	12,11	10	10,77
DN 40 (1 1/2")	93 087 88	15,17	10	13,49
DN 50 (2")	93 087 89	24,66	10	21,91

Gewindefittings aus Temperguss 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	1,06	10	1,03
DN 20 (3/4") x DN 10 (3/8")	93 088 31	0,91	10	0,87
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	93 088 32	0,70	10	0,66
DN 25 (1") x DN 10 (3/8")	93 088 33	1,39	10	1,31
DN 25 (1") x DN 15 (1/2")	93 088 34	1,00	10	0,94
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	93 088 35	0,94	10	0,90
DN 32 (1 1/4") x DN 15 (1/2")	93 088 36	1,80	10	1,70
DN 32 (1 1/4") x DN 20 (3/4")	93 088 37	1,54	10	1,46

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	93 088 38	1,16	10	1,10
DN 40 (1 1/2") x DN 20 (3/4")	93 088 39	2,56	10	2,41
DN 40 (1 1/2") x DN 25 (1")	93 088 40	1,67	10	1,59
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	93 088 41	1,70	10	1,60
DN 50 (2") x DN 25 (1")	93 088 42	3,64	10	3,44
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4")	93 088 43	3,44	10	3,26
DN 50 (2") x DN 40 (1 1/2")	93 088 44	3,09	10	2,91



Rohrdoppelnippel

• DIN 2982

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	40	93 096 00	0,81	10	0,79
DN 10 (3/8")	60	93 096 01	0,70	10	0,56
DN 10 (3/8")	80	93 096 02	1,06	10	1,01
DN 10 (3/8")	100	93 096 03	1,23	10	1,17
DN 10 (3/8")	120	93 096 04	1,36	10	1,31
DN 15 (1/2")	40	93 096 05	0,60	10	0,57
DN 15 (1/2")	60	93 096 06	0,91	10	0,87
DN 15 (1/2")	80	93 096 07	1,06	10	1,01
DN 15 (1/2")	100	93 096 08	1,21	10	1,16
DN 15 (1/2")	120	93 096 09	1,33	10	1,27
DN 20 (3/4")	40	93 096 10	0,57	10	0,56
DN 20 (3/4")	60	93 096 11	1,06	10	1,01
DN 20 (3/4")	80	93 096 12	1,26	10	1,20
DN 20 (3/4")	100	93 096 13	1,44	10	1,39
DN 20 (3/4")	120	93 096 14	1,61	10	1,56
DN 25 (1")	40	93 096 15	0,77	10	0,74
DN 25 (1")	60	93 096 16	1,10	10	1,06
DN 25 (1")	80	93 096 17	1,76	10	1,69

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 25 (1")	100	93 096 18	2,06	10	1,99
DN 25 (1")	120	93 096 19	2,14	10	2,04
DN 32 (1 1/4")	40	93 096 20	0,84	10	0,81
DN 32 (1 1/4")	50	93 096 21	0,89	10	0,84
DN 32 (1 1/4")	60	93 096 22	1,44	10	1,39
DN 32 (1 1/4")	80	93 096 23	2,17	10	2,10
DN 32 (1 1/4")	120	93 096 25	2,77	10	2,66
DN 40 (1 1/2")	40	93 096 26	1,11	10	1,06
DN 40 (1 1/2")	60	93 096 27	1,91	10	1,81
DN 40 (1 1/2")	80	93 096 28	2,26	10	2,17
DN 40 (1 1/2")	100	93 096 29	2,86	10	2,73
DN 40 (1 1/2")	120	93 096 30	3,23	10	3,10
DN 50 (2")	40	93 096 31	1,26	10	1,20
DN 50 (2")	60	93 096 32	2,11	10	2,01
DN 50 (2")	80	93 096 33	2,96	10	2,84
DN 50 (2")	100	93 096 34	3,46	10	3,30
DN 50 (2")	120	93 096 35	3,71	10	3,56

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	47,99

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	35,66

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	29,10

Stahl-Schweißfittings schwarz



Konzentrische Schweiss-Reduzierstücke

- DIN 2616 Teil 2
- Werkstoff: P235GH-TC1 St.35.8 I

Größe (Axß)	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
21,3 x 17,2 mm	38	90 823 08	7,31	10	6,56
26,9 x 21,3 mm	38	90 823 09	5,03	10	4,51
33,7 x 26,9 mm	50	90 823 12	3,17	10	2,84
33,7 x 21,3 mm	50	90 823 13	4,09	10	3,66
42,4 x 33,7 mm	50	90 823 16	3,64	10	3,27
42,4 x 26,9 mm	50	90 823 18	4,79	10	4,29
48,3 x 42,4 mm	64	90 823 19	4,74	10	4,26
48,3 x 33,7 mm	64	90 823 21	5,03	10	4,51
57,0 x 48,3 mm	76	90 823 22	8,87	10	7,94
57,0 x 44,5 mm	76	90 823 23	12,16	10	10,90
57,0 x 42,4 mm	76	90 823 24	9,24	10	8,29
60,3 x 48,3 mm	76	90 823 25	5,03	10	4,51
60,3 x 44,5 mm	76	90 823 26	17,80	10	15,96
60,3 x 42,4 mm	76	90 823 27	5,60	10	5,01
76,1 x 63,5 mm	90	90 823 28	12,39	10	11,44
76,1 x 60,3 mm	90	90 823 29	4,94	10	4,56
76,1 x 57,0 mm	90	90 823 30	7,51	10	6,74
76,1 x 48,3 mm	90	90 823 31	7,31	10	6,56
88,9 x 76,1 mm	90	90 823 32	8,10	10	7,26
88,9 x 60,3 mm	90	90 823 34	8,10	10	7,26
88,9 x 57,0 mm	90	90 823 35	11,36	10	10,17
88,9 x 48,3 mm	90	90 823 36	7,36	10	6,60
101,6 x 88,9 mm	100	90 823 37	22,36	10	20,04
101,6 x 76,1 mm	100	90 823 38	26,79	10	24,01
108,0 x 88,9 mm	100	90 823 39	14,54	10	13,04
108,0 x 76,1 mm	100	90 823 40	13,80	10	12,37
108,0 x 60,3 mm	100	90 823 41	16,26	10	14,59
114,3 x 101,6 mm	100	90 823 43	24,49	10	21,96
114,3 x 88,9 mm	100	90 823 44	10,96	10	9,83
114,3 x 76,1 mm	100	90 823 45	13,67	10	12,26
133,0 x 114,3 mm	127	90 823 46	16,10	10	14,43
133,0 x 108,0 mm	127	90 823 47	13,99	10	12,54
133,0 x 88,9 mm	127	90 823 48	14,71	10	13,19
133,0 x 76,1 mm	127	90 823 49	26,61	10	23,87
139,7 x 114,3 mm	127	90 823 50	18,31	10	16,41
139,7 x 88,9 mm	127	90 823 53	23,90	10	21,43
159,0 x 114,3 mm	140	90 823 56	36,41	10	32,64
168,3 x 139,7 mm	140	90 823 58	27,67	10	24,81
168,3 x 114,3 mm	140	90 823 60	25,04	10	22,46
219,1 x 168,3 mm	152	90 823 61	60,13	10	53,91
219,1 x 159,0 mm	152	90 823 62	72,79	10	65,26



Schweiss T-Stück

- DIN 2615
- Werkstoff: P235GH-TC1 St.35.8 I

Größe (Axß)	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
21,3 x 21,3 mm	25	90 822 66	13,67	10	12,26
26,9 x 26,9 mm	29	90 822 68	8,73	10	8,14
26,9 x 21,3 mm	29	90 822 69	16,79	10	15,04
33,7 x 33,7 mm	38	90 822 71	15,80	10	14,17
33,7 x 26,9 mm	38	90 822 72	16,59	10	14,87
33,7 x 21,3 mm	38	90 822 73	18,31	10	16,41
42,4 x 42,4 mm	48	90 822 74	16,99	10	15,23
42,4 x 33,7 mm	48	90 822 75	19,07	10	17,10
48,3 x 48,3 mm	57	90 822 77	17,13	10	15,36
48,3 x 42,4 mm	57	90 822 78	23,51	10	21,09
48,3 x 33,7 mm	57	90 822 79	23,51	10	21,09
60,3 x 60,3 mm	64	90 822 81	23,51	10	21,09
60,3 x 48,3 mm	64	90 822 82	36,03	10	32,30
60,3 x 42,4 mm	64	90 822 83	36,03	10	32,30
76,1 x 76,1 mm	76	90 822 84	31,17	10	27,96
76,1 x 60,3 mm	76	90 822 85	39,53	10	35,43
76,1 x 48,3 mm	76	90 822 86	40,87	10	36,64
88,9 x 88,9 mm	86	90 822 87	45,29	10	40,60
88,9 x 76,1 mm	86	90 822 88	52,16	10	46,76
108,0 x 108,0 mm	100	90 822 89	63,29	10	56,50
114,3 x 114,3 mm	105	90 822 92	53,59	10	47,84
114,3 x 88,9 mm	105	90 822 93	63,29	10	56,50
114,3 x 76,1 mm	105	90 822 94	63,29	10	56,50
139,7 x 139,7 mm	124	90 822 97	96,76	10	86,40
139,7 x 114,3 mm	124	90 822 98	124,69	10	111,33
139,7 x 88,9 mm	124	90 822 99	129,34	10	115,49
159,0 x 159,0 mm	138	90 823 00	162,26	10	144,87
168,3 x 168,3 mm	143	90 823 03	132,11	10	117,97



Muffen, schwarz

- DIN 2986
- Ohne Rand
- Mit Rechtsgewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	90 500 87	0,70	10	0,56
DN 10 (3/8")	90 500 88	0,63	10	0,50
DN 15 (1/2")	90 500 89	0,61	10	0,49
DN 20 (3/4")	90 500 90	0,89	10	0,66
DN 25 (1")	90 500 91	1,70	10	1,26
DN 32 (1 1/4")	90 500 92	1,27	10	1,23
DN 40 (1 1/2")	90 500 93	1,89	10	1,76
DN 50 (2")	90 500 94	2,46	10	2,30



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	1,34	10	1,21
DN 25 33,7 mm	90 500 03	1,57	10	1,41
DN 32 42,4 mm	90 500 04	2,09	10	1,87
DN 40 48,3 mm	90 500 05	2,70	10	2,41
- 57,0 mm	90 500 06	4,01	10	3,60
DN 50 60,3 mm	90 500 07	4,19	10	3,76
DN 65 76,1 mm	90 500 08	6,04	10	5,43
DN 80 88,9 mm	90 500 09	9,53	10	8,54
- 101,6 mm	90 500 10	16,29	10	14,60
- 108,0 mm	90 500 11	16,49	10	14,79
DN 100 114,3 mm	90 500 12	16,29	10	14,60
- 133,0 mm	90 500 13	27,10	10	24,29
DN 125 139,7 mm	90 500 14	29,13	10	26,11
- 159,0 mm	90 500 15	34,06	10	30,53
DN 150 168,3 mm	90 500 16	43,21	10	38,74



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	2,66	10	2,37
DN 20 26,9 x 3,0 mm	90 823 64	1,30	10	1,17
DN 25 33,7 x 3,0 mm	90 823 65	1,66	10	1,44
DN 32 42,4 x 3,0 mm	90 823 66	1,89	10	1,66
DN 40 48,3 x 3,0 mm	90 823 67	1,89	10	1,66
- 57,0 x 3,0 mm	90 823 68	2,56	10	2,30
DN 50 60,3 x 3,0 mm	90 823 69	2,19	10	1,97
DN 65 76,1 x 3,0 mm	90 823 70	2,61	10	2,36
DN 80 88,9 x 3,0 mm	90 823 71	6,39	10	5,74
- 101,6 x 4,0 mm	90 823 72	5,00	10	4,50
- 108,0 x 4,0 mm	90 823 73	5,46	10	4,91
DN 100 114,3 x 4,0 mm	90 823 74	5,96	10	5,36
- 133,0 x 4,0 mm	90 823 75	8,47	10	7,61
DN 125 139,7 x 4,0 mm	90 823 76	10,97	10	9,87
- 159,0 x 5,0 mm	90 823 77	20,61	10	18,56
DN 150 168,3 x 5,0 mm	90 823 78	18,07	10	16,26
DN 200 219,1 x 6,0 mm	90 823 79	40,40	10	36,36

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	16,34	10	15,33
DN 20 (3/4")	4-Loch	99 013 41	24,00	10	22,50
DN 25 (1")	4-Loch	99 013 42	28,77	10	26,97
DN 32 (1 1/4")	4-Loch	99 013 43	42,66	10	39,99
DN 40 (1 1/2")	4-Loch	99 013 44	46,97	10	44,04
DN 50 (2")	4-Loch	99 013 45	63,84	10	59,84
DN 65 (2 1/2")	4-Loch	99 013 46	77,26	10	72,43
DN 80 (3")	8-Loch	99 013 47	93,41	10	87,57



Blindflansch

- DIN 2527
- PN 16
- Form B

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	4-Loch	99 013 52	17,40	10	16,31
DN 20 (3/4")	4-Loch	99 013 53	24,43	10	22,91
DN 25 (1")	4-Loch	99 013 54	29,67	10	27,81
DN 32 (1 1/4")	4-Loch	99 013 55	43,46	10	40,74
DN 40 (1 1/2")	4-Loch	99 013 56	50,49	10	47,33
DN 50 (2")	4-Loch	99 013 57	69,57	10	65,23
DN 65 (2 1/2")	4-Loch	99 013 58	88,41	10	82,89
DN 80 (3")	8-Loch	99 013 59	111,34	10	104,39



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	16,19	10	15,17
DN 20 (3/4")	40	4-Loch	99 017 35	22,60	10	21,20
DN 25 (1")	40	4-Loch	99 017 36	26,81	10	25,13
DN 32 (1 1/4")	40	4-Loch	99 017 37	43,96	10	41,21
DN 40 (1 1/2")	40	4-Loch	99 017 38	50,24	10	47,10
DN 50 (2")	16	4-Loch	99 017 39	65,90	10	61,79
DN 65 (2 1/2")	16	4-Loch	99 017 40	76,27	10	71,50
DN 80 (3")	16	8-Loch	99 017 41	86,93	10	81,50



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	18,63	10	17,47
DN 20 (3/4")	4-Loch	99 013 77	26,24	10	24,60
DN 25 (1")	4-Loch	99 013 78	31,17	10	29,23
DN 32 (1 1/4")	4-Loch	99 013 79	44,39	10	41,61
DN 40 (1 1/2")	4-Loch	99 013 80	52,19	10	48,91
DN 50 (2")	4-Loch	99 013 81	69,64	10	65,30
DN 65 (2 1/2")	4-Loch	99 013 82	91,93	10	86,19
DN 80 (3")	8-Loch	99 013 83	116,09	10	108,84
DN 100 (4")	8-Loch	99 013 84	135,17	10	126,73
DN 125 (5")	8-Loch	99 023 41	252,99	3	234,91

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	4,01	10	3,60
DN 20 (3/4")	4-Loch	90 500 51	5,21	10	4,69
DN 25 (1")	4-Loch	90 500 52	6,17	10	5,56
DN 32 (1 1/4")	4-Loch	90 500 53	8,99	10	8,09
DN 40 (1 1/2")	4-Loch	90 500 54	10,19	10	9,16
DN 50 (2")	4-Loch	90 500 55	11,60	10	10,43
DN 65 (2 1/2")	4-Loch	90 500 56	13,24	10	11,91
DN 80 (3")	4-Loch	90 500 57	21,73	10	19,56
DN 100 (4")	4-Loch	90 500 58	25,77	10	23,20



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	4,76	10	4,29
DN 20 (3/4")	4-Loch	90 500 63	7,59	10	6,83
DN 25 (1")	4-Loch	90 500 64	8,51	10	7,66
DN 32 (1 1/4")	4-Loch	90 500 65	12,77	10	11,50
DN 40 (1 1/2")	4-Loch	90 500 66	13,24	10	11,91
DN 50 (2")	4-Loch	90 500 67	21,00	10	18,90
DN 65 (2 1/2")	4-Loch	90 072 14	21,90	10	19,71
DN 65 (2 1/2")	8-Loch	90 500 68	21,90	10	19,71
DN 80 (3")	8-Loch	90 500 69	25,07	10	22,57
DN 100 (4")	8-Loch	90 500 70	31,96	10	28,76
DN 125 (5")	8-Loch	90 500 71	42,56	10	38,30
DN 150 (6")	8-Loch	90 500 72	57,94	10	52,14



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	6,17	10	5,56
DN 20 (3/4")	4-Loch	90 500 42	7,59	10	6,83
DN 25 (1")	4-Loch	90 500 43	8,74	10	7,87
DN 32 (1 1/4")	4-Loch	90 500 44	13,03	10	11,73
DN 40 (1 1/2")	4-Loch	90 500 45	14,66	10	13,19
DN 50 (2")	4-Loch	90 500 46	16,59	10	14,93
DN 65 (2 1/2")	4-Loch	90 072 15	22,20	10	19,99
DN 65 (2 1/2")	8-Loch	90 500 47	22,20	10	19,99
DN 80 (3")	8-Loch	90 500 48	27,43	10	24,69
DN 100 (4")	8-Loch	90 500 49	31,20	10	28,09



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	3,30	10	2,97
DN 20 (3/4")	4-Loch	90 871 38	5,43	10	4,89
DN 25 (1")	4-Loch	90 871 39	6,64	10	5,99
DN 32 (1 1/4")	4-Loch	90 871 40	9,46	10	8,50
DN 40 (1 1/2")	4-Loch	90 871 41	10,91	10	9,81
DN 50 (2")	4-Loch	90 871 42	13,03	10	11,73
DN 65 (2 1/2")	4-Loch	90 871 43	16,59	10	14,93
DN 80 (3")	4-Loch	90 871 44	23,69	10	21,31
DN 100 (4")	4-Loch	90 871 45	26,94	10	24,24

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	3,30	10	2,97
DN 20	6	4-Loch	90 871 47	4,76	10	4,29
DN 25	6	4-Loch	90 871 48	6,64	10	5,99
DN 32	6	4-Loch	90 871 49	8,51	10	7,66
DN 40	6	4-Loch	90 871 50	10,41	10	9,37
DN 50	6	4-Loch	90 871 51	11,60	10	10,43
DN 65	6	4-Loch	90 871 52	14,43	10	12,99

Größe	PN	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 80	6	4-Loch	90 871 53	25,07	10	22,57
DN 100	6	4-Loch	90 871 54	27,59	10	24,81
DN 15	16	4-Loch	90 871 55	4,97	10	4,47
DN 20	16	4-Loch	90 871 56	5,46	10	4,91
DN 25	16	4-Loch	90 871 57	8,01	10	7,21
DN 32	16	4-Loch	90 871 58	11,13	10	10,01
DN 40	16	4-Loch	90 871 59	12,59	10	11,31
DN 50	16	4-Loch	90 871 60	17,99	10	16,19
DN 65	16	8-Loch	90 871 61	24,13	10	21,71
DN 80	16	8-Loch	90 871 62	26,96	10	24,26
DN 100	16	8-Loch	90 871 63	35,01	10	31,51

Flansch verzinkt



Gewindeflanschen

- Typ 320

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	2-Loch	93 060 96	9,20	10	8,64
DN 20 (3/4")	2-Loch	93 060 97	12,49	10	11,74
DN 25 (1")	2-Loch	93 060 98	10,63	10	9,99
DN 32 (1 1/4")	2-Loch	93 060 99	20,89	10	19,63
DN 40 (1 1/2")	2-Loch	93 061 00	22,97	10	21,60
DN 50 (2")	2-Loch	93 061 01	23,16	10	21,77



Gewindeflanschen

- Typ 321

Größe	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	4-Loch	93 061 05	5,73	10	5,39
DN 20 (3/4")	4-Loch	93 061 06	7,03	10	6,61
DN 25 (1")	4-Loch	93 061 07	8,16	10	7,67
DN 32 (1 1/4")	4-Loch	93 061 08	10,83	10	10,19
DN 40 (1 1/2")	4-Loch	93 061 09	13,16	10	12,37
DN 50 (2")	4-Loch	93 061 10	15,90	10	14,94
DN 65 (2 1/2")	4-Loch	93 061 11	24,77	10	23,29
DN 80 (3")	4-Loch	93 061 12	29,54	10	27,77
DN 100 (4")	4-Loch	93 061 13	47,64	10	44,79



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	4,30	10	3,87
DN 20 (3/4")	4-Loch	90 064 66	6,74	10	6,07
DN 25 (1")	4-Loch	90 064 67	8,01	10	7,21
DN 32 (1 1/4")	4-Loch	90 064 68	10,91	10	9,81
DN 40 (1 1/2")	4-Loch	90 064 69	11,60	10	10,43
DN 50 (2")	4-Loch	90 064 70	12,26	10	11,03
DN 65 (2 1/2")	4-Loch	90 064 71	17,01	10	15,31
DN 80 (3")	4-Loch	90 064 72	25,07	10	22,57
DN 100 (4")	4-Loch	90 064 73	30,03	10	27,01



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	6,37	10	5,73
DN 20 (3/4")	4-Loch	90 064 75	7,83	10	7,04
DN 25 (1")	4-Loch	90 064 76	9,46	10	8,50
DN 32 (1 1/4")	4-Loch	90 064 77	13,24	10	11,91
DN 40 (1 1/2")	4-Loch	90 064 78	16,11	10	14,50
DN 50 (2")	4-Loch	90 064 79	20,81	10	18,73
DN 65 (2 1/2")	4-Loch	90 064 80	24,60	10	22,14
DN 65 (2 1/2")	8-Loch	90 064 81	24,60	10	22,14
DN 80 (3")	8-Loch	90 064 82	29,57	10	26,61
DN 100 (4")	8-Loch	90 064 83	35,21	10	31,69

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	3,41	10	3,04
B	PN6 DN32/40/50/65, PN10/16 DN10/15	4x M12 x 45mm	94 121 38	5,04	10	4,50
C	PN10/16 DN20/25, PN25/40 DN10/15	4x M12 x 50mm	94 121 39	5,19	10	4,61
D	PN25/40 DN20/25	4x M12 x 55mm	94 121 40	5,50	10	4,90
E	PN6 DN80/100, PN10/16 DN32/40	4x M16 x 50mm	94 121 41	9,30	10	8,30
F	PN10/16 DN50, PN25/40 DN32/40	4x M16 x 55mm	94 121 42	9,54	10	8,51
G	PN6 DN125/150, PN10/16 DN65	8x M16 x 55mm	94 121 43	18,47	10	16,47
H	PN25/40 DN50	4x M16 x 60mm	94 121 44	10,33	10	9,21
I	PN6 DN175/200, PN10/16 DN80/100	8x M16 x 60mm	94 121 45	20,11	10	17,94
J	PN10/16 DN125, PN25/40 DN65	8x M16 x 65mm	94 121 46	20,64	10	18,41
K	PN25/40 DN80	8x M16 x 70mm	94 121 47	21,36	10	19,04
L	PN10/16 DN150/175, PN25/40 DN100	8x M20 x 70mm	94 121 48	34,86	10	31,09

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 ²	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

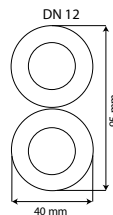


inkl. Fühlerleitung

- Fühlerleitung: 2x 0,50 mm², silikonisoliert, dauer temperaturbeständig bis +180°C

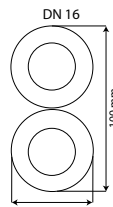


DN 12



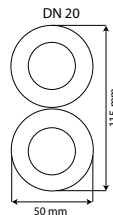
VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m		97 016 51	94,64
Ring á 10 m		97 016 52	194,51
Ring á 15 m		97 016 53	289,10
Ring á 20 m		97 016 54	388,06
Ring á 25 m		97 016 55	482,73
Ring á 50 m		97 016 56	1.038,89

DN 16



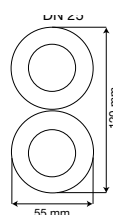
VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m		97 004 85	110,79
Ring á 10 m		97 004 86	207,79
Ring á 15 m		97 004 87	309,23
Ring á 20 m		97 004 88	414,94
Ring á 25 m		97 004 89	512,01
Ring á 50 m		97 016 57	1.106,47

DN 20



VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m		97 004 90	133,40
Ring á 10 m		97 004 91	266,16
Ring á 15 m		97 004 92	394,66
Ring á 20 m		97 004 93	523,10
Ring á 25 m		97 004 94	651,56
Ring á 50 m		97 016 58	1.376,91

DN 25

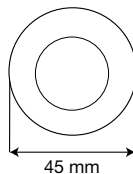


VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m		97 016 59	157,26
Ring á 10 m		97 016 60	313,71
Ring á 15 m		97 016 61	465,61
Ring á 20 m		97 016 62	617,74
Ring á 25 m		97 016 63	797,04
Ring á 50 m		97 016 64	1.613,56

1 in 1 ohne Fühlerleitung

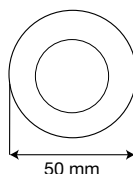


DN 16



VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m		97 017 15	65,11
Ring á 10 m		97 017 16	125,20
Ring á 15 m		97 017 17	185,40
Ring á 20 m		97 017 18	252,36
Ring á 25 m		97 017 19	305,66
Ring á 50 m		97 017 20	610,60

DN 20



VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m		97 017 21	71,99
Ring á 10 m		97 017 22	140,74
Ring á 15 m		97 017 23	206,01
Ring á 20 m		97 017 24	272,97
Ring á 25 m		97 017 25	344,31
Ring á 50 m		97 017 26	706,50

Solar-Wellrohr, mit Isolierung und Fühlerkabel (2x 0,50 mm²)

- Hochflexibles Doppelrohrsystem aus Edelstahl 1.4404 (V4A), als Verteil- und Anbindeleitung von Solar- und Heizungsanlagen
- Mit hochtemperaturbeständiger EPDM-Dämmung (FCKW-frei), leicht trennbar, reißfest und UV-beständig
- Inklusiv Fühlerleitung
- Geeignet für QuickFix-Pro - metallisch dichtende Verschraubungen

Technische Daten:

- Material Wellrohr: Edelstahl 1.4404 (AISI316I)
- Betriebsdruck (bar), bei 20°C: DN12 bis DN20: 10
DN25: 6
- Material Dämmung: EPDM, hochtemperaturbeständig
- Dämmstärke (mm): 13
- Einsatz Temperatur (°C): -45 bis 150
- Wärmeleitfähigkeit Dämmung: 0,042 W/mK



DN 12

Länge [m]	Info	Bestell-Nr.	€/Rolle
5		97 033 42	100,77
10		97 033 43	197,16
15		97 033 44	292,37
20		97 033 45	387,59
25		97 033 46	487,07
50		97 033 47	1.036,86

DN 16

Länge [m]	Info	Bestell-Nr.	€/Rolle
5		97 033 48	109,94
10		97 033 49	210,66
15		97 033 50	312,60
20		97 033 51	414,54
25		97 033 52	520,80
50		97 033 53	1.116,89

DN 20

Länge [m]	Info	Bestell-Nr.	€/Rolle
5		97 033 54	134,96
10		97 033 55	266,23
15		97 033 56	395,97
20		97 033 57	530,01
25		97 033 58	659,74
50		97 033 59	1.382,23

DN 25

Länge [m]	Info	Bestell-Nr.	€/Rolle
5		97 033 60	158,14
10		97 033 61	309,57
15		97 033 62	460,97
20		97 033 63	616,66
25		97 033 64	795,21
50		97 033 65	1.598,86

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	Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
DN 12	Ring á 10 m		97 002 65	40,21	DN 25	Ring á 10 m		97 002 68	80,41
DN 12	Ring á 50 m		97 004 95	199,43	DN 25	Ring á 25 m		97 004 98	208,27
DN 16	Ring á 10 m		97 002 66	45,69	DN 25	Ring á 220 m		97 016 48	1.955,47
DN 16	Ring á 50 m		97 004 96	236,39	DN 32	Ring á 5 m		97 002 69	57,49
DN 16	Ring á 450 m		97 006 60	2.136,69	DN 32	Ring á 25 m		97 004 99	293,29
DN 20	Ring á 10 m		97 002 67	60,86	DN 32	Ring á 130 m		97 016 49	1.664,39
DN 20	Ring á 50 m		97 004 97	311,07					

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")	97 027 34	11,10	10	10,51
DN 16 x DN 15 (1/2")	97 022 60	14,59	10	13,80
DN 16 x DN 20 (3/4")	97 022 61	10,91	10	10,33
DN 16 x DN 25 (1")	97 022 62	16,23	10	15,36
DN 20 x DN 20 (3/4")	97 022 63	14,71	10	13,93
DN 20 x DN 25 (1")	97 022 64	17,94	10	16,97
DN 25 x DN 25 (1")	97 022 65	19,34	10	18,30
DN 25 x DN 32 (1 1/4")	97 022 66	19,69	10	18,63



Übergangverschraubung Innengewinde

Wellrohr x IG	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 12 x DN 15 (1/2")	97 027 35	11,30	10	10,69
DN 16 x DN 15 (1/2")	97 022 54	13,23	10	12,51
DN 16 x DN 20 (3/4")	97 022 55	11,10	10	10,51
DN 16 x DN 25 (1")	97 022 56	19,99	10	18,91
DN 20 x DN 20 (3/4")	97 022 57	12,60	10	11,91
DN 20 x DN 25 (1")	97 022 58	17,64	10	16,70
DN 25 x DN 25 (1")	97 022 59	28,49	10	26,96



Übergangverschraubung Klemmring

Wellrohr x CU-Rohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 12 x 15 mm	97 027 40	22,09	10	20,90
DN 12 x 18 mm	97 027 41	25,96	10	24,57
DN 12 x 22 mm	97 027 42	31,33	10	29,64
DN 16 x 15 mm	97 022 67	16,77	10	15,87
DN 16 x 18 mm	97 022 68	19,29	10	18,26
DN 16 x 22 mm	97 022 69	15,60	10	14,76
DN 20 x 18 mm	97 022 73	22,03	10	20,84
DN 20 x 22 mm	97 022 74	17,46	10	16,51
DN 25 x 18 mm	97 027 43	29,84	10	28,23
DN 25 x 22 mm	97 022 75	27,13	10	25,67



Übergangsanschluss mit Rohrstützen

Wellrohr x Stutzen	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 12 x 15 mm	97 027 37	13,07	10	12,37
DN 16 x 15 mm	97 027 38	14,06	10	13,30
DN 16 x 18 mm	97 022 70	13,20	10	12,50
DN 16 x 22 mm	97 022 79	22,40	10	21,20
DN 20 x 18 mm	97 022 71	18,66	10	17,66
DN 20 x 22 mm	97 022 80	26,73	10	25,30
DN 25 x 18 mm	97 022 72	29,84	10	28,23
DN 25 x 22 mm	97 027 39	33,64	10	31,83



Ersatz-Klemmhülse

Wellrohr	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 16	97 023 69	1,64
DN 20	97 023 70	2,19
DN 25	97 023 71	2,29



Kupplungverschraubung

Wellrohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 12 x DN 12	97 027 36	20,79	10	19,66
DN 16 x DN 16	97 022 76	17,46	10	16,51
DN 20 x DN 20	97 022 77	25,27	10	23,91
DN 25 x DN 25	97 022 78	33,89	10	32,06

Schlagwerkzeug zur Bördelherstellung



Schlagwerkzeug zur Bördelherstellung

(ohne Klemmbacken)

Bestell-Nr.	€/Stück
97 002 88	41,29



Klemmbacken

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Klemmbacken DN 12	97 002 89	68,00
Klemmbacken DN 16	97 002 90	68,00
Klemmbacken DN 20	97 002 91	68,00
Klemmbacken DN 25	97 002 92	68,00

Fittings + Zubehör zur Verwendung mit Bördel



Einlegtring

passend für	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 12	97 001 53	0,61	10	0,49
DN 16	97 001 49	0,97	10	0,77
DN 20	97 002 05	1,00	10	0,80
DN 25	97 002 06	1,61	10	1,29
DN 32	97 002 83	2,71	10	2,17



Dichtring

passend für	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 12	18 x 12 mm	97 001 54	0,61	10	0,49
DN 16	24 x 15 mm	97 001 50	0,71	10	0,57
DN 20	30 x 20 mm	97 002 07	0,79	10	0,63
DN 25	38 x 25 mm	97 002 08	1,00	10	0,80
DN 32	44 x 32 mm	97 002 84	1,43	10	1,14



Doppelnippel

• Beidseitig flachdichtend

passend für	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 12	DN 15 (1/2")	97 001 56	3,21	10	2,57
DN 16	DN 20 (3/4")	97 001 52	4,83	10	3,86
DN 20	DN 25 (1")	97 002 11	5,90	10	5,59
DN 25	DN 32 (1 1/4")	97 002 12	9,83	10	9,30
DN 32	DN 40 (1 1/2")	97 016 97	14,09	10	13,33



Überwurfmutter

passend für	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 12	DN 15 (1/2")	97 001 55	1,71	10	1,37
DN 16	DN 20 (3/4")	97 001 51	2,03	10	1,63
DN 20	DN 25 (1")	97 002 09	2,13	10	2,01
DN 25	DN 32 (1 1/4")	97 002 10	3,37	10	3,20
DN 32	DN 40 (1 1/2")	97 002 85	5,23	10	4,96



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	2,44	10	2,31
DN 20	DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	97 002 79	5,26	10	4,97
DN 25	DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	97 002 82	8,10	10	7,67
DN 32	DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	97 002 87	15,51	10	14,69



T-Stück flachdichtend, Außengewinde

passend für	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
3x DN 12	3x DN 15 (1/2")	97 014 00	6,91	10	6,54
2x DN 12	2x DN 15 (1/2")	97 014 01	10,81	10	10,23
+ DN 16	+ DN 20 (3/4")				
2x DN 16	2x DN 20 (3/4")	97 014 02	14,16	10	13,40
+ DN 12	+ DN 15 (1/2")				
3x DN 16	3x DN 20 (3/4")	97 014 03	10,76	10	10,19
3x DN 20	3x DN 25 (1")	97 014 04	19,53	10	18,49
3x DN 25	3x DN 32 (1 1/4")	97 017 99	38,03	10	35,99



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	3,53	10	3,34
DN 20 - 16	DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	97 017 03	5,79	10	5,49
DN 25 - 20	DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	97 017 04	10,63	10	10,06
DN 32 - 25	DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	97 017 05	16,71	10	15,81



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	2,37	10	2,24
DN 20	DN 25 (1") AG x DN 20 (3/4") IG	97 002 78	3,09	10	2,91
DN 25	DN 32 (1 1/4") AG x DN 25 (1") IG	97 002 81	5,37	10	5,09
DN 32	DN 40 (1 1/2") AG x DN 32 (1 1/4") IG	97 002 86	9,77	10	9,26



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	3,19	10	3,01
DN 16	DN 20 (3/4") AG x IG	97 017 07	4,27	10	4,04
DN 20	DN 25 (1") AG x IG	97 017 08	6,70	10	6,34
DN 25	DN 32 (1 1/4") AG x IG	97 017 09	10,69	10	10,11



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	3,13	10	2,97
DN 20	DN 25 (1") AG x DN 20 (3/4") IG	97 016 99	4,27	10	4,04
DN 25	DN 32 (1 1/4") AG x DN 25 (1") IG	97 017 00	8,33	10	6,66
DN 32	DN 40 (1 1/2") AG x DN 32 (1 1/4") IG	97 017 01	14,46	10	13,67



Anschluss mit Rohrstopfen 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	4,33	10	4,10
DN 20 x 22 mm	DN 25 (1") x 22	97 014 06	4,84	10	4,57

Kapitel 1

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	97 018 07	15,63
DN 12	DN 15 (1/2")	12 x 18 x 2	97 018 08	17,86
DN 16	DN 20 (3/4")	17 x 24 x 2	97 018 09	25,83
DN 20	DN 25 (1")	23 x 30 x 2	97 018 10	33,30



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
97 021 37	90,86

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	97 017 10	12,00
DN 16	97 017 11	11,87
DN 20 + DN 25	97 017 12	14,67



Fühlerleitung Silikon 2 x 0,75 mm²

• Meterware

Bestell-Nr.	€/Meter
97 001 48	2,83



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
91 118 45	14,59	6	13,07



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
91 005 03	5,27	10	4,69

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	97 023 91	160,93
Ring a 10 m	97 023 92	316,50
Ring a 15 m	97 023 93	476,36
Ring a 20 m	97 023 94	631,93
Ring a 25 m	97 023 95	787,50

Edelstahl-Spiralrohr mit Isolierung DN 20

• Ohne Verschraubung, bitte separat bestellen

VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring a 5 m		97 023 96	193,36
Ring a 10 m		97 023 97	381,31
Ring a 15 m		97 023 98	569,31
Ring a 20 m		97 023 99	837,39
Ring a 25 m		97 024 00	1.025,39

Edelstahl-Spiralrohr mit Isolierung DN 25

• Ohne Verschraubung, bitte separat bestellen

VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring a 5 m		97 024 01	215,39
Ring a 10 m		97 024 02	429,69
Ring a 15 m		97 024 03	715,51
Ring a 20 m		97 024 04	925,54
Ring a 25 m		97 024 05	1.134,90



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	97 024 06	727,79
DN 32	DN 32 x DN 32 (1 1/4") AG	97 024 07	893,59

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	17,97



Wellenschlauch DN 16 (Dacheinführung), einzeln

- Komplett mit Isolierung
- Mit 22 mm Rohrstützen, Edelstahl
- Länge: 1 m

Bestell-Nr.	€/Stück
97 002 14	18,44

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	11,99	10	10,79
DN 20 (3/4") x DN 20	97 024 09	16,59	10	14,93
DN 25 (1") x DN 25	97 024 10	23,10	10	20,79
DN 32 (1 1/4") x DN 32	97 017 72	37,57	10	33,81
DN 40 (1 1/2") x DN 32	97 017 73	78,39	10	70,54



Übergangverschraubung Innengewinde

IG x Spiralrohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 15	97 024 11	11,99	10	10,79
DN 20 (3/4") x DN 20	97 024 12	16,59	10	14,93
DN 25 (1") x DN 25	97 024 13	23,10	10	20,79
DN 25 (1") x DN 32	97 017 74	32,19	10	28,97
DN 32 (1 1/4") x DN 32	97 017 75	37,57	10	33,81



Übergangverschraubung Klemmring

Spiralrohr x CU-Rohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 x 15 mm	97 024 14	13,50	10	12,16
DN 15 x 18 mm	97 024 15	13,89	10	12,50
DN 15 x 22 mm	97 024 16	15,69	10	14,11
DN 20 x 18 mm	97 024 17	20,44	10	18,40
DN 20 x 22 mm	97 024 18	21,10	10	19,00
DN 25 x 22 mm	97 024 19	34,33	10	30,90
DN 32 x 28 mm	97 017 77	40,60	10	36,54



Überganganschluss mit Rohrstützen

Spiralrohr x Stutzen	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 x 18 mm	97 024 23	12,69	10	11,41
DN 15 x 22 mm	97 024 24	13,50	10	12,16
DN 20 x 18 mm	97 024 25	13,89	10	12,50
DN 20 x 22 mm	97 024 26	19,03	10	17,13
DN 25 x 22 mm	97 024 27	32,49	10	29,24
DN 25 x 28 mm	97 024 28	33,03	10	29,71
DN 32 x 22 mm	97 017 79	81,07	10	72,96



Kupplungverschraubung

Spiralrohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15	97 024 20	19,14	10	17,23
DN 20	97 024 21	26,90	10	24,20
DN 25	97 024 22	37,16	10	33,44
DN 32	97 017 78	56,77	10	51,09



Winkelverschraubung Innengewinde

IG x Spiralrohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 15	97 027 75	16,01	10	14,40
DN 20 (3/4") x DN 20	97 027 76	22,99	10	20,70
DN 25 (1") x DN 25	97 027 77	37,46	10	33,71
DN 32 (1 1/4") x DN 32	97 017 80	58,17	10	52,36



Verschraubung T-Stück

Spiralrohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15	97 027 78	36,77	10	33,10
DN 20	97 027 79	52,16	10	46,94
DN 25	97 027 80	71,40	10	64,26
DN 32	97 017 81	112,63	10	101,37



Übergangverschraubung Überwurfmutter flachdichtend

IG-ÜWM x Spiralrohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 15	97 027 87	15,51	10	13,96
DN 20 (3/4") x DN 15	97 027 88	17,19	10	15,47
DN 25 (1") x DN 15	97 027 89	18,17	10	16,36
DN 15 (1/2") x DN 20	97 027 90	19,14	10	17,23
DN 20 (3/4") x DN 20	97 027 91	20,10	10	18,09
DN 25 (1") x DN 20	97 027 92	21,10	10	19,00
DN 20 (3/4") x DN 25	97 027 93	24,56	10	22,10
DN 25 (1") x DN 25	97 027 94	25,31	10	22,77



Übergangverschraubung Außengewinde flachdichtend

AG x Spiralrohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20 (3/4") x DN 15	97 027 81	12,26	10	11,03
DN 25 (1") x DN 15	97 027 82	14,27	10	12,84
DN 15 (1/2") x DN 20	97 027 83	18,00	10	16,20
DN 25 (1") x DN 20	97 027 84	19,84	10	17,86
DN 20 (3/4") x DN 25	97 027 85	28,47	10	25,63
DN 32 (1 1/4") x DN 25	97 027 86	32,20	10	28,99
DN 25 (1") x DN 32	97 017 82	31,66	10	28,49



Ersatz-Kegeldichtung Graphit

Spiralrohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15	97 024 29	4,69	10	4,14
DN 20	97 024 30	7,50	10	6,61
DN 25	97 024 31	10,16	10	8,96
DN 32	97 017 83	18,10	10	16,30

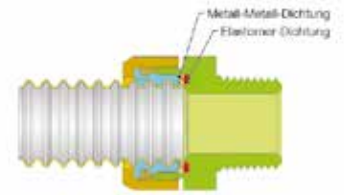
Gas Edelstahl Wellrohr-System



- Ein System für die Verlegung von Gasleitungen **innerhalb von Gebäuden**
- Schnelle, bürdefreie 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 Rohrabsteiner
- 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	220,51
DN 15	30		53 002 49	441,03
DN 20	15		53 002 50	282,10
DN 20	30		53 002 59	564,21
DN 20	75		53 002 60	1.333,11
DN 25	15		53 002 61	396,17
DN 25	30		53 002 62	787,37
DN 25	75		53 002 63	1.815,66
DN 32	15		53 002 64	538,53
DN 32	30		53 002 65	1.072,11



Clipschalen

- Zusätzliche Stabilität bei Aufputzverlegung
- Möglichkeit größerer Schellenabstände
- Material: Stahl verzinkt
- Länge: 2 m

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15	53 003 15	21,50
DN 20	53 003 16	22,66
DN 25	53 003 17	23,00
DN 32	53 003 18	27,21



Übergangverschraubung mit Außengewinde

Wellrohr x AG	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 x DN 15 (1/2") AG	53 002 66	15,27
DN 15 x DN 20 (3/4") AG	53 002 67	16,01
DN 20 x DN 15 (1/2") AG	53 002 68	38,00
DN 20 x DN 20 (3/4") AG	53 002 69	38,74
DN 20 x DN 25 (1") AG	53 002 70	39,74
DN 25 x DN 15 (1/2") AG	53 002 71	45,01
DN 25 x DN 20 (3/4") AG	53 002 72	45,01
DN 25 x DN 25 (1") AG	53 002 73	46,44
DN 25 x DN 32 (1 1/4") AG	53 002 74	50,64
DN 32 x DN 20 (3/4") AG	53 002 75	89,16
DN 32 x DN 25 (1") AG	53 002 76	89,16



Übergangverschraubung mit Innengewinde

Wellrohr x IG	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 x DN 15 (1/2") IG	53 002 77	24,89
DN 15 x DN 20 (3/4") IG	53 002 78	26,17
DN 20 x DN 15 (1/2") IG	53 002 79	40,50
DN 20 x DN 20 (3/4") IG	53 002 80	40,50
DN 20 x DN 25 (1") IG	53 002 81	40,50
DN 25 x DN 15 (1/2") IG	53 002 82	46,76
DN 25 x DN 20 (3/4") IG	53 002 83	46,76
DN 25 x DN 25 (1") IG	53 002 84	47,00
DN 32 x DN 25 (1") IG	53 002 85	80,17
DN 32 x DN 32 (1 1/4") IG	53 002 86	80,17



Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15	53 002 87	27,76
DN 20	53 002 88	29,36
DN 25	53 002 89	45,49
DN 32	53 002 90	125,97



Reduzierkupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 x DN 15	53 002 91	99,47
DN 25 x DN 20	53 002 92	88,04
DN 32 x DN 25	53 002 93	116,31



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15	53 002 94	45,20
DN 20	53 002 96	62,66
DN 25	53 002 97	98,56
DN 32	53 002 99	177,43



T-Stück reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 x DN 15 x DN 15	53 002 95	83,01
DN 25 x DN 20 x DN 20	53 002 98	113,11
DN 32 x DN 20 x DN 20	53 003 07	156,57
DN 32 x DN 25 x DN 25	53 003 00	174,83



Übergang Einrohrgaszähler

- Kombinierbar mit Gasabsperrkugelhahn DN 25 mit 1 3/8" AG

Wellrohr x ÜWM	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 x 1 3/8"	53 003 08	86,47
DN 25 x 1 3/8"	53 003 09	86,10
DN 32 x 1 3/8"	53 003 10	146,57



Wandwinkel 90°

Wellrohr x IG	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 x DN 15 (1/2") IG	53 003 11	42,57
DN 20 x DN 20 (3/4") IG	53 003 12	49,60
DN 25 x DN 15 (1/2") IG	53 003 13	47,61
DN 25 x DN 20 (3/4") IG	53 003 14	48,83



Ersatzdichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15	53 003 20	0,60	10	0,50
DN 20	53 003 21	0,60	10	0,50
DN 25	53 003 22	1,16	10	0,97
DN 32	53 003 23	1,16	10	0,97



Isolierband gelb

- Schutzband für DN 15 bis DN 32

Bestell-Nr.	€/Stück
53 003 19	11,00



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	93 152 84	5,23	10	4,89
20 x 2 mm	93 152 85	7,61	10	7,14
26 x 3 mm	93 152 86	14,31	10	13,41



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	93 153 03	7,61	10	7,14
20 x 2 mm	93 153 04	11,36	10	10,64
26 x 3 mm	93 153 05	19,19	10	17,99



T-Stück reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 mm	93 153 07	12,33	10	11,56
20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2 mm	93 153 06	12,50	10	11,71



T-Stück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - DN 15 (1/2") - 16 x 2 mm	93 153 08	6,96	10	6,51
20 x 2 - DN 15 (1/2") - 20 x 2 mm	93 153 09	8,84	10	8,30
20 x 2 - DN 20 (3/4") - 20 x 2 mm	93 153 10	9,74	10	9,13
26 x 3 - DN 20 (3/4") - 26 x 3 mm	93 153 11	16,67	10	15,63
26 x 3 - DN 25 (1") - 26 x 3 mm	93 153 12	15,73	10	14,74



Übergangsstück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 152 72	3,34	10	3,13
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	93 152 73	4,91	10	4,61
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 152 74	4,80	10	4,50
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	93 152 75	4,57	10	4,29
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 152 76	7,73	10	7,26
26 x 3 mm - DN 25 (1")	93 152 77	7,91	10	7,43



Übergangsstück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 152 78	3,57	10	3,36
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	93 152 79	5,43	10	5,10
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 152 80	4,61	10	4,33
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	93 152 81	5,13	10	4,80
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 152 82	8,13	10	7,61
26 x 3 mm - DN 25 (1")	93 152 83	8,61	10	8,09



Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm	93 152 68	5,13	10	4,80
20 x 2 mm	93 152 69	7,04	10	6,60
26 x 3 mm	93 152 70	11,36	10	10,64



Reduzierte Kupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 - 20 x 2 mm	93 152 71	7,66	10	7,19



Übergangswinkel (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 152 93	4,01	10	3,77
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	93 152 94	6,00	10	5,63
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 152 95	5,84	10	5,49
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	93 152 96	5,61	10	5,27
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 152 97	11,17	10	10,47
26 x 3 mm - DN 25 (1")	93 152 98	10,23	10	9,60



Übergangswinkel (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 152 87	3,86	10	3,61
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	93 152 88	6,00	10	5,63
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 152 89	5,61	10	5,27
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	93 152 90	5,70	10	5,36
26 x 3 mm - DN 20 (3/4")	93 152 91	9,74	10	9,13
26 x 3 mm - DN 25 (1")	93 152 92	9,27	10	8,70



Wandwinkel 90° (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 152 99	4,89	10	4,59
16 x 2 mm - DN 20 (3/4")	93 153 00	7,36	10	6,91
20 x 2 mm - DN 15 (1/2")	93 153 01	7,09	10	6,64
20 x 2 mm - DN 20 (3/4")	93 153 02	7,23	10	6,79



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	1,89	10	1,69
10 x 10 mm	90 105 02	2,33	10	2,07
12 x 10 mm	90 105 04	2,37	10	2,11
12 x 12 mm	90 105 05	2,21	10	1,99
14 x 14 mm	90 006 13	2,97	10	2,67
15 x 12 mm	90 105 08	2,77	10	2,50
15 x 15 mm	90 105 09	2,33	10	2,07
16 x 15 mm	90 105 10	3,99	10	3,57
16 x 16 mm	90 105 11	3,04	10	2,74
18 x 15 mm	90 105 13	4,54	10	4,10
18 x 18 mm	90 105 14	4,41	10	3,97
22 x 15 mm	90 105 16	4,24	10	3,83
22 x 18 mm	90 105 17	5,37	10	4,83
22 x 22 mm	90 105 19	4,37	10	3,94
28 x 22 mm	90 105 21	7,01	10	6,30
28 x 28 mm	90 105 22	6,80	10	6,11
35 x 35 mm	90 105 23	17,79	10	16,01



Einschraub-Verschraubung (AG)

- Zylindrisches Gewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 mm x DN 8 (1/4")	90 105 36	1,56	10	1,40
8 mm x DN 8 (1/4")	90 105 37	1,56	10	1,40
8 mm x DN 10 (3/8")	90 105 38	1,47	10	1,33
10 mm x DN 8 (1/4")	90 105 39	1,86	10	1,67
10 mm x DN 10 (3/8")	90 105 40	1,86	10	1,67
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	2,13	10	1,93
12 mm x DN 15 (1/2")	90 105 43	2,20	10	1,96
12 mm x DN 20 (3/4")	90 105 44	3,99	10	3,57
14 mm x DN 10 (3/8")	90 006 14	1,97	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	2,06
15 mm x DN 15 (1/2")	90 105 46	1,89	10	1,69
15 mm x DN 20 (3/4")	90 105 47	3,36	10	3,01
16 mm x DN 15 (1/2")	90 006 16	2,24	10	2,00
16 mm x DN 20 (3/4")	90 006 17	3,73	10	3,34
18 mm x DN 15 (1/2")	90 105 50	3,10	10	2,79
18 mm x DN 20 (3/4")	90 105 51	3,74	10	3,39
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	2,89	10	2,60
22 mm x DN 25 (1")	90 105 54	4,33	10	3,90
28 mm x DN 20 (3/4")	90 105 56	5,24	10	4,71
28 mm x DN 25 (1")	90 105 57	5,23	10	4,69
28 mm x DN 32 (1 1/4")	90 105 58	20,11	10	18,03
35 mm x DN 25 (1")	90 105 59	22,70	10	20,36
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 105 60	13,99	10	12,59
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 105 61	17,79	10	16,01



Muffen-Verschraubung (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 mm x DN 10 (3/8")	90 105 81	2,13	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	2,77	10	2,50
14 mm x DN 10 (3/8")	90 006 18	2,44	10	2,21
14 mm x DN 15 (1/2")	90 006 19	2,20	10	1,96
15 mm x DN 10 (3/8")	90 105 87	3,10	10	2,79
15 mm x DN 15 (1/2")	90 105 88	2,33	10	2,07
15 mm x DN 20 (3/4")	90 105 89	3,94	10	3,54
16 mm x DN 15 (1/2")	90 105 90	2,20	10	1,96
16 mm x DN 20 (3/4")	90 105 91	3,29	10	2,96
18 mm x DN 15 (1/2")	90 105 92	2,76	10	2,47
18 mm x DN 20 (3/4")	90 105 93	3,89	10	3,49
22 mm x DN 15 (1/2")	90 105 94	3,13	10	2,83
22 mm x DN 20 (3/4")	90 105 95	3,41	10	3,07
22 mm x DN 25 (1")	90 105 96	4,40	10	3,96
28 mm x DN 20 (3/4")	90 105 98	5,83	10	5,24
28 mm x DN 25 (1")	90 105 99	5,33	10	4,79
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 106 02	13,99	10	12,59
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 106 03	17,19	10	15,47
54 mm x DN 50 (2")	90 106 04	30,51	10	27,47



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	2,77	10	2,50
14 x 14 mm	90 006 10	2,64	10	2,39
15 x 12 mm	90 106 18	3,56	10	3,21
15 x 15 mm	90 106 19	2,80	10	2,51
16 x 16 mm	90 106 20	2,64	10	2,39
18 x 18 mm	90 106 21	4,29	10	3,86
22 x 15 mm	90 106 22	5,49	10	4,93
22 x 22 mm	90 106 23	5,00	10	4,50
28 x 28 mm	90 106 26	8,19	10	7,36
35 x 35 mm	90 106 27	20,34	10	18,31



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 x 8 x 8 mm	90 106 93	5,06	10	4,54
10 x 10 x 10 mm	90 106 94	4,84	10	4,36
12 x 12 x 12 mm	90 106 95	4,20	10	3,79
14 x 14 x 14 mm	90 006 09	3,84	10	3,44
15 x 15 x 15 mm	90 106 96	3,73	10	3,34
16 x 16 x 16 mm	90 106 97	3,77	10	3,39
18 x 18 x 18 mm	90 106 98	6,17	10	5,56
22 x 22 x 22 mm	90 106 99	5,89	10	5,30
28 x 28 x 28 mm	90 107 01	11,37	10	10,23



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	9,53	10	8,57
22 x 15 x 22 mm	90 107 28	6,04	10	5,44
28 x 22 x 22 mm	90 107 38	10,17	10	9,16
28 x 22 x 28 mm	90 107 39	11,56	10	10,40



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	4,77	10	4,46
14 mm x DN 15 (1/2") x 14 mm	90 092 64	4,87	10	4,54
15 mm x DN 15 (1/2") x 15 mm	90 092 60	5,09	10	4,74
16 mm x DN 15 (1/2") x 16 mm	90 092 65	6,67	10	6,21
22 mm x DN 15 (1/2") x 22 mm	90 092 61	7,94	10	7,41
22 mm x DN 20 (3/4") x 22 mm	90 092 62	8,36	10	7,80
28 mm x DN 15 (1/2") x 28 mm	90 092 63	11,94	10	11,14



Einschraub-Winkel (AG)
• Konisches Gewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 106 56	3,61	10	3,24
15 mm x DN 15 (1/2")	90 106 58	2,97	10	2,67
18 mm x DN 15 (1/2")	90 106 61	6,04	10	5,44
18 mm x DN 20 (3/4")	90 106 62	5,49	10	4,93
22 mm x DN 20 (3/4")	90 106 63	5,29	10	4,74
28 mm x DN 25 (1")	90 106 64	8,90	10	8,01
12 mm x DN 15 (1/2")	90 092 29	3,43	10	3,20
15 mm x DN 10 (3/8")	90 092 30	3,84	10	3,59
15 mm x DN 20 (3/4")	90 092 31	5,46	10	5,10



Wandwinkel 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm x DN 15 (1/2")	90 092 56	4,77	10	4,46
12 mm x DN 15 (1/2")	90 092 58	3,93	10	3,66
15 mm x DN 15 (1/2")	90 092 55	3,77	10	3,51
16 mm x DN 15 (1/2")	90 092 57	6,39	10	5,96



Ersatzklemmring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 mm	90 108 10	0,40	10	0,30
10 mm	90 108 11	0,40	10	0,30
12 mm	90 108 12	0,51	10	0,39
15 mm	90 108 13	0,69	10	0,51
16 mm	90 108 14	0,81	10	0,60
18 mm	90 108 15	0,81	10	0,60
22 mm	90 108 16	0,93	10	0,69
28 mm	90 108 17	1,73	10	1,30
35 mm	90 108 18	0,97	10	0,87
42 mm	90 108 19	2,19	10	1,97
54 mm	90 108 20	3,09	10	2,77



Klemmstopfen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 mm	90 092 53	1,54	10	1,44
10 mm	90 092 51	1,66	10	1,54
12 mm	90 092 52	1,71	10	1,60
15 mm	90 092 48	1,91	10	1,79
18 mm	90 092 54	2,77	10	2,59
22 mm	90 092 49	3,49	10	3,26
28 mm	90 092 50	5,46	10	5,10



Einschraub-Winkel (AG)
• Zylindrisches Gewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm x DN 10 (3/8")	90 106 40	2,77	10	2,50
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	2,77	10	2,50
12 mm x DN 15 (1/2")	90 106 43	3,33	10	3,00
14 mm x DN 15 (1/2")	90 006 11	2,97	10	2,67
15 mm x DN 15 (1/2")	90 106 45	2,81	10	2,54
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	5,29	10	4,74
22 mm x DN 15 (1/2")	90 106 48	5,73	10	5,17
22 mm x DN 20 (3/4")	90 106 49	4,74	10	4,27
22 mm x DN 25 (1")	90 106 50	6,47	10	5,83
28 mm x DN 25 (1")	90 106 52	9,81	10	8,83
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 106 53	19,69	10	17,70



Einschraub-Winkel (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm x DN 10 (3/8")	90 092 39	4,01	10	3,74
10 mm x DN 15 (1/2")	90 092 38	3,34	10	3,11
12 mm x DN 10 (3/8")	90 092 40	4,20	10	3,91
12 mm x DN 15 (1/2")	90 092 41	2,94	10	2,74
14 mm x DN 15 (1/2")	90 092 46	2,77	10	2,59
15 mm x DN 15 (1/2")	90 092 32	2,86	10	2,66
15 mm x DN 20 (3/4")	90 092 36	4,77	10	4,46
16 mm x DN 15 (1/2")	90 092 47	3,09	10	2,89
18 mm x DN 15 (1/2")	90 092 42	4,59	10	4,29
18 mm x DN 20 (3/4")	90 092 43	5,06	10	4,71
22 mm x DN 15 (1/2")	90 092 37	6,77	10	6,31
22 mm x DN 20 (3/4")	90 092 33	4,83	10	4,50
22 mm x DN 25 (1")	90 092 35	7,87	10	7,34
28 mm x DN 25 (1")	90 092 34	8,34	10	7,79
35 mm x DN 32 (1 1/4")	90 092 44	16,53	10	15,41
42 mm x DN 40 (1 1/2")	90 092 45	23,53	10	21,96



Konisches Gewinde (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 mm x DN 10 (3/8")	90 105 63	1,86	10	1,67
12 mm x DN 15 (1/2")	90 105 64	2,33	10	2,07
15 mm x DN 10 (3/8")	90 105 65	2,73	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	3,84	10	3,44
16 mm x DN 15 (1/2")	90 105 68	2,30	10	2,06
18 mm x DN 15 (1/2")	90 105 70	3,04	10	2,74
18 mm x DN 20 (3/4")	90 105 71	3,69	10	3,31
22 mm x DN 15 (1/2")	90 105 73	4,61	10	4,16
22 mm x DN 20 (3/4")	90 105 74	3,54	10	3,19
22 mm x DN 25 (1")	90 105 75	6,04	10	5,44
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 Röhren

• Hinweise: Bei Verwendung von dünnwandigen oder weichen Röhren 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	1,60	10	1,46
6 mm x 6 mm	32 001 02	1,99	10	1,70
8 mm x 8 mm	32 001 03	1,93	10	1,66
10 mm x 10 mm	32 001 04	2,76	10	2,37
12 mm x 12 mm	32 001 05	3,11	10	2,69
15 mm x 15 mm	32 001 06	5,11	10	4,40
16 mm x 16 mm*	32 001 07	11,09	10	10,04
18 mm x 18 mm	32 001 08	6,77	10	6,13
22 mm x 22 mm	32 001 09	8,77	10	8,03

* 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	2,41	10	2,09
10 mm x 6 mm	32 003 02	3,96	10	3,41
10 mm x 8 mm	32 003 03	2,99	10	2,57
12 mm x 8 mm	32 003 04	3,41	10	2,94
15 mm x 8 mm	32 003 05	5,63	10	4,97
15 mm x 10 mm	32 003 06	5,99	10	5,16
12 mm x 10 mm	32 003 07	3,83	10	3,30
15 mm x 12 mm	32 003 08	5,01	10	4,31
18 mm x 12 mm	32 003 09	5,07	10	4,64
18 mm x 15 mm	32 003 10	10,14	10	9,20



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	2,80	10	2,56
10 mm x R DN 10 (3/8")	32 002 38	2,77	10	2,54
12 mm x R DN 10 (3/8")	32 002 39	2,84	10	2,60



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	2,26	10	2,06
6 mm x R DN 6 (1/8") NPT	32 001 29	2,54	10	2,19
6 mm x R DN 8 (1/4") NPT	32 001 30	1,97	10	1,80
8 mm x R DN 8 (1/4") NPT	32 001 31	2,23	10	2,03



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	1,50	10	1,37
6 mm x R DN 6 (1/8")	32 001 11	1,77	10	1,53
6 mm x R DN 8 (1/4")	32 001 12	1,66	10	1,51
6 mm x R DN 10 (3/8")	32 001 13	1,77	10	1,63
6 mm x R DN 15 (1/2")	32 001 14	3,13	10	2,86
8 mm x R DN 6 (1/8")	32 001 15	2,13	10	1,84
8 mm x R DN 8 (1/4")	32 001 16	1,87	10	1,61
8 mm x R DN 10 (3/8")	32 001 17	2,11	10	1,81
8 mm x R DN 15 (1/2")	32 001 18	3,06	10	2,63
10 mm x R DN 6 (1/8")	32 001 19	2,10	10	1,91
10 mm x R DN 8 (1/4")	32 001 20	2,24	10	1,93
10 mm x R DN 10 (3/8")	32 001 21	2,06	10	1,77
10 mm x R DN 15 (1/2")	32 001 22	2,37	10	2,17
12 mm x R DN 8 (1/4")	32 001 23	2,93	10	2,53
12 mm x R DN 10 (3/8")	32 001 24	2,93	10	2,53
12 mm x R DN 15 (1/2")	32 001 25	3,01	10	2,59
15 mm x R DN 10 (3/8")	32 001 26	3,89	10	3,34
15 mm x R DN 15 (1/2")	32 001 27	4,21	10	3,63
18 mm x DN 15 (G 1/2")	32 075 39	6,81	10	6,17
22 mm x DN 15 (G 3/4")	32 075 40	13,60	10	12,33



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	1,40	10	1,29
6 mm x G DN 6 (1/8")	32 002 19	1,64	10	1,41
6 mm x G DN 8 (1/4")	32 002 20	1,70	10	1,56
6 mm x G DN 10 (3/8")	32 002 21	2,79	10	2,53
8 mm x G DN 8 (1/4")	32 002 22	2,03	10	1,74
8 mm x G DN 10 (3/8")	32 002 23	1,97	10	1,77
10 mm x G DN 6 (1/8")	32 002 41	3,91	10	3,37
10 mm x G DN 8 (1/4")	32 002 24	2,39	10	2,06
10 mm x G DN 10 (3/8")	32 002 25	2,20	10	1,97
10 mm x G DN 15 (1/2")	32 002 26	5,59	10	4,80
12 mm x G DN 8 (1/4")	32 002 27	2,77	10	2,39
12 mm x G DN 10 (3/8")	32 002 28	2,17	10	1,93
12 mm x G DN 15 (1/2")	32 002 29	4,94	10	4,26
15 mm x G DN 15 (1/2")	32 002 30	4,50	10	3,87
15 mm x G DN 20 (3/4")	32 002 31	6,69	10	5,96
18 mm x G DN 15 (1/2")	32 002 34	5,94	10	5,11
18 mm x G DN 20 (3/4")	32 002 35	6,74	10	6,01
22 mm x G DN 20 (3/4")	32 002 36	10,80	10	9,30
28 mm x G DN 25 (1")	32 002 40	21,96	10	18,91



W = Winkel-Verschraubung
• Verzinkt
• Mit Messing-Schneidring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm	32 003 29	4,33	10	3,96
6 mm	32 003 30	5,59	10	4,80
8 mm	32 003 31	4,66	10	4,01
10 mm	32 003 32	5,21	10	4,50
12 mm	32 003 33	5,66	10	4,87
15 mm	32 003 34	9,44	10	8,13
18 mm	32 003 36	19,34	10	16,66
22 mm	32 003 37	13,73	10	12,54



GAI = Gerade Aufsraub-Verschraubung
• Verzinkt
• Mit Messing-Schneidring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 mm x R DN 6 (1/8")	32 002 03	2,73	10	2,34
6 mm x R DN 8 (1/4")	32 002 04	2,07	10	1,90
6 mm x R DN 15 (1/2")	32 002 05	5,10	10	4,66
8 mm x R DN 8 (1/4")	32 002 06	4,50	10	3,87
8 mm x R DN 10 (3/8")	32 002 07	4,09	10	3,51
8 mm x R DN 15 (1/2")	32 002 08	4,27	10	3,67
10 mm x R DN 8 (1/4")	32 002 09	1,97	10	1,80
10 mm x R DN 10 (3/8")	32 002 10	4,06	10	3,50
10 mm x R DN 15 (1/2")	32 002 11	4,60	10	3,96
12 mm x R DN 10 (3/8")	32 002 12	3,40	10	2,93
12 mm x R DN 15 (1/2")	32 002 13	4,43	10	3,81
15 mm x R DN 10 (3/8")	32 002 14	4,86	10	4,19
15 mm x R DN 15 (1/2")	32 002 15	5,24	10	4,51
18 mm x R DN 10 (3/8")	32 002 16	7,00	10	6,40
18 mm x R DN 15 (1/2")	32 002 17	6,56	10	5,99

Schneidringverschraubungen, verzinkt



- SK = Spezialkupplung,**
- Außengewinde
 - Andererseits lose Überwurfmutter

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
SK-Verschraubung DN 10 (3/8") Messing	32 007 01	6,44	10	5,84



- WAI = Winkel-Aufschaub-Verschraubung**
- Verzinkt
 - Mit Messing-Schneidring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 mm x R DN 6 (1/8")	32 004 10	3,83	10	3,39
8 mm x R DN 8 (1/4")	32 004 12	13,21	10	11,97
8 mm x R DN 10 (3/8")	32 004 13	10,89	10	9,86
8 mm x R DN 15 (1/2")	32 004 14	8,99	10	8,14
10 mm x R DN 8 (1/4")	32 004 15	13,06	10	11,83
12 mm x R DN 10 (3/8")	32 004 18	19,46	10	17,63
12 mm x R DN 15 (1/2")	32 004 19	11,31	10	10,26
18 mm x R DN 15 (1/2")	32 004 22	26,14	10	23,70



- WR = Winkel-Reduzier-Verschraubung**
- Verzinkt
 - Mit Messing-Schneidring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm x 6 mm	32 004 02	6,17	10	5,49
10 mm x 8 mm	32 004 03	6,60	10	5,99
12 mm x 8 mm	32 004 04	6,90	10	6,26
12 mm x 10 mm	32 004 06	7,70	10	6,99
15 mm x 12 mm	32 004 07	15,36	10	13,91



- TR = T-Reduzier-Verschraubung**
- Verzinkt
 - Mit Messing-Schneidring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 x 10 x 8 mm	32 005 17	9,91	10	8,99
10 x 8 x 10 mm	32 005 18	8,19	10	7,41
12 x 8 x 12 mm	32 005 20	8,76	10	7,93
12 x 12 x 8 mm	32 005 21	14,09	10	12,76
8 x 12 x 8 mm	32 005 22	12,23	10	11,09
12 x 10 x 12 mm	32 005 23	8,76	10	7,93
15 x 8 x 15 mm	32 005 24	27,04	10	24,50
15 x 12 x 12 mm	32 005 26	20,43	10	18,51
15 x 12 x 15 mm	32 005 27	22,86	10	20,71
18 x 12 x 18 mm	32 005 28	18,90	10	17,13
18 x 15 x 18 mm	32 005 29	37,71	10	34,19



- RED = Reduziereinsatz**
- Werkstoff Stahl
 - Für Cu-Rohre
 - Baureihe L
 - Mit Messing-Schneidring

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 x 6 mm	32 005 37	3,66	10	3,14
10 x 8 mm	32 005 38	3,60	10	3,10
12 x 8 mm	32 005 39	3,70	10	3,19
12 x 10 mm	32 005 40	4,86	10	4,19
15 x 12 mm	32 005 41	4,63	10	3,99
18 x 15 mm	32 005 42	6,97	10	6,31

Schottverschraubungen



- SV = Gerade Schottverschraubung**
- Werkstoff Stahl
 - Für Cu-Rohre
 - Baureihe L
 - Mit Messing-Schneidring

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 mm	32 005 30	5,40	10	4,66
10 mm	32 005 31	6,69	10	5,76
12 mm	32 005 32	10,31	10	9,34



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")	32 003 11	4,54	10	4,06
6 mm x R DN 6 (1/8")	32 003 12	6,89	10	5,93
6 mm x R DN 8 (1/4")	32 003 13	5,71	10	4,91
8 mm x R DN 6 (1/8")	32 003 14	8,84	10	7,61
8 mm x R DN 8 (1/4")	32 003 15	4,91	10	4,39
8 mm x R DN 10 (3/8")	32 003 16	5,13	10	4,69
8 mm x R DN 15 (1/2")	32 003 18	9,73	10	8,89
10 mm x R DN 8 (1/4")	32 003 19	6,04	10	5,20
10 mm x R DN 10 (3/8")	32 003 20	5,84	10	5,34
10 mm x R DN 15 (1/2")	32 003 21	9,10	10	8,24
12 mm x R DN 8 (1/4")	32 003 22	6,11	10	5,46
12 mm x R DN 10 (3/8")	32 003 23	5,07	10	4,50
12 mm x R DN 15 (1/2")	32 003 24	7,87	10	7,00
15 mm x R DN 15 (1/2")	32 003 25	8,84	10	7,86
15 mm x R DN 10 (3/8")	32 003 26	7,87	10	7,00
18 mm x R DN 15 (1/2")	32 003 28	11,51	10	10,24



- 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	32 005 55	8,53	10	7,73
10 x 10 mm	32 005 56	8,53	10	7,73
12 x 12 mm	32 005 57	8,54	10	7,74
15 x 15 mm	32 005 58	10,60	10	9,61



- T = T-Verschraubung**
- Verzinkt
 - Mit Messing-Schneidring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 mm	32 004 23	6,06	10	5,47
8 mm	32 004 24	4,19	10	3,79
10 mm	32 004 25	6,13	10	5,56
12 mm	32 004 26	8,19	10	7,41
15 mm	32 004 27	12,23	10	11,09
18 mm	32 004 29	16,04	10	14,54
22 mm	32 004 30	24,03	10	21,77



- Verbindungsstück**
- Bds. Überwurfmutter
 - Baureihe L
 - Mit Stahlschneidring

Abmessungen [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 x 8 x 50	58 001 74	5,60	10	4,83
10 x 10 x 50	32 005 50	6,63	10	5,71
12 x 12 x 50	32 005 51	6,49	10	5,89
15 x 15 x 50	32 005 52	8,20	10	7,44
18 x 18 x 65	32 005 53	11,16	10	10,11



- WSV = Winkel-Schottverschraubung**
- Werkstoff Stahl
 - Für Cu-Rohre
 - Baureihe L
 - Mit Messing-Schneidring

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 mm	32 005 34	9,53	10	8,64
10 mm	32 005 35	13,63	10	12,34
12 mm	32 005 36	13,76	10	12,47

Zubehör für verzinkte Schneidringverschraubungen



D-MS = Schneidring aus Messing

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 mm	32 006 27	0,70	10	0,53
8 mm	32 006 28	0,41	10	0,33
10 mm	32 006 29	0,44	10	0,36
12 mm	32 006 30	0,60	10	0,49
15 mm	32 006 31	1,04	10	0,84
18 mm	32 006 32	1,99	10	1,61



M = Überwurfmutter
• Verzinkt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm M 8 x 1,0	32 006 01	0,57	10	0,46
6 mm M 12 x 1,5	32 006 02	0,70	10	0,53
8 mm M 14 x 1,5	32 006 03	0,47	10	0,39
10 mm M 16 x 1,5	32 006 04	0,66	10	0,54
12 mm M 18 x 1,5	32 006 05	0,54	10	0,47
15 mm M 22 x 1,5	32 006 06	0,94	10	0,86
18 mm m 26 x 1,5	32 006 08	2,71	10	2,04
22 mm M 30 x 2,0	32 006 09	1,99	10	1,80



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	2,67	10	2,30
M 14 x 1,5	8 mm	32 005 44	2,76	10	2,37
M 16 x 1,5	10 mm	32 005 45	2,80	10	2,41
M 18 x 1,5	12 mm	32 005 46	2,99	10	2,57
M 22 x 1,5	15 mm	32 005 47	4,21	10	3,63
M 26 x 1,5	18 mm	32 005 48	5,66	10	4,87
M 30 x 2	22 mm	32 005 49	7,54	10	6,83



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	4,21	50	3,63
8x DN10 (G3/8")	32 041 35	3,47	50	2,99
10x DN10 (G3/8")	32 041 36	3,67	50	3,17
12x DN10 (G3/8")	32 041 37	4,21	50	3,63



D = Schneidring aus Stahl

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm	32 006 17	0,31	10	0,29
6 mm	32 006 18	0,41	10	0,33
8 mm	32 006 19	0,37	10	0,31
10 mm	32 006 20	0,47	10	0,39
12 mm	32 006 21	0,53	10	0,44
15 mm	32 006 22	0,66	10	0,54
16 mm	32 006 23	2,20	10	1,80
18 mm	32 006 24	0,91	10	0,74
22 mm	32 006 25	1,20	10	1,09
28 mm	32 006 26	1,56	10	1,41



Blindstopfen ohne Überwurfmutter

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 mm	32 074 88	0,91	10	0,81
8 mm	32 074 89	1,03	10	0,93
10 mm	32 074 90	1,20	10	1,09
12 mm	32 074 91	1,64	10	1,49
15 mm	32 074 92	2,17	10	1,96
18 mm	32 074 93	2,79	10	2,51



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	9,40	10	8,44
8 x 8 mm	32 042 02	9,49	10	8,53
10 x 10 mm	32 042 03	9,61	10	8,64
15 x 15 mm	32 042 05	13,04	10	11,71
18 x 18 mm	32 042 06	20,67	10	18,57
22 x 22 mm	32 042 07	35,21	10	31,64



Verstärkungshülse
• Aus Messing
• Für Kupferrohr mit Abmessung

für Kupferrohr	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 x 1 mm	32 040 08	0,63	10	0,51
8 x 1 mm	32 040 09	0,63	10	0,51
10 x 1 mm	32 040 10	0,63	10	0,51
12 x 1 mm	32 040 11	0,81	10	0,69
15 x 1 mm	32 040 12	0,97	10	0,83
18 x 1 mm	32 040 14	1,56	10	1,30
22 x 1 mm	32 040 21	3,56	10	3,16

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	Bestell-Nr.	€/Stück
Sortiment Alu	32 072 29	25,04

Typ	Maße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 6 (1/8")	10 x 14	32 016 19	0,29
DN 8 (1/4")	13 x 17	32 016 20	0,29
DN 10 (3/8")	17 x 22	32 016 21	0,29
DN 15 (1/2")	21 x 25	32 016 22	0,50
DN 20 (3/4")	27,3 x 31,9	32 016 23	0,63
DN 25 (1")	33,3 x 39	32 016 24	1,01



Dichtungssortiment Kupfer
• 145 Stück Dichtringe der Größen DN 6 (1/8" - DN 25 (1")
• Stärke: 1,5 mm
• In robuster Kunststoff-Box

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Sortiment Kupfer	32 072 30	35,59

Typ	Maße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 6 (1/8")	10 x 14	32 072 24	0,43
DN 8 (1/4")	17 x 13,5	32 072 25	0,50
DN 10 (3/8")	17 x 22	32 072 31	0,43
DN 15 (1/2")	21 x 25	32 072 26	0,81
DN 20 (3/4")	27,3 x 31,9	32 072 27	1,13
DN 25 (1")	33,3 x 39	32 072 28	1,64



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	8,39	10	7,53
5 mm x 5 mm	32 009 21	12,44	10	11,16
6 mm x 6 mm	32 009 22	9,01	10	8,09
8 mm x 8 mm	32 009 23	10,51	10	9,43
10 mm x 10 mm	32 009 24	8,64	10	7,74



SO 4.102
GRV = gerade Verschraubung, reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
5 mm x 4 mm	32 012 18	12,03	10	10,86
6 mm x 4 mm	32 012 19	11,39	10	10,29
6 mm x 5 mm	32 012 20	8,46	10	7,64



SO 4.1600-A
• Kegelig
• Einstellzapfen mit Außengewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 x DN 6 (1/8")	32 011 25	2,31	10	2,09
6 x DN 8 (1/4")	32 011 26	4,71	10	4,26



SO 4.1221
GAV = Gerade Aufsraubverschraubung, Innengewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 x DN 6 (1/8") i	32 009 28	6,57	10	6,09
5 x DN 6 (1/8") i	32 009 29	6,54	10	6,06
6 x DN 6 (1/8") i	32 009 30	6,16	10	5,71
6 x DN 8 (1/4") i	32 009 31	6,29	10	5,83
6 x DN 10 (3/8") i	32 009 32	9,11	10	8,47
6 x DN 15 (1/2") i	32 009 33	11,39	10	10,57
8 x DN 6 (1/8") i	32 009 34	8,66	10	8,01
8 x DN 8 (1/4") i	32 009 35	9,19	10	8,50
8 x DN 10 (3/8") i	32 009 36	9,24	10	8,60
8 x DN 15 (1/2") i	32 009 37	11,59	10	10,79



SO 20
• Anschlussmutter

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 x DN 6 (1/8")	32 012 01	2,04	10	1,84
5 x DN 6 (1/8")	32 012 02	1,94	10	1,76
6 x DN 6 (1/8")	32 012 03	2,04	10	1,84
6 x DN 8 (1/4")	32 012 04	2,90	10	2,61
6 x DN 10 (3/8")	32 012 05	5,23	10	4,71



SO 4.0001
• Klemmring

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm	32 011 15	0,73	10	0,63
5 mm	32 011 16	0,94	10	0,81
6 mm	32 011 17	0,94	10	0,81
8 mm	32 011 18	1,09	10	0,94
10 mm	32 011 19	1,34	10	1,16
12 mm	32 011 20	2,26	10	1,94



SO 4.2824
WSV = Winkel-Schwenkverschraubung
• Kegelig

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm x DN 6 (1/8")	32 011 01	24,77	10	22,39
5 mm x DN 6 (1/8")	32 011 02	24,40	10	22,04
6 mm x DN 6 (1/8")	32 011 03	24,09	10	21,76
8 mm x DN 6 (1/8")	32 011 04	24,20	10	21,86
8 mm x DN 8 (1/4")	32 011 05	23,14	10	20,90
10 mm x DN 8 (1/4")	32 011 06	23,43	10	21,16



SO 4.1124
GEV = Gerade-Einschraubverschraubung
• Zylindrisch

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 x DN 6 (1/8")	32 009 01	8,59	10	7,70
5 x DN 6 (1/8")	32 009 02	8,97	10	8,04
6 x DN 6 (1/8")	32 009 03	7,81	10	7,01
6 x DN 8 (1/4")	32 009 04	9,13	10	8,19
8 x DN 6 (1/8")	32 009 05	9,37	10	8,40
8 x DN 8 (1/4")	32 009 06	11,83	10	10,60
8 x DN 10 (3/8")	32 009 07	11,31	10	10,14
10 x DN 8 (1/4")	32 009 08	10,31	10	9,26
10 x DN 10 (3/8")	32 009 09	8,61	10	7,73
10 x DN 15 (1/2")	32 009 10	13,04	10	11,70
12 x DN 10 (3/8")	32 009 12	13,76	10	12,33



SO 4.2421
WEV = Winkeleinschraubverschraubung
• Kegelig

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
4 mm x DN 6 (1/8")	32 010 01	12,24	10	10,63
5 mm x DN 6 (1/8")	32 010 02	12,76	10	11,09
6 mm x DN 6 (1/8")	32 010 03	8,69	10	7,54
6 mm x DN 8 (1/4")	32 010 04	9,99	10	8,67
8 mm x DN 6 (1/8")	32 010 05	10,26	10	8,91
8 mm x DN 8 (1/4")	32 010 06	10,26	10	8,91



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	4,23	10	3,67
5 mm x DN 6 (1/8")	32 011 10	2,90	10	2,53
6 mm x DN 8 (1/4")	32 011 11	2,20	10	1,91
8 mm x DN 8 (1/4")	32 011 12	3,84	10	3,36
10 mm x DN 10 (3/8")	32 011 13	5,24	10	4,54



Messingkappe DN 10 (3/8)
• Komplett mit Dichtung (32 072 24)

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
32 016 25	1,07	10	0,94

Eurokonus-Verschraubungsteile

• Betriebstemperatur max.: 120°C

• Betriebsdruck max.: 10 bar



Doppelwandscheibe (AG x IG)
• Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 532 60	12,97	10	12,14



Wandscheibe (AG x IG)
• Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 532 57	5,43	10	5,07
DN 20 (3/4") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 532 58	7,94	10	7,44



Winkel 90°
• Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Eurokonus DN 20 (3/4") x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 532 16	4,46	10	4,04
Eurok. DN 25 (1") x Eurokonus DN 25 (1")	90 826 72	6,00	10	5,00



Winkel 90°
• Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") AG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 532 21	4,26	10	3,86
DN 20 (3/4") AG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 532 22	5,79	10	5,23

• Messing vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Eurokonus DN 20 (3/4") x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 532 18	4,73	10	4,29
Eurokonus DN 25 (1") x Eurokonus DN 25 (1")	90 826 70	5,07	10	4,23

• Messing vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") AG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 532 25	4,53	10	4,10
DN 20 (3/4") AG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 532 26	5,94	10	5,37
DN 20 (3/4") AG x Eurokonus DN 25 (1")	90 826 71	4,87	10	4,07

• Messing teilvernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Eurokonus DN 20 (3/4") x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 511 14	3,17	10	2,70



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")	90 532 29	3,70	10	3,34
DN 20 (3/4") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 532 30	5,61	10	5,07



T-Stück
• Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
3x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 532 36	5,24	10	4,74

• Messing vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 532 33	3,81	10	3,44
DN 20 (3/4") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 532 34	5,79	10	5,23

• Messing vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
3x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 532 38	5,43	10	4,91

• Messing teilvernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
3x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 511 15	4,24	10	3,61



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")	90 532 41	4,57	10	4,27
Eurok. DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4") AG x Eurok. DN 20 (3/4")	90 532 42	5,14	10	4,80



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")	90 532 49	4,43	10	4,13
Eurok. DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4") IG x Eurok. DN 20 (3/4")	90 532 50	5,64	10	5,27

• 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")	90 532 45	4,74	10	4,43
Eurok. DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4") AG x Eurok. DN 20 (3/4")	90 532 46	5,29	10	4,93

• 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")	90 532 53	4,54	10	4,23
Eurok. DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4") IG x Eurok. DN 20 (3/4")	90 532 54	5,77	10	5,39
Eurok. DN 25 (1") x DN 20 (3/4") IG x Eurok. DN 25 (1")	90 826 74	7,09	10	6,64

Eurokonus-Verschraubungsteile



Übergangsnippel
• Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") AG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 528 21	2,90	10	2,69
DN 20 (3/4") AG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 528 22	2,87	10	2,66
DN 20 (3/4") AG x Eurokonus DN 25 (1")	90 826 65	3,29	10	3,07
DN 25 (1") AG x Eurokonus DN 25 (1")	90 826 66	3,59	10	3,34

• Messing vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") AG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 528 25	2,91	10	2,70
DN 20 (3/4") AG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 528 26	3,01	10	2,80



Übergangsmuffe IG x AG
• Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 528 28	2,43	10	2,26
DN 20 (3/4") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 528 29	3,13	10	2,91

• Messing vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 528 31	2,49	10	2,31
DN 20 (3/4") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 528 32	3,24	10	3,01
DN 20 (3/4") IG x Eurokonus DN 25 (1")	90 826 67	5,41	10	5,06
DN 25 (1") IG x Eurokonus DN 25 (1")	90 826 68	4,07	10	3,80



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")	90 528 49	3,99	10	3,69
DN 20 (3/4") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 532 10	5,43	10	5,06

• Messing vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 532 13	4,19	10	3,89
DN 20 (3/4") IG x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 532 14	5,63	10	5,23



Kupplungsstück
• Messing blank

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Eurokonus DN 20 (3/4") x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 528 42	2,63	10	2,43

• Messing vernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Eurokonus DN 20 (3/4") x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 528 45	2,64	10	2,44
Eurokonus DN 25 (1") x Eurokonus DN 25 (1")	90 826 69	2,84	10	2,64

• Messing teilvernickelt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Eurokonus DN 20 (3/4") x Eurokonus DN 20 (3/4")	90 511 13	2,31	10	1,80



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")	90 842 54	2,10	10	1,93



Verlängerung Eurokonus DN 20 (3/4")

- 20 mm Verlängerung
 - Messing vernickelt
 - **VPE = 2 Stück**
- | Bestell-Nr. | €/Paar |
|-------------|--------|
| 90 051 67 | 3,91 |



Anschlusswinkel
• Mit Gewindeanschluss
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4") Eurokonus
• Selbstdichtend
• Messing vernickelt



Bestell-Nr.	€/Stück
90 511 12	11,77



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 |
|-------------|---------|
| 90 069 36 | 20,79 |

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	80 225 14	53,94



Eurokonus Klemmringverschraubungen

• Eurokonus DN 20 (3/4")

• Material: Messing, vernickelt



**für Mehrschicht-
verbundrohr**

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
14 x 2,0	90 055 70	4,74	50	4,27
16 x 2,0	90 055 71	5,16	50	4,69
17 x 2,0	90 055 72	4,74	50	4,27
18 x 2,0	90 055 73	4,74	50	4,27
20 x 2,0	90 055 74	4,74	50	4,27



für PE-Rohr

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
12 x 2 mm	90 055 54	5,41	50	4,97
14 x 2 mm	90 055 58	5,41	50	4,97
16 x 2 mm	90 055 60	5,41	100	4,97
17 x 2 mm	90 055 62	5,41	100	4,97
18 x 2 mm	90 055 63	5,41	20	4,97
20 x 2 mm	90 055 65	5,41	50	4,97



für Kupfer- und Stahlrohr
• Weichdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
15 x 1 mm	90 055 21	3,71	100	3,34



Typ A1 **Simplex**

- Für Kupfer- und Stahlrohre
- Elastisch dichtend
- Keine Stützhülse erforderlich

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
10 x 1 mm	90 055 36	9,24	20	8,93



Typ A3 **Simplex**

- Für Kunststoff- und Metallverbundrohre
- Mit O-Ring
- Fest integrierte Trennscheibe am Kunststoffklemmring

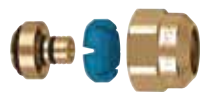
Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
12 x 2,0 mm	90 055 31	11,26	20	10,89
14 x 2,0 mm	90 055 30	11,26	50	10,89
16 x 2,0 mm	90 055 29	10,70	100	10,34
16 x 2,2 mm	90 055 28	11,26	20	10,89
17 x 2,0 mm	90 055 27	10,70	100	10,34
18 x 2,0 mm	90 055 26	11,26	20	10,89
20 x 2,0 mm	90 055 25	11,26	50	10,89
20 x 2,25 mm	90 055 24	11,39	20	10,99
20 x 2,5 mm	90 055 23	11,39	20	10,99
20 x 2,8 mm	90 055 22	11,47	20	11,07



Typ A11 **Simplex**

- 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	90 055 35	9,00	50	8,70
14 x 1 mm	90 022 97	9,00	50	8,70
15 x 1 mm	90 055 37	8,54	100	8,26
16 x 1 mm	90 022 98	9,00	50	8,70
18 x 1 mm	90 022 99	9,00	50	8,70



Typ 680 DARGAL

- 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	90 120 17	5,06	20	4,59
9,5 - 10	14 - 16	90 120 21	5,06	20	4,59
11,5 - 12	16 - 18	90 120 25	5,06	20	4,59
12,5 - 13	16 - 18	90 120 26	5,06	50	4,59
12,5 - 13	18 - 20	90 120 27	5,06	20	4,59
13,5 - 14	18 - 20	90 120 29	5,06	20	4,59
14,5 - 15	18 - 20	90 120 30	5,06	20	4,59
15,5 - 16	18 - 20	90 120 31	5,14	20	4,67



Für Mehrschichtverbundrohr

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
DN 25 (1") - 16 x 2 mm	90 826 80	4,93
DN 25 (1") - 20 x 2 mm	90 826 81	4,93
DN 25 (1") - 26 x 3 mm	90 826 82	4,74

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	90 019 56	18,43



Anschlussverschraubung mit Innengewinde Eurokonus

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8") x DN 20 (3/4") IG	90 045 55	20,34
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4") IG	90 045 56	20,97



Anschlussverschraubung mit Innengewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2") IG	90 019 62	16,40
DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2") IG	90 019 63	16,91
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4") IG	90 019 64	34,74
DN 25 (1") x DN 25 (1") IG	90 019 65	37,17
DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4") IG	90 019 66	53,87



Anschlussverschraubung mit Außengewinde selbstdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2") AG	90 019 57	16,40
DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2") AG	90 019 58	16,91
DN 20 (3/4") x DN 20 (3/4") AG	90 019 59	33,97
DN 25 (1") x DN 25 (1") AG	90 019 60	37,17
DN 32 (1 1/4") x DN 32 (1 1/4") AG	90 019 61	53,87

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	2,23	10	2,00
DN 10 (3/8") x 10 mm	93 063 20	2,23	10	2,00
DN 15 (1/2") x 12 mm	93 063 21	4,11	10	3,70



Winkelverschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 mm	93 063 10	2,63	10	2,33
10 mm	93 063 11	2,41	10	2,14
12 mm	93 063 12	4,37	10	3,89



T-Verschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 mm	93 063 13	3,56	10	3,24
10 mm	93 063 14	3,34	10	2,97
12 mm	93 063 15	5,37	10	4,89



T-Verschraubung mit drehbarer Überwurfmutter

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") x 10 mm	93 968 76	4,43	10	3,99



Doppelnippel-Verschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8 x 8 mm	93 064 08	2,11	10	1,87
10 x 10 mm	93 064 09	1,93	10	1,71
10 x 12 mm	93 064 10	1,93	10	1,71
12 x 12 mm	93 064 11	2,39	10	2,13



Übergangs-Verschraubung (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") x 8 mm	93 065 46	2,23	10	2,03
DN 10 (3/8") x 10 mm	93 065 47	2,14	10	1,94
DN 15 (1/2") x 8 mm	93 065 48	2,41	10	2,20
DN 15 (1/2") x 10 mm	93 065 49	2,41	10	2,20



Gerade Verschraubung (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") x 8 mm	93 063 16	1,97	10	1,77
DN 10 (3/8") x 10 mm	93 064 06	1,89	10	1,70
DN 15 (1/2") x 10 mm	93 064 07	2,14	10	1,93
DN 10 (3/8") x 12 mm	93 063 17	1,94	10	1,74
DN 15 (1/2") x 12 mm	93 063 18	2,34	10	2,11



Wandscheiben-Quetsch-Verschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x 10 mm	93 065 14	5,50	10	5,00



Winkel-Verschraubung 90° (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") x 10 mm	93 065 12	3,54	10	3,19



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	0,63	10	0,57
DN 10 (3/8") x 10 mm	93 063 23	0,63	10	0,57
DN 10 (3/8") x 12 mm	93 063 24	0,63	10	0,57
DN 15 (1/2") x 10 mm	93 063 25	0,83	10	0,74
DN 15 (1/2") x 12 mm	93 063 26	0,83	10	0,74

Temperguss-Klemmverbinder für Stahlrohr DN 10 (3/8") bis DN 50 (2")

- Ein System für Wasser, Hausanschlüsse 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	46,59
DN 20 (3/4")	26,9	93 094 54	52,41
DN 25 (1")	33,7	93 094 55	65,61
DN 32 (1 1/4")	42,4	93 094 56	66,97
DN 40 (1 1/2")	48,3	93 094 57	104,34
DN 50 (2")	60,3	93 094 58	180,43



Winkel mit AG, Typ WA

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	33,7	93 094 59	39,40
DN 40 (1 1/2")	48,3	93 094 60	62,79
DN 50 (2")	60,3	93 094 61	106,74



Muffe, Typ O

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	17,2	93 094 20	24,13
DN 15 (1/2")	21,3	93 094 21	24,51
DN 20 (3/4")	26,9	93 094 22	26,54
DN 25 (1")	33,7	93 094 23	29,89
DN 32 (1 1/4")	42,4	93 094 24	43,36
DN 40 (1 1/2")	48,3	93 094 25	44,91
DN 50 (2")	60,3	93 094 26	80,09



Übergangsstück mit IG, Typ I

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	17,2	93 094 10	15,93
DN 15 (1/2")	21,3	93 094 11	16,36
DN 20 (3/4")	26,9	93 094 12	18,61
DN 25 (1")	33,7	93 094 13	21,13
DN 32 (1 1/4")	42,4	93 094 14	30,70
DN 40 (1 1/2")	48,3	93 094 15	36,44
DN 50 (2")	60,3	93 094 16	54,64



Übergangsstück mit AG, Typ A

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	17,2	93 094 00	14,79
DN 15 (1/2")	21,3	93 094 01	15,80
DN 20 (3/4")	26,9	93 094 02	18,70
DN 25 (1")	33,7	93 094 03	20,94
DN 32 (1 1/4")	42,4	93 094 04	30,20
DN 40 (1 1/2")	48,3	93 094 05	33,90
DN 50 (2")	60,3	93 094 06	54,64



T-Stück Abgang mit IG, Typ T

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	17,2	93 094 30	27,80
DN 15 (1/2")	21,3	93 094 31	28,21
DN 20 (3/4")	26,9	93 094 32	32,63
DN 25 (1")	33,7	93 094 33	40,14
DN 32 (1 1/4")	42,4	93 094 34	53,57
DN 40 (1 1/2")	48,3	93 094 35	65,41
DN 50 (2")	60,3	93 094 36	115,56



Endkappe aus Temperguss, Typ EK

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	21,3	93 094 62	14,27
DN 20 (3/4")	26,9	93 094 63	15,44
DN 25 (1")	33,7	93 094 64	17,17
DN 32 (1 1/4")	42,4	93 094 65	22,93
DN 40 (1 1/2")	48,3	93 094 66	26,70
DN 50 (2")	60,3	93 094 67	33,29

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	126,40
DN 80 (3")	88,9	93 094 08	169,94



Übergangsstück mit IG, Typ IF

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 65 (2 1/2")	76,1	93 094 17	138,36
DN 80 (3")	88,9	93 094 18	175,41



Muffe, Typ OF

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 65 (2 1/2")	76,1	93 094 27	205,73
DN 80 (3")	88,9	93 094 28	240,37



T-Stück Abgang mit IG, Typ TF

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 65 (2 1/2")	76,1	93 094 37	254,04
DN 80 (3")	88,9	93 094 38	315,43

Gummiformringe



aus EPDM

- Zum Umrüsten der Temperglass-Klemmverbinder für Trinkwasseranwendungen
- Inklusiv Kennzeichnungsaufkleber
- Nach Elastomerleitlinie DIN EN 681-1
- DVGW-zertifiziert

Bei Verwendung mit EPDM Formring sind die Temperglass Klemmringverbinder DVGW konform

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	17,2	93 040 72	7,09
DN 15 (1/2")	21,3	93 040 73	7,09
DN 20 (3/4")	26,9	93 040 74	8,19
DN 25 (1")	33,7	93 040 75	8,89
DN 32 (1 1/4")	42,4	93 040 76	10,06
DN 40 (1 1/2")	48,3	93 040 77	10,54
DN 50 (2")	60,3	93 040 78	11,99
DN 65 (2 1/2")	76,1	93 040 79	14,99
DN 80 (3")	88,9	93 040 80	17,04



aus NBR

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 095 68	6,14
DN 20 (3/4")	93 095 69	7,14
DN 25 (1")	93 095 70	7,76
DN 32 (1 1/4")	93 095 71	8,80



Umbausatz für Temperglass-Klemmverbinder auf Siederohr

- 3-teilig
- Bestehend aus Klemmring, Gummiformring und Vorlegering für Siederohr DIN 2448 und 2458 Reihe 2 und 3

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") auf 20,0 mm	93 095 72	17,74
DN 20 (3/4") auf 25,0 mm	93 095 73	20,07
DN 25 (1") auf 31,8 mm	93 095 74	22,63

24 h-Reparaturkoffer, 24-teilig



- 6 Temperglass-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 Siederohr
 - 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:
 - Temperglass-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 Edelstahldichtbänder für nahezu alle Rohrarten jeweils 60 mm lang für folgende Rohraußen- ϕ : 33-37, 42-45, 48-51 mm
- Umbausätze für Siederohr:
 - 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
93 906 55	357,04

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	93 044 72	10,11
DN 15 (1/2")	21,3	64,2	93 044 73	10,93
DN 20 (3/4")	26,9	67,9	93 044 74	13,39
DN 25 (1")	33,7	75,8	93 044 75	16,36
DN 32 (1 1/4")	42,4	83,5	93 044 76	24,70
DN 40 (1 1/2")	48,3	89,4	93 044 77	30,29
DN 50 (2")	60,3	104,1	93 044 78	45,44



Übergangsstück mit AG

Größe	mm	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	17,2	58,9	93 044 79	10,11
DN 15 (1/2")	21,3	66,2	93 044 80	10,93
DN 20 (3/4")	26,9	69,9	93 044 81	13,39
DN 25 (1")	33,7	77,8	93 044 82	16,36
DN 32 (1 1/4")	42,4	85,0	93 044 83	24,70
DN 40 (1 1/2")	48,3	90,9	93 044 84	30,29
DN 50 (2")	60,3	114,0	93 044 85	45,44



Muffe beidseitig

Größe	mm	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	17,2	84,9	93 044 86	17,21
DN 15 (1/2")	21,3	85,6	93 044 87	19,83
DN 20 (3/4")	26,9	92,6	93 044 88	23,94
DN 25 (1")	33,7	98,0	93 044 89	31,00
DN 32 (1 1/4")	42,4	104,5	93 044 90	41,11
DN 40 (1 1/2")	48,3	112,8	93 044 91	52,10
DN 50 (2")	60,3	124,1	93 044 92	82,03

Temperglass-Klemmverbinder für Siederohr ϕ 44,5 – 57,0 mm



- Ein System für Wasser, Druckluft, Heizöl (nur 57 mm, TRBF beachten!)
- Fittingkörper aus Temperglass
- 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
A DN 32 (1 1/4") x 44,5 mm	93 095 75	34,16
DN 40 (1 1/2") x 51,0 mm	93 095 76	38,34
DN 50 (2") x 57,0 mm	93 095 77	61,14
DN 50 (2") x 63,5 mm	93 186 18	61,63



Übergangsstück mit IG, Typ I

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 32 (1 1/4") x 44,5 mm	93 095 78	34,70
DN 40 (1 1/2") x 51,0 mm	93 095 79	41,13
DN 50 (2") x 57,0 mm	93 095 80	60,76
DN 50 (2") x 63,5 mm	93 186 19	61,21

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	93 186 12	27,71
DN 20 (3/4")	26,9	93 186 13	34,63
DN 25 (1")	33,7	93 186 14	43,83



Serie 304

- Material: Messing vernickelt

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	21,3	93 186 15	33,30
DN 20 (3/4")	26,9	93 186 16	41,60
DN 25 (1")	33,7	93 186 17	52,66

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")	93 009 33	25,50
DN 20 (3/4")	93 009 34	26,24
DN 25 (1")	93 009 35	29,60
DN 32 (1 1/4")	93 009 36	32,86
DN 40 (1 1/2")	93 009 37	35,21
DN 50 (2")	93 009 38	42,26



Anbohrschelle

- Abgang mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") x 21,3 mm x DN 15 (1/2")	93 129 72	8,19
DN 20 (3/4") x 26,9 mm x DN 15 (1/2")	93 129 73	10,06
DN 25 (1") x 33,7 mm x DN 15 (1/2")	93 129 74	12,80
DN 25 (1") x 33,7 mm x DN 20 (3/4")	93 129 75	13,79
DN 32 (1 1/4") x 42,4 mm x DN 20 (3/4")	93 129 76	14,23

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	90 512 17	11,64
12 mm	90 512 18	12,51
14 mm	90 512 19	14,09
15 mm	90 512 20	15,49
16 mm	90 512 21	15,49
18 mm	90 512 22	15,84
22 mm	90 512 23	18,79
28 mm	90 512 24	25,70
35 mm	90 512 25	30,66
42 mm	90 512 26	41,66
54 mm	90 512 27	57,56



Anbohrschelle

- Abgang mit Innengewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
15 mm x DN 15 (1/2")	90 512 30	21,63
18 mm x DN 15 (1/2")	90 512 31	22,57
22 mm x DN 15 (1/2")	90 512 32	26,21
28 mm x DN 20 (3/4")	90 512 33	33,71
35 mm x DN 20 (3/4")	90 512 34	37,70
42 mm x DN 25 (1")	90 512 35	56,07
54 mm x DN 32 (1 1/4")	90 512 36	75,79

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	93 094 68	29,21
DN 20 (3/4")	26,9	93 094 69	34,76
DN 25 (1")	33,7	93 094 70	37,50
DN 32 (1 1/4")	42,4	93 094 71	51,21
DN 40 (1 1/2")	48,3	93 094 72	55,13
DN 50 (2")	60,3	93 094 73	71,64

Anbohrschelle, Abgang mit IG



- Mit zwei Befestigungsschrauben
- PN 16

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm x DN 15 (1/2")	93 163 76	3,71
25 mm x DN 15 (1/2")	93 163 77	3,79
25 mm x DN 20 (3/4")	93 163 78	4,04
32 mm x DN 15 (1/2")	93 163 79	4,09
32 mm x DN 20 (3/4")	93 163 80	4,33
40 mm x DN 15 (1/2")	93 163 81	4,41
40 mm x DN 20 (3/4")	93 163 82	4,41
40 mm x DN 25 (1")	93 163 83	4,41
50 mm x DN 15 (1/2")	93 163 84	5,19
50 mm x DN 20 (3/4")	93 163 85	5,19
50 mm x DN 25 (1")	93 163 86	5,19

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
63 mm x DN 15 (1/2")	93 163 87	6,09
63 mm x DN 20 (3/4")	93 163 88	6,09
63 mm x DN 25 (1")	93 163 89	6,09
63 mm x DN 32 (1 1/4")	93 163 90	6,09
63 mm x DN 40 (1 1/2")	93 163 91	6,09
75 mm x DN 15 (1/2")	93 163 92	7,71
75 mm x DN 20 (3/4")	93 163 93	7,71
75 mm x DN 25 (1")	93 163 94	7,71
75 mm x DN 32 (1 1/4")	93 163 95	7,71
75 mm x DN 40 (1 1/2")	93 163 96	7,71
75 mm x DN 50 (2")	93 163 97	7,71

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)
- Dichtring: EPDM - DVGW zertifiziert

Nennmaß	mm	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	21,3	93 986 16	29,57
DN 20 (3/4")	26,9	93 986 17	42,49
DN 25 (1")	33,7	93 986 18	52,14
DN 32 (1 1/4")	42,4	93 986 19	68,27
DN 40 (1 1/2")	48,3	93 986 20	104,06
DN 50 (2")	60,3	93 986 21	159,26

Reparaturkoffer, 6-teilig



Reparaturkoffer, 6-teilig

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
93 028 97	218,54

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

- Rohre gemäß DIN 8077/8078, SDR 11

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 x 1,9 mm - DN 15 (1/2")	93 226 55	33,94
25 x 2,3 mm - DN 20 (3/4")	93 226 56	38,39
32 x 2,9 mm - DN 25 (1")	93 226 57	45,31
40 x 3,7 mm - DN 32 (1 1/4")	93 226 58	59,34
50 x 4,6 mm - DN 40 (1 1/2")	93 226 59	97,76



Übergangverschraubung mit AG für PVC-C Rohr

- Rohre gemäß DIN 8079/8080, SDR 9

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 x 2,3 mm - DN 15 (1/2")	93 226 60	32,54
25 x 2,8 mm - DN 20 (3/4")	93 226 61	39,61
32 x 3,6 mm - DN 25 (1")	93 226 62	47,64
40 x 4,5 mm - DN 32 (1 1/4")	93 226 63	62,59
50 x 5,6 mm - DN 40 (1 1/2")	93 226 64	101,44

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)
- EPDM Dichtung mit DVGW-Zertifizierung für Trinkwasserleitungen

Technische Daten:

- Betriebsdruck: 10 bar (20°C), 6 bar (70°C)
- Temperatur max.: 95°C



16 mm x DN 15 1/2") AG

Lieferumfang:

- 1 x Multigebo 16 mm x DN 15 (1/2") mit Aussengewinde
- 1 x Stützkörper 11,5 - 11,6 mm
- 1 x Stützkörper 12,0 mm
- 1 x Messdorn zum Messen des Innendurchmessers

Bestell-Nr.	€/Set
90 044 50	58,43



16 x 16 mm mit Längenausgleich

Lieferumfang:

- 1 x Multigebo 16 x 16 mm mit Längenausgleich
- 2 x Stützkörper 11,5 - 11,6 mm
- 2 x Stützkörper 12,0 mm
- 1 x Messdorn zum Messen des Innendurchmessers

Bestell-Nr.	€/Set
90 044 52	105,51



20 mm x DN 20 (3/4") AG

Lieferumfang:

- 1 x Multigebo 20 mm x DN 20 (3/4") mit Aussengewinde
- 1 x Stützkörper 14,4 mm
- 1 x Stützkörper 15,0 mm
- 1 x Stützkörper 15,5 mm
- 1 x Stützkörper 16,0 mm
- 1 x Messdorn zum Messen des Innendurchmessers

Bestell-Nr.	€/Set
90 044 51	79,49



20 x 20 mm mit Längenausgleich

Lieferumfang:

- 1 x Multigebo 20 x 20 mm mit Längenausgleich
- 2 x Stützkörper 14,4 mm
- 2 x Stützkörper 15,0 mm
- 2 x Stützkörper 15,5 mm
- 2 x Stützkörper 16,0 mm
- 1 x Messdorn zum Messen des Innendurchmessers

Bestell-Nr.	€/Set
90 044 53	148,50



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
90 044 54	483,90

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	12,83
60	26-30	93 129 32	13,01
60	33-37	93 129 33	13,49
60	42-45	93 129 34	13,87
60	48-51	93 129 35	14,06
60	55-58	93 129 36	16,76
60	60-64	93 129 37	14,53
60	74-80	93 129 38	16,14
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	123,93
200	108-118	93 129 47	124,23
200	113-123	93 129 48	123,93
200	118-128	93 129 49	124,23
200	132-144	93 129 52	132,27
200	135-145	93 129 53	134,20
200	151-161	93 129 55	139,49
200	159-170	93 129 56	140,30
300	106-116	93 129 59	182,54
300	108-118	93 129 60	186,64
300	113-123	93 129 61	187,50
300	118-128	93 129 62	188,50
300	125-135	93 129 64	195,66
300	132-144	93 129 65	204,50
300	135-145	93 129 66	205,63
300	140-152	93 129 67	206,20
300	159-170	93 129 69	212,86
300	165-176	93 129 70	214,84
300	167-177	93 129 71	215,71



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	48,06
100	48-52	93 129 41	48,06
100	58-65	93 129 42	48,43
100	75-83	93 129 43	48,43
100	87-95	93 129 44	52,51
100	108-118	93 129 45	58,09

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	303,84



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	2,33	10	2,03
20 x 20 mm	93 086 14	3,00	10	2,63
25 x 25 mm	93 086 15	3,67	10	3,19
32 x 32 mm	93 086 16	4,51	10	3,93
40 x 40 mm	93 086 17	7,59	10	6,56
50 x 50 mm	93 086 18	10,61	10	9,19
63 x 63 mm	93 086 19	11,37	10	9,90
75 x 75 mm	93 163 15	21,40	10	19,16



Übergangswinkel 90° (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm x DN 15 (1/2")	93 086 03	1,71	10	1,50
20 mm x DN 15 (1/2")	93 086 04	1,96	10	1,67
25 mm x DN 15 (1/2")	93 086 05	2,44	10	2,07
25 mm x DN 20 (3/4")	93 086 06	2,71	10	2,34
32 mm x DN 20 (3/4")	93 086 07	2,86	10	2,43
32 mm x DN 25 (1")	93 086 08	3,14	10	2,73
40 mm x DN 25 (1")	93 086 09	4,81	10	4,34
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 086 10	4,81	10	4,34
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 086 11	6,40	10	5,77
63 mm x DN 50 (2")	93 086 12	8,76	10	7,87
75 mm x DN 50 (2")	93 163 21	16,86	10	15,09
75 mm x DN 65 (2 1/2")	93 163 22	16,86	10	15,09
75 mm x DN 80 (3")	93 163 23	16,86	10	15,09



Übergangswinkel 90° (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 085 95	1,96	10	1,70
25 mm x DN 15 (1/2")	93 085 96	2,33	10	2,01
25 mm x DN 20 (3/4")	93 085 97	2,33	10	2,01
32 mm x DN 20 (3/4")	93 085 98	2,73	10	2,30
32 mm x DN 25 (1")	93 085 99	2,73	10	2,30
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 086 00	4,84	10	4,20
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 086 01	5,81	10	5,04
63 mm x DN 50 (2")	93 086 02	8,06	10	7,00
75 mm x DN 65 (2 1/2")	93 163 19	16,50	10	14,77
75 mm x DN 80 (3")	93 163 20	16,50	10	14,77



T-Stück, mit 3 Seiten zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 16 x 16 mm	93 085 66	2,77	10	2,41
20 x 20 x 20 mm	93 085 67	3,79	10	3,29
25 x 25 x 25 mm	93 085 68	4,99	10	4,33
32 x 32 x 32 mm	93 085 69	6,46	10	5,59
40 x 40 x 40 mm	93 085 70	8,99	10	7,76
50 x 50 x 50 mm	93 085 71	12,17	10	10,50
63 x 63 x 63 mm	93 085 72	17,33	10	14,96
75 x 75 x 75 mm	93 163 14	30,43	10	27,23



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	2,29	10	1,99
20 mm x DN 15 (1/2") x 20 mm	93 085 79	3,06	10	2,66
25 mm x DN 15 (1/2") x 25 mm	93 085 80	3,39	10	2,94
25 mm x DN 20 (3/4") x 25 mm	93 085 81	3,81	10	3,31
32 mm x DN 20 (3/4") x 32 mm	93 085 82	4,51	10	3,83
32 mm x DN 25 (1") x 32 mm	93 085 83	4,99	10	4,33
40 mm x DN 25 (1") x 40 mm	93 085 84	8,06	10	7,00
40 mm x DN 32 (1 1/4") x 40 mm	93 085 85	8,06	10	7,00
50 mm x DN 40 (1 1/2") x 50 mm	93 085 86	10,69	10	9,30
63 mm x DN 50 (2") x 63 mm	93 085 87	15,40	10	13,39
75 mm x DN 50 (2") x 75 mm	93 163 16	24,59	10	22,01
75 mm x DN 65 (2 1/2") x 75 mm	93 163 17	24,59	10	22,01
75 mm x DN 80 (3") x 75 mm	93 163 18	24,59	10	22,01



T-Stück, reduziert, mit 3 Seiten zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 x 20 x 25 mm	93 085 73	4,89	10	4,23
32 x 25 x 32 mm	93 085 74	6,27	10	5,41
40 x 32 x 40 mm	93 085 75	8,17	10	7,36
50 x 40 x 50 mm	93 085 76	11,06	10	9,94
63 x 50 x 63 mm	93 085 77	14,57	10	13,10
75 x 50 x 75 mm	93 163 65	30,43	10	27,23
75 x 63 x 75 mm	93 163 66	30,43	10	27,23



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	2,79	10	2,43
25 mm x DN 15 (1/2") x 25 mm	93 085 89	4,13	10	3,57
25 mm x DN 20 (3/4") x 25 mm	93 085 90	4,13	10	3,57
32 mm x DN 25 (1") x 32 mm	93 085 91	4,59	10	3,99
40 mm x DN 32 (1 1/4") x 40 mm	93 085 92	8,06	10	7,00
50 mm x DN 40 (1 1/2") x 50 mm	93 085 93	11,37	10	9,90
63 mm x DN 50 (2") x 63 mm	93 085 94	22,07	10	19,19
75 mm x DN 65 (2 1/2") x 75 mm	93 163 24	26,60	10	23,79
75 mm x DN 80 (3") x 75 mm	93 163 25	26,60	10	23,79



Reparatur-Muffe, beidseitig zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 16 mm	93 085 48	2,26	10	1,93
20 x 20 mm	93 085 49	3,11	10	2,67
25 x 25 mm	93 085 50	3,70	10	3,19
32 x 32 mm	93 085 51	4,77	10	4,10
40 x 40 mm	93 085 52	7,80	10	6,69
50 x 50 mm	93 085 53	8,36	10	7,21
63 x 63 mm	93 085 54	11,56	10	9,97
75 x 75 mm	93 163 05	22,01	10	19,69

Kunststoff-Klemmverbinder für PE-Rohre



Reparatur-Muffe reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 16 mm	93 085 55	2,56	10	2,21
25 x 20 mm	93 085 57	2,76	10	2,40
32 x 25 mm	93 085 59	4,24	10	3,70
40 x 25 mm	93 085 60	6,20	10	5,39
40 x 32 mm	93 085 61	6,20	10	5,39
50 x 32 mm	93 085 62	8,06	10	7,00
50 x 40 mm	93 085 63	8,06	10	7,00
63 x 40 mm	93 085 64	11,37	10	9,90
63 x 50 mm	93 085 65	11,37	10	9,90
75 x 50 mm	93 163 06	21,14	10	19,04
75 x 63 mm	93 163 07	21,14	10	19,04



Übergangsstück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm x DN 15 (1/2")	93 085 20	1,39	10	1,21
20 mm x DN 15 (1/2")	93 085 21	1,76	10	1,51
20 mm x DN 20 (3/4")	93 085 22	1,76	10	1,51
25 mm x DN 15 (1/2")	93 085 23	2,01	10	1,76
25 mm x DN 20 (3/4")	93 085 24	2,01	10	1,76
25 mm x DN 25 (1")	93 085 25	2,01	10	1,76
32 mm x DN 20 (3/4")	93 085 26	2,50	10	2,16
32 mm x DN 25 (1")	93 085 27	2,50	10	2,16
32 mm x DN 32 (1 1/4")	93 085 28	2,80	10	2,44
40 mm x DN 25 (1")	93 085 29	4,71	10	4,11
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 085 30	4,71	10	4,11
40 mm x DN 40 (1 1/2")	93 085 31	4,71	10	4,11
50 mm x DN 32 (1 1/4")	93 085 32	5,67	10	4,76
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 085 33	5,67	10	4,76
50 mm x DN 50 (2")	93 085 34	5,67	10	4,76
63 mm x DN 50 (2")	93 085 35	8,01	10	6,71
75 mm x DN 50 (2")	93 163 08	15,00	10	13,51
75 mm x DN 65 (2 1/2")	93 163 09	15,00	10	13,51
75 mm x DN 80 (3")	93 163 10	15,00	10	13,51



Wandwinkel (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 086 27	4,24	10	3,80
25 mm x DN 20 (3/4")	93 086 28	5,07	10	4,57



Flanschmuffenstück mit Losverschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
50 mm x DN 50 (2")	90 000 69	23,07	10	20,06
63 mm x DN 50 (2")	90 000 70	24,69	10	21,47
63 mm x DN 65 (2 1/2")	90 000 71	24,69	10	21,47
75 mm x DN 65 (2 1/2")	93 163 62	34,71	10	31,26
75 mm x DN 80 (3")	93 163 63	34,71	10	31,26



Reparatur-Schiebekupplung lang, beidseitig zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 x 25 mm	93 015 19	5,50	10	5,03
32 x 32 mm	93 015 20	7,11	10	6,51
40 x 40 mm	93 015 21	11,61	10	10,63
50 x 50 mm	93 015 22	15,91	10	14,54
63 x 63 mm	93 015 23	21,06	10	19,26
75 x 75 mm	93 163 67	27,01	10	24,30



Übergangsmuffe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm x DN 15 (1/2")	93 085 36	1,37	10	1,20
20 mm x DN 15 (1/2")	93 085 37	1,83	10	1,59
20 mm x DN 20 (3/4")	93 085 38	1,83	10	1,59
25 mm x DN 15 (1/2")	93 085 39	2,19	10	1,90
25 mm x DN 20 (3/4")	93 085 40	2,19	10	1,90
25 mm x DN 25 (1")	93 085 41	2,19	10	1,90
32 mm x DN 20 (3/4")	93 085 42	2,77	10	2,41
32 mm x DN 25 (1")	93 085 43	2,77	10	2,41
40 mm x DN 25 (1")	93 085 44	4,29	10	3,73
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 085 45	4,29	10	3,73
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 085 46	5,27	10	4,59
63 mm x DN 50 (2")	93 085 47	7,39	10	6,40
75 mm x DN 50 (2")	93 163 11	15,00	10	13,51
75 mm x DN 65 (2 1/2")	93 163 12	15,00	10	13,51
75 mm x DN 80 (3")	93 163 13	15,00	10	13,51



Verschlusskappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	93 086 20	2,07	10	1,89
20 mm	93 086 21	2,64	10	2,40
25 mm	93 086 22	2,93	10	2,67
32 mm	93 086 23	3,59	10	3,29
40 mm	93 086 24	5,97	10	5,43
50 mm	93 086 25	7,57	10	6,81
63 mm	93 086 26	10,30	10	9,29
75 mm	93 163 64	19,10	10	17,20



Winkel 45°, beidseitig zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 20 mm	93 163 68	4,23	10	3,64
25 x 25 mm	93 163 69	4,60	10	3,99
32 x 32 mm	93 163 70	5,63	10	4,86
40 x 40 mm	93 163 71	8,87	10	7,97
50 x 50 mm	93 163 72	11,80	10	10,63
63 x 63 mm	93 163 73	14,46	10	13,00



Kugelventil mit Schnellverschluss

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
20 x 20	93 146 35	14,93
25 x 25	93 146 36	15,89
32 x 32	93 146 37	18,34
40 x 40	93 146 38	25,06
50 x 50	93 146 39	31,54
63 x 63	93 146 40	48,07



Montageschlüssel zu Klemmverbinder

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 - 75 mm	93 163 74	11,33	10	10,00
63 - 110 mm	93 163 75	22,09	10	19,47



Kunststoff-Klemmverbinder für PE-Rohre



Kugelventil (Klemmen/IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm x DN 15 (1/2")	93 180 46	11,49
25 mm x DN 20 (3/4")	93 180 47	12,24
32 mm x DN 25 (1")	93 180 48	17,54
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 180 49	22,07
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 180 50	26,90
63 mm x DN 50 (2")	93 180 51	44,19



Kugelventil (Klemmen/AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm x DN 15 (1/2")	93 180 52	11,49
25 mm x DN 20 (3/4")	93 180 53	12,24
32 mm x DN 25 (1")	93 180 54	12,99
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 180 55	22,64
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 180 56	27,64
63 mm x DN 50 (2")	93 180 57	45,30



Kugelventil (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 180 58	10,91
DN 20 (3/4")	93 180 59	11,71
DN 25 (1")	93 180 60	12,27
DN 32 (1 1/4")	93 180 61	17,29
DN 40 (1 1/2")	93 180 62	23,19
DN 50 (2")	93 180 63	37,40



Kugelventil (AG/AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 180 64	10,91
DN 20 (3/4")	93 180 65	11,71
DN 25 (1")	93 180 66	12,27
DN 32 (1 1/4")	93 180 67	17,29
DN 40 (1 1/2")	93 180 68	23,19
DN 50 (2")	93 180 69	37,40



Kugelventil (IG/AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 180 70	10,91
DN 20 (3/4")	93 180 71	11,71
DN 25 (1")	93 180 72	12,27
DN 32 (1 1/4")	93 180 73	17,29
DN 40 (1 1/2")	93 180 74	23,19
DN 50 (2")	93 180 75	37,40



Geradesitzventil

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm	93 180 88	19,81
25 mm	93 180 89	21,23
32 mm	93 180 90	24,36



Geradesitzventil (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	93 180 91	21,23
DN 25 (1")	93 180 92	24,36



Rückflussverhinderer (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 180 82	11,23
DN 20 (3/4")	93 180 83	14,17
DN 25 (1")	93 180 84	15,13
DN 32 (1 1/4")	93 180 85	18,11
DN 40 (1 1/2")	93 180 86	21,99
DN 50 (2")	93 180 87	27,13



Rückflussverhinderer

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm	93 180 76	14,54
25 mm	93 180 77	17,83
32 mm	93 180 78	19,61
40 mm	93 180 79	24,01
50 mm	93 180 80	32,26
63 mm	93 180 81	42,13

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	10,04	10	9,33
25 mm	93 019 45	12,69	10	11,77
32 mm	93 019 46	17,40	10	16,16
40 mm	93 019 47	25,26	10	23,46
50 mm	93 019 48	39,24	5	36,44
63 mm	93 019 49	64,91	5	60,29



Winkelanschlussverschraubung (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 019 56	6,76	10	6,27
25 mm x DN 20 (3/4")	93 019 57	9,99	10	9,27
32 mm x DN 25 (1")	93 019 58	12,79	10	11,87
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 019 59	21,31	10	19,80
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 019 60	31,10	5	28,89
63 mm x DN 50 (2")	93 019 61	50,30	5	46,71



Winkelanschlussverschraubung (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 019 50	6,40	10	5,94
25 mm x DN 20 (3/4")	93 019 51	9,71	10	9,03
32 mm x DN 25 (1")	93 019 52	13,79	10	12,80
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 019 53	22,84	10	21,21
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 019 54	35,31	5	32,80
63 mm x DN 50 (2")	93 019 55	55,51	5	51,56



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	93 019 32	12,39	10	11,50
25 mm	93 019 33	19,56	10	18,16
32 mm	93 019 34	28,21	10	26,20
40 mm	93 019 35	40,39	10	37,50
50 mm	93 019 36	57,64	5	53,53
63 mm	93 019 37	99,90	5	92,77



T-Stück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2") x 20 mm	93 936 00	11,34	10	10,53
25 mm x DN 20 (3/4") x 25 mm	93 936 01	17,60	10	16,34
32 mm x DN 25 (1") x 32 mm	93 936 02	24,89	10	23,10
40 mm x DN 32 (1 1/4") x 40 mm	93 936 03	38,19	10	35,46
50 mm x DN 40 (1 1/2") x 50 mm	93 936 04	52,29	5	48,54
63 mm x DN 50 (2") x 63 mm	93 936 05	87,20	5	80,97



Muffe

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	66,5	93 019 26	8,79	10	8,16
25 mm	68,5	93 019 27	13,10	10	12,17
32 mm	76,5	93 019 28	18,24	10	16,94
40 mm	89	93 019 29	23,94	10	22,23
50 mm	95	93 019 30	35,69	5	33,13
63 mm	101,5	93 019 31	56,49	5	52,44



Anschlussverschraubung (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 019 01	4,54	10	4,21
25 mm x DN 15 (1/2")	93 019 07	4,39	10	4,07
25 mm x DN 20 (3/4")	93 019 02	6,59	10	6,11
32 mm x DN 20 (3/4")	93 019 08	6,31	10	5,87
32 mm x DN 25 (1")	93 019 03	9,21	10	8,56
40 mm x DN 25 (1")	93 019 09	8,89	10	8,24
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 019 04	13,94	10	12,94
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 019 05	22,06	5	20,49
63 mm x DN 50 (2")	93 019 06	32,79	5	30,44



Anschlussverschraubung (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 019 14	4,54	10	4,21
25 mm x DN 15 (1/2")	93 019 21	4,39	10	4,07
25 mm x DN 20 (3/4")	93 019 15	6,59	10	6,11
32 mm x DN 20 (3/4")	93 019 22	6,31	10	5,87
32 mm x DN 25 (1")	93 019 16	9,21	10	8,56
40 mm x DN 25 (1")	93 019 23	8,89	10	8,24
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 019 17	13,94	10	12,94
50 mm x DN 32 (1 1/4")	93 019 24	14,00	5	13,00
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 019 18	21,64	5	20,10
63 mm x DN 50 (2")	93 019 19	32,80	5	30,46



Wandscheibe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 019 62	12,46	10	11,57
25 mm x DN 15 (1/2")	93 019 63	16,91	10	15,71
25 mm x DN 20 (3/4")	93 019 64	17,31	10	16,09



Reparaturmuffe

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 mm	124	90 055 66	19,99	10	18,56
32 mm	126	90 055 67	25,26	10	23,46

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 Temperguss
- 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	Rohraußen-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2") x DN 15 (1/2")	15	21,3	93 016 01	119,23
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	20	26,9	93 016 02	129,86
DN 25 (1") x DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	25	33,7	93 016 03	164,11
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1") x DN 32 (1 1/4")	32	42,4	93 016 04	247,16
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4") x DN 40 (1 1/2")	40	48,3	93 016 05	408,40
DN 50 (2") x DN 32 (1 1/4") x DN 50 (2")	50	60,3	93 016 06	512,67
DN 65 (2 1/2") x DN 32 (1 1/4") x DN 65 (2 1/2")	65	76,1	93 016 07	633,36
DN 80 (3") x DN 32 (1 1/4") x DN 80 (3")	80	88,9	93 016 08	715,41

Größe	Rohraußen-ø [mm]	Anschluss für Abzweig	Bestell-Nr.	€/Stück
15 x DN 15 (1/2") x 15	15	AG	93 051 91	89,31
18 x DN 15 (1/2") x 18	18	AG	93 051 93	98,49
22 x DN 15 (1/2") x 22	22	AG	93 051 94	100,89
28 x DN 20 (3/4") x 28	28	IG	93 051 95	164,11
35 x DN 20 (3/4") x 35	35	IG	93 051 96	181,50
42 x DN 20 (3/4") x 42	42	IG	93 051 97	299,79

DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT



1 ROTHENBERGER

Innen- und Außenrohrentgrater GRATFIX

- Zum Entgraten von Kanten, Rohren und Blechen
- Inkl. 3 HSS-Entgraterklingen (Universal, Messing/Guss, gerade Kanten)

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Gratfix	80 026 89	31,39
Ersatzklinge	80 026 90	6,59

4 REMS

Innen- und Außenrohrentgrater REG 10-54 E

- Handbetrieb oder elektrisch
- Für Rohre 10 - 54 mm (1/2" - 2 1/8")

Bestell-Nr.	€/Stück
80 827 65	125,36

2 REMS

Innen- und Außenrohrentgrater REG 8 - 35

- Handbetrieb
- Für Rohre 8 - 35 mm (3/8" - 1 3/8")

Bestell-Nr.	€/Stück
80 083 25	59,90

3 REMS

Innen- und Außenrohrentgrater REG 10 - 54

- Handbetrieb
- Für Rohre 10 - 54 mm (1/2" - 2 1/8")

Bestell-Nr.	€/Stück
80 083 26	68,16

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		93 127 00	2,08
25 x 4,2 mm	20 x 4 m		93 127 01	2,82
32 x 5,4 mm	15 x 4 m		93 127 02	4,16
40 x 6,7 mm	10 x 4 m		93 127 03	6,42

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	93 127 09	0,60	10	0,51
25 mm	93 127 10	1,07	10	0,84
32 mm	93 127 11	1,81	10	1,61
40 mm	93 127 12	3,54	10	2,94



Winkel 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	93 127 05	0,54	10	0,46
25 mm	93 127 06	0,89	10	0,83
32 mm	93 127 07	1,29	10	1,09
40 mm	93 127 08	3,14	10	2,64



Winkel 90° (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 127 74	5,57	10	4,77
25 mm x DN 15 (1/2")	93 127 75	7,21	10	6,17
25 mm x DN 20 (3/4")	93 127 76	9,21	10	7,90
32 mm x DN 25 (1")	93 127 77	20,41	10	17,49



Winkel 90° (A x I)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	93 127 79	1,00	10	0,89



Winkel (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 127 70	4,43	10	3,80
25 mm x DN 15 (1/2")	93 127 71	6,29	10	5,60
25 mm x DN 20 (3/4")	93 127 72	6,60	10	5,66
32 mm x DN 25 (1")	93 127 73	16,01	10	13,74



Winkel lang (IG)

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	86,5	93 171 08	5,34	10	4,97
25 mm x DN 15 (1/2")	90	93 171 09	6,59	10	6,13



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	93 127 17	0,61	10	0,51
25 mm	93 127 18	1,00	10	0,89
32 mm	93 127 19	1,70	10	1,56
40 mm	93 127 20	3,93	10	3,57



T-Stück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2") x 20 mm	93 127 66	5,51	10	5,06
25 mm x DN 15 (1/2") x 25 mm	93 127 67	7,94	10	6,80
25 mm x DN 20 (3/4") x 25 mm	93 127 68	10,20	10	8,74
32 mm x DN 25 (1") x 32 mm	93 127 69	19,69	10	16,87



T-Stück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2") x 20 mm	93 127 62	4,93	10	4,24
25 mm x DN 15 (1/2") x 25 mm	93 127 63	7,14	10	6,36
25 mm x DN 20 (3/4") x 25 mm	93 127 64	8,26	10	7,06
32 mm x DN 25 (1") x 32 mm	93 127 65	16,74	10	14,36



Reduzier-T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 x 20 x 25 mm	93 127 29	1,36	10	1,07
25 x 20 x 20 mm	93 127 30	1,87	10	1,51
32 x 25 x 32 mm	93 127 32	2,97	10	2,64
32 x 20 x 32 mm	93 127 39	3,11	10	2,36
40 x 25 x 40 mm	93 127 40	5,50	10	4,89
40 x 32 x 40 mm	93 127 41	5,50	10	4,89



Kunststoff-Schweiß-System



Reduzierstück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 x 20 mm	93 127 21	0,89	10	0,70
32 x 20 mm	93 127 22	1,30	10	0,89
32 x 25 mm	93 127 23	1,30	10	0,89
40 x 25 mm	93 127 24	2,17	10	1,99
40 x 32 mm	93 127 25	2,17	10	1,99



Muffe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	93 127 13	0,41	10	0,30
25 mm	93 127 14	0,61	10	0,54
32 mm	93 127 15	1,06	10	0,73
40 mm	93 127 16	2,11	10	1,94



Übergangskupplung (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 127 54	3,66	10	3,30
20 mm x DN 20 (3/4")	93 127 55	5,66	10	5,10
25 mm x DN 15 (1/2")	93 127 56	4,29	10	3,86
25 mm x DN 20 (3/4")	93 127 57	5,46	10	4,96
32 mm x DN 20 (3/4")	93 127 58	8,87	10	7,20
32 mm x DN 25 (1")	93 127 59	13,60	10	11,64
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 127 61	23,83	10	20,73



Übergangsstück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 127 46	3,76	10	3,00
20 mm x DN 20 (3/4")	93 127 47	7,59	10	7,10
25 mm x DN 15 (1/2")	93 127 48	5,97	10	5,46
25 mm x DN 20 (3/4")	93 127 49	7,06	10	6,60
32 mm x DN 20 (3/4")	93 127 50	9,94	10	9,09
32 mm x DN 25 (1")	93 127 51	19,59	10	16,79
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 127 53	27,40	10	24,23



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	3,29	10	2,86
25 mm x DN 20 (3/4")	93 127 92	4,76	10	4,41
32 mm x DN 25 (1")	93 127 93	7,03	10	6,53
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 127 94	14,74	10	13,67



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	3,26	10	3,03
25 mm x DN 20 (3/4")	93 127 96	5,24	10	4,84
32 mm x DN 25 (1")	93 127 97	9,20	10	8,54
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 127 98	15,41	10	14,31



Kappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	93 127 42	0,46	10	0,40
25 mm	93 127 43	0,70	10	0,61
32 mm	93 127 44	1,20	10	1,06
40 mm	93 127 45	2,90	10	2,59



Überbogen

- PN 20

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	93 127 26	2,89	10	2,53
25 mm	93 127 27	3,46	10	3,04
32 mm	93 127 28	5,83	10	4,66



Rohrverschraubung

- Flachdichtend
- Mit O-Ring-Dichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	93 969 01	5,51	10	4,93
25 mm	93 969 02	6,80	10	6,06
32 mm	93 969 03	10,26	10	9,16
40 mm	93 969 04	11,97	10	8,99



Verschraubung

- Flachdichtend

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm	93 171 10	4,33
25 mm	93 171 11	5,60
32 mm	93 171 12	6,69
40 mm	93 171 13	12,91



Kugelhahn mit Verschraubung

- Mit Stahlhebel
- Flachdichtend
- Mit O-Ring-Dichtung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm	93 171 14	15,10
25 mm	93 171 15	22,37
32 mm	93 171 16	26,76



Kugelhahn

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	93 127 86	17,80	10	14,26
25 mm	93 127 87	21,10	10	16,87
32 mm	93 127 88	25,76	10	20,60
40 mm	93 127 89	39,33	10	31,47



Wandanschlusswinkel 90°

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 127 78	3,83	10	3,39



Hahn-Fixierungsanlage
• Stichmaß 153 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm x DN 15 (1/2")	93 127 80	15,03



Absperrventil

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm	93 127 84	8,61
25 mm	93 127 85	8,94



UP-Absperrventil

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm	93 127 81	13,99
25 mm	93 127 82	15,03



UP-Ventiloberteil

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 127 83	11,59



Spindelverlängerung für Absperrventil

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20/25 mm	93 127 90	5,11

DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT



9-TEILIG

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	137,60

PPR Rohr Schweißbeinsätze einzeln

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm	80 057 41	11,01
25 mm	80 057 42	12,74
32 mm	80 057 43	15,84
40 mm	80 057 44	20,63

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		93 731 74	4,22
32 x 1,9 mm	10 x 5 m		93 731 75	4,96
40 x 1,9 mm	10 x 5 m		93 731 76	5,59
50 x 2,4 mm	10 x 5 m		93 731 77	6,96
63 x 3 mm	10 x 5 m		93 731 78	7,76

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°

- Beidseitig
- 621.00.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	93 048 01	5,33	10	4,96
20 mm	15	93 048 02	5,33	10	4,96
25 mm	20	93 048 03	6,23	10	5,80
32 mm	25	93 048 04	8,43	10	7,84
40 mm	32	93 048 05	11,09	10	10,31
50 mm	40	93 048 06	15,47	10	14,40
63 mm	50	93 048 07	18,21	10	16,96
75 mm	65	93 048 43	41,14	10	38,30
90 mm	80	93 048 44	45,76	10	42,60
110 mm	100	93 048 45	84,00	10	78,20



Winkel 90°

- Beidseitig
- 621.10.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	93 048 08	1,57	10	1,47
20 mm	15	93 048 09	1,51	10	1,41
25 mm	20	93 048 10	1,56	10	1,44
32 mm	25	93 048 11	1,94	10	1,81
40 mm	32	93 048 12	3,36	10	3,13
50 mm	40	93 048 13	4,41	10	4,11
63 mm	50	93 048 14	6,80	10	6,33
75 mm	65	93 048 46	13,36	10	12,44
90 mm	80	93 048 47	21,07	10	19,61
110 mm	100	93 048 48	31,11	10	28,97



Muffe

- 621.91.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	93 049 45	1,34	10	1,26
20 mm	15	93 049 46	1,34	10	1,26
25 mm	20	93 049 47	1,37	10	1,27
32 mm	25	93 049 48	1,49	10	1,39
40 mm	32	93 049 49	2,20	10	2,04
50 mm	40	93 049 50	2,66	10	2,47
63 mm	50	93 049 51	3,63	10	3,37
75 mm	65	93 049 52	8,99	10	8,37
90 mm	80	93 049 53	14,33	10	13,34
110 mm	100	93 049 54	21,64	10	20,16



Winkel 45°

- Beidseitig
- 621.15.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	93 048 15	2,71	10	2,53
20 mm	15	93 048 16	2,66	10	2,47
25 mm	20	93 048 17	2,66	10	2,47
32 mm	25	93 048 18	2,96	10	2,76
40 mm	32	93 048 19	4,14	10	3,86
50 mm	40	93 048 20	5,34	10	4,97
63 mm	50	93 048 21	8,19	10	7,61
75 mm	65	93 048 49	13,34	10	12,41
90 mm	80	93 048 50	19,14	10	17,81
110 mm	100	93 048 51	42,01	10	39,11



T-Stück reduziert

- Allseitig
- 621.20.01

Größe	DN	ø1 mm	DN1	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 mm	20	20	15	93 048 29	2,81	10	2,63
32 mm	25	20	15	93 048 30	3,86	10	3,59
32 mm	25	25	20	93 048 31	3,86	10	3,59
40 mm	32	20	15	93 048 32	5,21	10	4,86
40 mm	32	25	20	93 048 33	5,21	10	4,86
40 mm	32	32	25	93 048 34	5,21	10	4,86
50 mm	40	20	15	93 048 35	7,04	10	6,56
50 mm	40	25	20	93 048 36	7,04	10	6,56
50 mm	40	32	25	93 048 37	7,04	10	6,56
50 mm	40	40	32	93 048 38	7,04	10	6,56
63 mm	50	25	20	93 048 39	11,01	10	10,26
63 mm	50	32	25	93 048 40	11,01	10	10,26
63 mm	50	40	32	93 048 41	11,01	10	10,26
63 mm	50	50	40	93 048 42	11,01	10	10,26



T-Stück 90°

- Allseitig
- 621.20.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	93 048 22	2,01	10	1,87
20 mm	15	93 048 23	2,07	10	1,93
25 mm	20	93 048 24	2,07	10	1,93
32 mm	25	93 048 25	2,57	10	2,39
40 mm	32	93 048 26	4,01	10	3,74
50 mm	40	93 048 27	5,89	10	5,47
63 mm	50	93 048 28	9,20	10	8,56
75 mm	65	93 048 52	16,74	10	15,59
90 mm	80	93 048 53	27,51	10	25,61
110 mm	100	93 048 54	40,17	10	37,40

PVC-U Klebefittings



Kreuzstück

- Allseitig
- 621.30.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 mm	20	93 048 61	7,69	10	7,16
32 mm	25	93 048 62	7,96	10	7,40
40 mm	32	93 048 63	12,43	10	11,57
50 mm	40	93 048 64	15,46	10	14,39
63 mm	50	93 048 65	21,11	10	19,66



Abzweig 45°

- Allseitig
- 10 bar
- 621.25.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	15	93 048 55	6,73	10	6,27
25 mm	20	93 048 56	7,41	10	6,90
32 mm	25	93 048 57	6,91	10	6,44
40 mm	32	93 048 58	11,14	10	10,37
50 mm	40	93 048 59	12,00	10	11,17
63 mm	50	93 048 60	17,73	10	16,51



Reduktion kurz

- 621.90.03

Größe	DN	ø1 mm	DN1	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	12	8	93 049 55	1,10	10	1,03
20 mm	15	16	10	93 049 56	1,10	10	1,03
25 mm	20	16	10	93 049 57	1,34	10	1,26
25 mm	20	20	15	93 049 58	1,34	10	1,26
32 mm	25	16	10	93 049 59	1,56	10	1,44
32 mm	25	20	15	93 049 60	1,56	10	1,44
32 mm	25	25	20	93 049 61	1,56	10	1,44
40 mm	32	16	10	93 049 62	1,70	10	1,59
40 mm	32	20	15	93 049 63	1,70	10	1,59
40 mm	32	25	20	93 049 64	1,70	10	1,59
40 mm	32	32	25	93 049 65	1,70	10	1,59
50 mm	40	20	15	93 049 66	2,16	10	2,00
50 mm	40	25	20	93 049 67	2,16	10	2,00
50 mm	40	32	25	93 049 68	2,16	10	2,00
50 mm	40	40	32	93 049 69	2,16	10	2,00
63 mm	50	25	20	93 049 70	2,73	10	2,54
63 mm	50	32	25	93 049 71	2,73	10	2,54
63 mm	50	40	32	93 049 72	2,73	10	2,54
63 mm	50	50	40	93 049 73	2,73	10	2,54
75 mm	65	32	25	93 049 74	4,57	10	4,26
75 mm	65	40	32	93 049 75	4,57	10	4,26
75 mm	65	50	40	93 049 76	4,57	10	4,26
75 mm	65	63	50	93 049 77	4,57	10	4,26
90 mm	80	40	32	93 049 78	7,89	10	7,34
90 mm	80	50	40	93 049 79	7,89	10	7,34
90 mm	80	63	50	93 049 80	7,89	10	7,34
90 mm	80	75	65	93 049 81	7,89	10	7,34
110 mm	100	50	40	93 049 82	11,20	10	10,43
110 mm	100	63	50	93 049 83	11,20	10	10,43
110 mm	100	75	65	93 049 84	11,20	10	10,43
110 mm	100	90	80	93 049 85	11,20	10	10,43



Reduktion lang

- 621.91.03

Größe	DN	ø1 mm	DN1	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	10	6	93 049 86	1,37	10	1,27
20 mm	15	12	8	93 049 87	1,37	10	1,27
20 mm	15	16	10	93 049 88	1,16	10	1,09
25 mm	20	12	8	93 049 89	1,37	10	1,27
25 mm	20	16	10	93 049 90	1,37	10	1,27
25 mm	20	20	15	93 049 91	1,37	10	1,27
32 mm	25	16	10	93 049 92	1,70	10	1,59
32 mm	25	20	15	93 049 93	1,70	10	1,59
32 mm	25	25	20	93 049 94	1,70	10	1,59
40 mm	32	16	10	93 049 95	2,03	10	1,89
40 mm	32	20	15	93 049 96	2,03	10	1,89
40 mm	32	25	20	93 049 97	2,03	10	1,89
40 mm	32	32	25	93 049 98	2,57	10	2,39
50 mm	40	20	15	93 049 99	2,57	10	2,39
50 mm	40	25	20	93 050 00	2,57	10	2,39
50 mm	40	32	25	93 050 01	2,57	10	2,39
50 mm	40	40	32	93 050 02	2,57	10	2,39
63 mm	50	25	20	93 050 03	3,87	10	3,60
63 mm	50	32	25	93 050 04	3,87	10	3,60
63 mm	50	40	32	93 050 05	3,87	10	3,60
63 mm	50	50	40	93 050 06	3,87	10	3,60
75 mm	65	32	25	93 050 07	10,31	10	9,60
75 mm	65	40	32	93 050 08	18,66	10	17,37
75 mm	65	50	40	93 050 09	18,66	10	17,37
75 mm	65	63	50	93 050 10	18,66	10	17,37
90 mm	80	40	32	93 050 11	30,93	10	28,80
90 mm	80	50	40	93 050 12	30,93	10	28,80
90 mm	80	63	50	93 050 13	30,93	10	28,80



Rohrverschraubung

- 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	8,64	10	8,04
20 mm	DN 15 (1/2")	93 050 55	8,93	10	8,31
25 mm	DN 20 (3/4")	93 050 56	9,90	10	9,21
32 mm	DN 25 (1")	93 050 57	12,30	10	11,46
40 mm	DN 32 (1 1/4")	93 050 58	14,44	10	13,44
50 mm	DN 40 (1 1/2")	93 050 59	20,21	10	18,83
63 mm	DN 50 (2")	93 050 60	27,44	10	25,56



Rohrverschraubung

- Beidseitig
- Runddichtring EPDM
- 621.51.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	93 048 66	5,61	10	5,23
20 mm	15	93 048 67	5,93	10	5,51
25 mm	20	93 048 68	6,36	10	5,91
32 mm	25	93 048 69	8,71	10	8,11
40 mm	32	93 048 70	10,27	10	9,57
50 mm	40	93 048 71	15,56	10	14,49
63 mm	50	93 048 72	20,16	10	18,77
75 mm	65	93 048 73	41,94	10	39,06
90 mm	80	93 048 74	48,46	10	45,11
110 mm	100	93 048 75	60,63	10	56,44

PVC-U Klebefittings



Klebermuffe Einlegeteil
• 621.60.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	93 048 86	1,41	10	1,31
20 mm	15	93 048 87	1,41	10	1,31
25 mm	20	93 048 88	1,47	10	1,37
32 mm	25	93 048 89	1,97	10	1,83
40 mm	32	93 048 90	2,50	10	2,33
50 mm	40	93 048 91	4,16	10	3,87
63 mm	50	93 048 92	5,97	10	5,56



Überwurfmutter
• 621.69.00

Größe	DN	Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	DN 20 (3/4")	93 048 96	2,03	10	1,89
20 mm	15	DN 25 (1")	93 048 97	2,31	10	2,16
25 mm	20	DN 32 (1 1/4")	93 048 98	2,61	10	2,43
32 mm	25	DN 40 (1 1/2")	93 048 99	3,30	10	3,07
40 mm	32	DN 50 (2")	93 049 00	3,79	10	3,53
50 mm	40	2 1/4	93 049 01	5,86	10	5,46
63 mm	50	2 3/4	93 049 02	7,56	10	7,04



Einschraubteil
• Mit Klebermuffe
• Ohne Dichtring
• 621.64.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	93 048 76	2,26	10	2,10
20 mm	15	93 048 77	2,26	10	2,10
25 mm	20	93 048 78	2,50	10	2,33
32 mm	25	93 048 79	3,51	10	3,29
40 mm	32	93 048 80	4,04	10	3,76
50 mm	40	93 048 81	5,20	10	4,84
63 mm	50	93 048 82	6,71	10	6,24



Kappe
• 621.96.01

Größe	DN	PN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	16	93 050 14	1,34	10	1,26
20 mm	15	16	93 050 15	1,41	10	1,31
25 mm	20	16	93 050 16	1,51	10	1,41
32 mm	25	16	93 050 17	1,61	10	1,50
40 mm	32	16	93 050 18	2,43	10	2,26
50 mm	40	16	93 050 19	3,67	10	3,41
63 mm	50	16	93 050 20	4,61	10	4,30



Druckschlauchtülle
• PN 10
• 621.96.04

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 mm	6	93 050 24	1,47	10	1,37
12 mm	8	93 050 25	1,57	10	1,47
16 mm	10	93 050 26	2,76	10	2,57
20 mm	15	93 050 27	2,84	10	2,64
25 mm	20	93 050 28	3,56	10	3,31
32 mm	25	93 050 29	4,24	10	3,96
40 mm	32	93 050 30	5,90	10	5,50
50 mm	40	93 050 31	9,77	10	9,10
63 mm	50	93 050 32	12,20	10	11,36



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	7,79	10	7,26
25 mm	20	DN 20 (3/4")	93 199 59	12,00	10	11,17



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	7,87	10	7,33
25 mm	20	DN 20 (3/4")	93 199 47	9,71	10	9,04
32 mm	25	DN 25 (1")	93 199 48	14,09	10	13,11
40 mm	32	DN 32 (1 1/4")	93 199 49	18,96	10	17,64
50 mm	40	DN 40 (1 1/2")	93 199 50	22,99	10	21,41
63 mm	50	DN 50 (2")	93 199 51	36,56	10	34,04



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	8,80	10	8,20
25 mm	15	DN 20 (3/4")	93 199 53	12,23	10	11,39
32 mm	25	DN 25 (1")	93 199 54	18,84	10	17,56
40 mm	40	DN 32 (1 1/4")	93 199 55	26,99	10	25,13
50 mm	50	DN 40 (1 1/2")	93 199 56	28,96	10	26,96
63 mm	32	DN 50 (2")	93 199 57	55,34	10	51,53



Übergangs-Gewindemuffe
• 621.91.02

Größe	DN	Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	DN 10 (3/8")	93 050 76	3,49	10	3,24
20 mm	15	DN 15 (1/2")	93 050 77	3,54	10	3,30
25 mm	20	DN 20 (3/4")	93 050 78	4,13	10	3,84
32 mm	25	DN 25 (1")	93 050 79	5,39	10	5,01
40 mm	32	DN 32 (1 1/4")	93 050 80	6,20	10	5,77
50 mm	40	DN 40 (1 1/2")	93 050 81	8,07	10	7,53
63 mm	50	DN 50 (2")	93 050 82	9,96	10	9,27
75 mm	65	DN 65 (2 1/2")	93 050 83	22,74	10	21,17
90 mm	80	DN 80 (3")	93 050 84	27,93	10	26,00



Reduktions-Nippel
• 621.91.01

Größe	DN	Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	15	DN 10 (3/8")	93 050 70	3,10	10	2,90
25 mm	20	DN 15 (1/2")	93 050 71	3,54	10	3,30
32 mm	25	DN 20 (3/4")	93 050 72	4,37	10	4,07
40 mm	32	DN 25 (1")	93 050 73	5,56	10	5,17
50 mm	40	DN 32 (1 1/4")	93 050 74	7,36	10	6,84
63 mm	50	DN 40 (1 1/2")	93 050 75	10,53	10	9,80

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	4,74	10	4,41
25 mm - DN 20 (3/4")	93 050 34	5,03	10	4,69
32 mm - DN 25 (1")	93 050 35	5,89	10	5,47
40 mm - DN 32 (1 1/4")	93 050 36	9,80	10	9,13
50 mm - DN 40 (1 1/2")	93 050 37	13,77	10	12,83
63 mm - DN 50 (2")	93 050 38	18,46	10	17,19



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	4,91	10	4,57
25 mm - DN 20 (3/4")	93 050 40	5,71	10	5,33
32 mm - DN 25 (1")	93 050 41	7,59	10	7,06
40 mm - DN 32 (1 1/4")	93 050 42	11,24	10	10,47
50 mm - DN 40 (1 1/2")	93 050 43	15,57	10	14,50
63 mm - DN 50 (2")	93 050 44	21,19	10	19,73



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	2,34	10	2,19
20 mm	15	DN 10 (3/8")	93 050 87	2,34	10	2,19
20 mm	15	DN 15 (1/2")	93 050 88	2,34	10	2,19
25 mm	20	DN 15 (1/2")	93 050 89	2,34	10	2,19
25 mm	20	DN 20 (3/4")	93 050 90	2,50	10	2,33
32 mm	25	DN 20 (3/4")	93 050 91	2,50	10	2,33
32 mm	25	DN 25 (1")	93 050 92	2,80	10	2,60
40 mm	32	DN 25 (1")	93 050 93	2,80	10	2,60
40 mm	32	DN 32 (1 1/4")	93 050 94	3,49	10	3,24
50 mm	40	DN 32 (1 1/4")	93 050 95	3,49	10	3,24
50 mm	40	DN 40 (1 1/2")	93 050 96	4,93	10	4,59
63 mm	50	DN 40 (1 1/2")	93 050 97	4,93	10	4,59
63 mm	50	DN 50 (2")	93 050 98	6,36	10	5,91
75 mm	65	DN 50 (2")	93 050 99	6,36	10	5,91



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	2,50	10	2,33
DN 15 (1/2")	93 051 17	2,61	10	2,43
DN 20 (3/4")	93 051 18	2,89	10	2,69
DN 25 (1")	93 051 19	3,49	10	3,24
DN 32 (1 1/4")	93 051 20	4,57	10	4,26
DN 40 (1 1/2")	93 051 21	5,11	10	4,76
DN 50 (2")	93 051 22	6,34	10	5,90



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	42,50	10	39,57
25 mm	20	93 975 03	48,24	10	44,91
32 mm	25	93 975 04	59,76	10	55,64
40 mm	32	93 975 05	70,56	10	65,69
50 mm	40	93 975 06	99,49	10	92,63
63 mm	50	93 975 07	120,19	10	111,90



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	18,50	10	17,23
25 mm	20	93 051 30	22,19	10	20,66
32 mm	25	93 051 31	36,10	10	33,61
40 mm	32	93 051 32	42,39	10	39,46
50 mm	40	93 051 33	49,84	10	46,40
63 mm	50	93 051 34	65,36	10	60,84

Rohrverschraubung PVC-U/V2A

- **Nur komplett lieferbar**
- Mit Klebmuffe, Flachdichtung EPDM

- Anschluss für Metallgewinde
- PN 10



- Zylindrisches Innengewinde
- 621.54.02

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 050 45	15,39	10	14,33
25 mm x DN 20 (3/4")	93 050 46	24,09	10	22,43
32 mm x DN 25 (1")	93 050 47	28,11	10	26,17
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 050 48	38,53	10	35,87
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 050 49	48,79	10	45,41
63 mm x DN 50 (2")	93 050 50	61,31	10	57,09



- Kegeliges Außengewinde
- 621.54.07

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 050 61	16,34	10	15,21
25 mm x DN 20 (3/4")	93 050 62	21,21	10	19,74
32 mm x DN 25 (1")	93 050 63	26,46	10	24,63
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 050 64	36,91	10	34,37
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 050 65	53,87	10	50,16
63 mm x DN 50 (2")	93 050 66	77,71	10	72,36

Lose Flansche, PN 10



aus PVC-U
• 621.70.00

Ausführung	Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück
4-Loch	16 mm	10	93 049 26	4,33
4-Loch	20 mm	15	93 049 27	4,33
4-Loch	25 mm	20	93 049 28	5,19
4-Loch	32 mm	25	93 049 29	6,20
4-Loch	40 mm	32	93 049 30	7,59
4-Loch	50 mm	40	93 049 31	8,34
4-Loch	63 mm	50	93 049 32	10,11
4-Loch	75 mm	65	93 049 33	12,34
8-Loch	90 mm	80	93 049 34	13,99
8-Loch	110 mm	100	93 049 35	17,23



aus Polypropylen mit Stahleinlagefűr
• 620.74.00

Ausführung	Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück
4-Loch	20 mm	15	93 049 36	7,91
4-Loch	25 mm	20	93 049 37	9,06
4-Loch	32 mm	25	93 049 38	11,29
4-Loch	40 mm	32	93 049 39	13,40
4-Loch	50 mm	40	93 049 40	15,94
4-Loch	63 mm	50	93 049 41	20,19
4-Loch	75 mm	65	93 049 42	21,01
8-Loch	90 mm	80	93 049 43	24,81
8-Loch	110 mm	100	93 049 44	35,31

Bundbuchs, PN 10



Bundbuche
• Für Flachdichtring
• 621.80.01
• Passend für lose Flansche

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	93 049 06	1,64	10	1,53
20 mm	15	93 049 07	1,51	10	1,41
25 mm	20	93 049 08	1,56	10	1,44
32 mm	25	93 049 09	1,89	10	1,76
40 mm	32	93 049 10	2,73	10	2,54
50 mm	40	93 049 11	4,57	10	4,26
63 mm	50	93 049 12	7,36	10	6,84
75 mm	65	93 049 13	11,20	10	10,43
90 mm	80	93 049 14	13,26	10	12,34
110 mm	100	93 049 15	16,99	10	15,81

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	7,61
5	19	80 136 85	14,90
8	25	80 136 86	22,83

Runddichtung EPDM und FPM z. B. Viton A



Flachdichtring EPDM
• Für Bundbuchs 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	1,33	10	1,21
20 mm	15	93 051 36	1,33	10	1,21
25 mm	20	93 051 37	1,33	10	1,21
32 mm	25	93 051 38	1,33	10	1,21
40 mm	32	93 051 39	1,43	10	1,30
50 mm	40	93 051 40	1,43	10	1,30
63 mm	50	93 051 41	1,74	10	1,60
75 mm	65	93 051 42	2,20	10	2,01
90 mm	80	93 051 43	2,97	10	2,71
110 mm	100	93 051 44	3,10	10	2,83



• 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	1,93	10	1,76
20 mm	15	93 051 46	1,93	10	1,76
25 mm	20	93 051 47	1,93	10	1,76
32 mm	25	93 051 48	3,13	10	2,86
40 mm	32	93 051 49	3,13	10	2,86
50 mm	40	93 051 50	3,13	10	2,86
63 mm	50	93 051 51	3,47	10	3,17
75 mm	65	93 051 52	4,07	10	3,73
90 mm	80	93 051 53	6,87	10	6,29



• Für Bundbuchs mit O-Ring-Kammer
• 648.41.01

Größe	DN	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	10	93 051 55	4,60	10	4,29
20 mm	15	93 051 56	4,60	10	4,29
25 mm	20	93 051 57	5,43	10	5,00
32 mm	25	93 051 58	6,21	10	5,79
40 mm	32	93 051 59	6,30	10	5,86
50 mm	40	93 051 60	6,76	10	6,29
63 mm	50	93 051 61	8,46	10	7,87
75 mm	65	93 051 62	9,70	10	9,03
90 mm	80	93 051 63	16,51	10	15,37

DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT

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	133,04
RAS P 10-63 mm	80 123 11	168,76
Ersatzschneidrad	80 123 14	20,14

Kleber / Reiniger



Spezialkleber

Inhalt	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
1/4 kg Dose (ca. 220g netto)		93 051 65	13,50
1/2 kg Dose (ca. 450g netto)		93 051 66	21,91
1 kg Dose (ca. 1000g netto)		93 051 67	39,06



Reiniger

Inhalt	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
125 ml Kanister		93 051 68	7,69
1 Liter Kanister (ca. 1350g netto)		93 051 69	24,96



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
	91 002 45	9,31	12	8,43



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
	91 002 50	11,76	12	10,40

DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT



Schlauchverbinder-Sortiment aus Kunststoff, 114-teilig in den Größen 8, 10, 13, 19 mm

- Umfangreiches Sortiment speziell abgestimmt für den Bereich Sanitär/Heizung
- Verwendbare Medien: Wasser, Benzin, Öl (weitere Medien laut Datenblatt)
- Material: Verbindungsstutzen POM, Einschraubstutzen PA6
- Temperaturbest.: -40°C bis +80°C, kurzzeitig (bis ca. 1 Std.) +110°C
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Im stabilen Kunststoffkoffer inkl. Nachbestelltablelle
- Maße (L x B x H): 365 x 290 x 65 mm

Set 114-teilig, bestehend aus:

- | | | |
|-----------------------------------|--|--|
| • 10 x Gerader Stutzen 8 mm | • 5 x T-Verbindungsstutzen 13 mm | • 3 x Einschraubstutzen DN 15 (1/2") x 8 mm |
| • 10 x Gerader Stutzen 10 mm | • 2 x T-Verbindungsstutzen 19 mm | • 3 x Einschraubstutzen DN 15 (1/2") x 12 mm |
| • 10 x Gerader Stutzen 13 mm | • 5 x Y-Verbindungsstutzen 8 mm | • 3 x Einschraubstutzen DN 20 (3/4") x 19 mm |
| • 10 x Gerader Stutzen 19 mm | • 5 x Y-Verbindungsstutzen 10 mm | • 10 x Schlauchschelle verz. 10-16 mm |
| • 10 x T-Verbindungsstutzen 8 mm | • 5 x Y-Verbindungsstutzen 13 mm | • 10 x Schlauchschelle verz. 16-27 mm |
| • 10 x T-Verbindungsstutzen 10 mm | • 3 x Einschraubstutzen DN 10 (3/8") x 10 mm | |

Bestell-Nr.	€/Set
92 001 86	135,29

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		93 132 72	2,89
20 x 2 mm	24 x 5 m		93 132 74	3,56
26 x 3 mm	10 x 5 m		93 132 85	8,03
32 x 3 mm	10 x 5 m		93 132 86	10,95
40 x 3,5 mm	5 x 5 m		93 940 39	18,33
50 x 4 mm	5 x 5 m		93 940 40	22,53

*Ohne DVGW-Zulassung

in 2 m Stangen

- Material: PE-Xb
- Abgabe als komplette VPE

Größe	VPE	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	55 x 2 m	93 153 13	2,59
20 x 2 mm	35 x 2 m	93 153 14	3,42
26 x 3 mm	20 x 2 m	93 153 15	7,36



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		93 134 31	1,80		
16 x 2 mm	1 x 20 m		93 078 02	1,89		
16 x 2 mm	1 x 25 m		93 078 03	1,82		
16 x 2 mm	1 x 100 m		93 132 75	1,49		
16 x 2 mm	1 x 200 m		93 132 76	1,46		
16 x 2 mm	1 x 250 m		93 132 87	1,46		
18 x 2 mm*	1 x 100 m		93 132 77	2,13		
20 x 2 mm	1 x 20 m		93 078 06	2,72		
20 x 2 mm	1 x 25 m		93 078 07	2,65		
20 x 2 mm	1 x 100 m		93 132 78	2,55		
20 x 2 mm	1 x 200 m		93 132 88	2,52	3	2,22
26 x 3 mm	1 x 10 m		93 078 08	5,05		
26 x 3 mm	1 x 15 m		93 078 09	4,83		
26 x 3 mm	1 x 20 m		93 078 10	4,73		
26 x 3 mm	1 x 25 m		93 078 11	4,68		
26 x 3 mm	1 x 50 m		93 134 32	4,25		
32 x 3 mm	1 x 50 m		93 134 33	7,05		

*Ohne DVGW-Zulassung



in Rollen

- Mit roter Isolierung (6 mm)
- Material: PE-Xb
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 222 71	2,18
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 222 72	3,38
26 x 3 mm	1 x 50 m	90 222 73	5,63



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	90 222 75	2,18
20 x 2 mm	6	1 x 50 m	90 222 76	3,38
26 x 3 mm	6	1 x 50 m	90 222 77	5,63
16 x 2 mm	10	1 x 50 m	90 059 05	2,68
20 x 2 mm	10	1 x 50 m	90 059 06	3,40
26 x 3 mm	10	1 x 50 m	90 059 07	5,45
32 x 3 mm	10	1 x 25 m	90 059 04	7,78



in Rollen

- Mit 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	90 856 33	2,23
16 x 2 mm	10	1 x 50 m	90 222 78	2,73
20 x 2 mm	10	1 x 50 m	90 222 79	3,95

*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	90 059 12	5,53
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 059 13	8,10



in Rollen

- Mit Schutzrohr rot
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 059 09	2,55
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 059 11	4,29



in Rollen

- Mit Schutzrohr blau
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 059 08	2,55
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 059 10	4,29

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		90 825 98	1,83
20 x 2 mm	25 x 5 m		90 825 99	2,70
26 x 3 mm	18 x 5 m		90 826 00	4,62
32 x 3 mm	10 x 5 m		90 826 01	6,62
40 x 3,5 mm	7 x 5 m		90 843 84	13,33
50 x 4 mm	4 x 5 m		93 167 54	22,16
63 x 6 mm	3 x 5 m		90 043 74	39,86

*Ohne DVGW-Zulassung



in Rollen

- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
14 x 2 mm*	1 x 200 m	90 220 32	1,23
16 x 2 mm	1 x 100 m	90 220 34	1,38
16 x 2 mm	1 x 200 m	90 220 33	1,28
20 x 2 mm	1 x 100 m	90 220 35	1,79
26 x 3 mm	1 x 50 m	90 220 36	3,30
32 x 3 mm	1 x 50 m	90 220 37	5,49

*Ohne DVGW-Zulassung



in Rollen

- Mit Isolierung 6 mm
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 822 01	2,10
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 822 03	2,75
26 x 3 mm	1 x 50 m	90 822 05	4,89



in Rollen

- Mit Isolierung 9 mm
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 822 02	2,59
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 822 04	3,36
26 x 3 mm	1 x 50 m	90 822 06	5,55
32 x 3 mm	1 x 25 m	90 822 07	8,58



in Rollen

- Mit Isolierung 15 mm
- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 029 03	3,26
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 029 04	3,89
26 x 3 mm	1 x 50 m	90 029 05	6,50
32 x 3 mm	1 x 25 m	90 029 06	9,43



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	90 875 06	5,56
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 875 07	7,75



in Rollen

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

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 872 51	3,22
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 872 53	4,56



in Rollen

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

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2 mm	1 x 50 m	90 872 52	3,22
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 872 54	4,56



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	90 044 06	2,98
20 x 2 mm	10	1 x 50 m	90 044 08	3,49
26 x 3 mm	10	1 x 50 m	90 044 10	5,90
32 x 3 mm	15	1 x 25 m	90 044 12	9,93



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	90 044 07	2,98
20 x 2 mm	10	1 x 50 m	90 044 09	3,49
26 x 3 mm	10	1 x 50 m	90 044 11	5,90
32 x 3 mm	15	1 x 25 m	90 044 13	9,93



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	90 044 14	5,12
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 044 16	5,90
26 x 3 mm	1 x 50 m	90 044 18	8,85



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	90 044 15	5,12
20 x 2 mm	1 x 50 m	90 044 17	5,90
26 x 3 mm	1 x 50 m	90 044 19	8,85

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		93 731 74	4,22
32 x 1,9 mm	10 x 5 m		93 731 75	4,96
40 x 1,9 mm	10 x 5 m		93 731 76	5,59
50 x 2,4 mm	10 x 5 m		93 731 77	6,96
63 x 3 mm	10 x 5 m		93 731 78	7,76

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		93 948 08	4,16
20 x 2,5 mm	24 x 5 m		93 948 39	5,38
26 x 3 mm	24 x 5 m		93 948 82	9,22
32 x 3 mm	10 x 5 m		93 949 13	13,25



in Rollen

- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,25 mm	1 x 50 m	93 948 09	2,85
16 x 2,25 mm	1 x 100 m	93 948 10	2,78
20 x 2,5 mm	1 x 50 m	93 948 40	3,82
20 x 2,5 mm	1 x 100 m	93 948 41	3,76
26 x 3 mm	1 x 50 m	93 948 83	7,06



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		93 948 12	3,90
16 x 2,25 mm	10	1 x 50 m		93 948 13	5,19
16 x 2,25 mm	13	1 x 50 m		93 948 14	5,89
20 x 2,5 mm	6	1 x 50 m		93 948 43	4,89
20 x 2,5 mm	10	1 x 50 m		93 948 44	5,56
20 x 2,5 mm	13	1 x 50 m		93 948 45	7,38
26 x 3 mm	6	1 x 25 m		93 948 84	8,60
26 x 3 mm	10	1 x 25 m		93 948 85	9,75
26 x 3 mm	13	1 x 25 m		93 948 86	13,32



mit Schutzrohr in Rollen

- Abgabe als komplette Rolle

Größe	Rolle	Bestell-Nr.	€/m
16 x 2,25 mm	1 x 50 m	93 948 11	3,58
20 x 2,5 mm	1 x 50 m	93 948 42	4,90



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	93 948 15	7,23
20 x 2,5 mm	6	1 x 50 m	93 948 46	8,40

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		93 713 57
15 x 1 mm	10 x 5 m		93 713 58
18 x 1 mm	10 x 5 m		93 713 59
22 x 1 mm	10 x 5 m		93 713 60
28 x 1 mm	10 x 5 m		93 713 61
28 x 1,5 mm	10 x 5 m		93 713 62
35 x 1,2 mm	10 x 5 m		93 908 88
42 x 1,2 mm	8 x 5 m		93 908 89
54 x 1,5 mm	6 x 5 m		93 908 90



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	90 073 70
8 x 1 mm	1 x 50 m	90 073 65
10 x 1 mm	1 x 50 m	90 073 66
12 x 1 mm	1 x 50 m	90 073 67
15 x 1 mm	1 x 50 m	90 073 68
18 x 1 mm	1 x 25 m	90 073 69



ummantelt, in Rollen

Günstige Tagespreise auf Anfrage

Größe	Rolle	Bestell-Nr.
10 x 1 mm	1 x 25 m	90 073 75
12 x 1 mm	1 x 25 m	90 073 76
15 x 1 mm	1 x 25 m	90 073 77
18 x 1 mm	1 x 25 m	90 073 78
22 x 1 mm	1 x 25 m	90 073 79

Verchromtes Kupferrohr

- Einerseits DN 15 (1/2") Bördel

Größe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
12 x 300	93 073 49	4,30	10	3,77
12 x 600	93 073 50	7,83	10	6,84
12 x 1000	93 073 51	11,61	10	10,17

- Einerseits DN 10 (3/8") Bördel – andererseits DN 15 (1/2") Bördel

Größe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 x 400	93 073 44	4,50	10	3,94
10 x 500	93 073 45	5,31	10	4,64
10 x 600	93 073 46	6,57	10	5,74
10 x 800	93 073 47	8,34	10	7,29
10 x 1000	93 073 48	9,60	10	8,41



- Rollen á 5 m

ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
8	93 064 12	30,04
10	93 064 13	30,43
12	93 064 14	38,43

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		99 013 23	8,96
18 x 1 mm	10 x 6 m		99 013 24	10,39
22 x 1,2 mm	10 x 6 m		99 013 25	13,72
28 x 1,2 mm	10 x 6 m		99 013 26	17,26
35 x 1,5 mm	8 x 6 m		99 013 27	25,35
42 x 1,5 mm	6 x 6 m		99 013 28	30,68
54 x 1,5 mm	5 x 6 m		99 013 29	39,38

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	99 000 23	11,52
18 x 1 mm	21 x 2 m	99 000 24	13,59
22 x 1,2 mm	14 x 2 m	99 000 25	19,62
28 x 1,2 mm	8 x 2 m	99 000 26	25,03
35 x 1,5 mm	9 x 2 m	99 000 27	37,23
42 x 1,5 mm	7 x 2 m	99 000 28	44,80
54 x 1,5 mm	4 x 2 m	99 000 29	59,43

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		90 515 09	4,76
18 x 1,2 mm	10 x 6 m		90 515 10	4,85
22 x 1,5 mm	10 x 6 m		90 515 11	5,79
28 x 1,5 mm	10 x 6 m		90 515 12	7,16
35 x 1,5 mm	8 x 6 m		90 515 13	9,40
42 x 1,5 mm	6 x 6 m		90 515 14	11,23
54 x 1,5 mm	5 x 6 m		90 515 15	15,88
76,1 x 2,0 mm	3 x 6 m		90 848 66	37,20

in 2 m Stangen

- Abgabe als komplette VPE

Größe	VPE	Bestell-Nr.	€/m
15 x 1,2 mm	28 x 2 m	90 036 59	4,38
18 x 1,2 mm	21 x 2 m	90 036 60	5,25
22 x 1,5 mm	14 x 2 m	90 036 61	7,36
28 x 1,5 mm	8 x 2 m	90 036 62	10,20
35 x 1,5 mm	9 x 2 m	90 036 63	12,08
42 x 1,5 mm	7 x 2 m	90 036 64	14,45
54 x 1,5 mm	4 x 2 m	90 036 65	20,76

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		93 127 00	2,08
25 x 4,2 mm	20 x 4 m		93 127 01	2,82
32 x 5,4 mm	15 x 4 m		93 127 02	4,16
40 x 6,7 mm	10 x 4 m		93 127 03	6,42

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		93 935 43	2,50
20 x 2 mm	1 x 50 m		93 935 44	1,80
20 x 2 mm	1 x 100 m		93 935 45	1,80
25 x 2,3 mm	1 x 25 m		93 935 48	3,42
25 x 2,3 mm	1 x 50 m		93 935 49	2,58
32 x 3 mm	1 x 25 m		93 935 53	4,50
40 x 3,7 mm	1 x 50 m		93 935 55	5,25
40 x 3,7 mm	1 x 100 m		93 935 56	4,09
50 x 4,6 mm	1 x 50 m		93 935 57	6,63
50 x 4,6 mm	1 x 100 m		93 935 58	5,89
63 x 5,8 mm	1 x 50 m		93 935 59	9,60
63 x 5,8 mm	1 x 100 m		93 935 60	8,86

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



Eurokonus Klemmringverschraubungen finden Sie ab Seite 132.

Größe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m	VPE	€/m/VPE
12 x 2 mm	1 x 200 m		90 016 85	1,03		
12 x 2 mm	1 x 600 m		90 016 86	1,02	4	0,88
14 x 2 mm	1 x 200 m		90 016 87	1,08		
14 x 2 mm	1 x 600 m		90 016 88	1,06	4	0,90
16 x 2 mm	1 x 100 m		90 043 64	1,06		
16 x 2 mm	1 x 200 m		90 016 89	1,03		
16 x 2 mm	1 x 600 m		90 016 90	1,02	4	0,88
17 x 2 mm	1 x 100 m		90 043 65	1,06		
17 x 2 mm	1 x 200 m		90 002 17	1,03		
17 x 2 mm	1 x 600 m		90 002 18	1,00	4	0,86
20 x 2 mm	1 x 200 m		90 016 91	1,33		
20 x 2 mm	1 x 600 m		90 016 92	1,32	4	1,13

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		90 831 03	1,35		
14 x 2 mm	1 x 600 m		90 831 04	1,29	4	1,12
17 x 2 mm	1 x 200 m		90 831 05	1,32		
17 x 2 mm	1 x 600 m		90 831 06	1,29	4	1,15
20 x 2 mm	1 x 200 m		90 831 07	1,88		
20 x 2 mm	1 x 500 m		90 831 08	1,82	4	1,65

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		90 848 79	0,73		
14 x 2 mm	1 x 600 m		90 848 80	0,69	4	0,58
16 x 2 mm	1 x 200 m		90 848 81	0,82		
16 x 2 mm	1 x 600 m		90 848 82	0,78	4	0,66
17 x 2 mm	1 x 200 m		90 848 83	0,83		
17 x 2 mm	1 x 600 m		90 848 84	0,79	4	0,68
20 x 2 mm	1 x 200 m		90 848 85	1,08		
20 x 2 mm	1 x 500 m		90 848 86	1,03	4	0,89

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		90 064 84	1,10
16 x 2 mm	1 x 500 m		90 064 85	1,02
20 x 2 mm	1 x 200 m		90 064 86	1,56
20 x 2 mm	1 x 500 m		90 064 87	1,40

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 ²	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 mm², silikonisiert, dauer temperaturbeständig bis +180°C



Passende Verschraubungen finden Sie ab Seite 120.

DN 12

VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m		97 016 51	94,64
Ring á 10 m		97 016 52	194,51
Ring á 15 m		97 016 53	289,10
Ring á 20 m		97 016 54	388,06
Ring á 25 m		97 016 55	482,73
Ring á 50 m		97 016 56	1.038,89

DN 16

VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m		97 004 85	110,79
Ring á 10 m		97 004 86	207,79
Ring á 15 m		97 004 87	309,23
Ring á 20 m		97 004 88	414,94
Ring á 25 m		97 004 89	512,01
Ring á 50 m		97 016 57	1.106,47

DN 20

VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m		97 004 90	133,40
Ring á 10 m		97 004 91	266,16
Ring á 15 m		97 004 92	394,66
Ring á 20 m		97 004 93	523,10
Ring á 25 m		97 004 94	651,56
Ring á 50 m		97 016 58	1.376,91

DN 25

VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m		97 016 59	157,26
Ring á 10 m		97 016 60	313,71
Ring á 15 m		97 016 61	465,61
Ring á 20 m		97 016 62	617,74
Ring á 25 m		97 016 63	797,04
Ring á 50 m		97 016 64	1.613,56

1 in 1 ohne Fühlerleitung



DN 16

VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m	97 017 15	65,11
Ring á 10 m	97 017 16	125,20
Ring á 15 m	97 017 17	185,40
Ring á 20 m	97 017 18	252,36
Ring á 25 m	97 017 19	305,66
Ring á 50 m	97 017 20	610,60

DN 20

VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring á 5 m	97 017 21	71,99
Ring á 10 m	97 017 22	140,74
Ring á 15 m	97 017 23	206,01
Ring á 20 m	97 017 24	272,97
Ring á 25 m	97 017 25	344,31
Ring á 50 m	97 017 26	706,50

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		97 002 65	40,21
DN 12	Ring á 50 m		97 004 95	199,43
DN 16	Ring á 10 m		97 002 66	45,69
DN 16	Ring á 50 m		97 004 96	236,39
DN 16	Ring á 450 m		97 006 60	2.136,69
DN 20	Ring á 10 m		97 002 67	60,86
DN 20	Ring á 50 m		97 004 97	311,07

Größe	VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
DN 25	Ring á 10 m		97 002 68	80,41
DN 25	Ring á 25 m		97 004 98	208,27
DN 25	Ring á 220 m		97 016 48	1.955,47
DN 32	Ring á 5 m		97 002 69	57,49
DN 32	Ring á 25 m		97 004 99	293,29
DN 32	Ring á 130 m		97 016 49	1.664,39

Solar-Wellrohr, mit Isolierung und Fühlerkabel (2x 0,50 mm²)

- Hochflexibles Doppelrohrsystem aus Edelstahl 1.4404 (V4A), als Verteil- und Anbindeleitung von Solar- und Heizungsanlagen
- Mit hochtemperaturbeständiger EPDM-Dämmung (FCKW-frei), leicht trennbar, reißfest und UV-beständig
- Inklusiv Fühlerleitung
- Geeignet für QuickFix-Pro - metallisch dichtende Verschraubungen

Technische Daten:

- Material Wellrohr: Edelstahl 1.4404 (AISI316I)
- Betriebsdruck (bar), bei 20°C: DN12 bis DN20: 10
DN25: 6
- Material Dämmung: EPDM, hochtemperaturbeständig
- Dämmstärke (mm): 13
- Einsatz Temperatur (°C): -45 bis 150
- Wärmeleitfähigkeit Dämmung: 0,042 W/mK



DN 12

Länge [m]	Info	Bestell-Nr.	€/Rolle
5		97 033 42	100,77
10		97 033 43	197,16
15		97 033 44	292,37
20		97 033 45	387,59
25		97 033 46	487,07
50		97 033 47	1.036,86

DN 16

Länge [m]	Info	Bestell-Nr.	€/Rolle
5		97 033 48	109,94
10		97 033 49	210,66
15		97 033 50	312,60
20		97 033 51	414,54
25		97 033 52	520,80
50		97 033 53	1.116,89

DN 20

Länge [m]	Info	Bestell-Nr.	€/Rolle
5		97 033 54	134,96
10		97 033 55	266,23
15		97 033 56	395,97
20		97 033 57	530,01
25		97 033 58	659,74
50		97 033 59	1.382,23

DN 25

Länge [m]	Info	Bestell-Nr.	€/Rolle
5		97 033 60	158,14
10		97 033 61	309,57
15		97 033 62	460,97
20		97 033 63	616,66
25		97 033 64	795,21
50		97 033 65	1.598,86

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 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	97 023 91	160,93
Ring a 10 m	97 023 92	316,50
Ring a 15 m	97 023 93	476,36
Ring a 20 m	97 023 94	631,93
Ring a 25 m	97 023 95	787,50

Edelstahl-Spiralrohr mit Isolierung DN 20

- Ohne Verschraubung, bitte separat bestellen

VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring a 5 m		97 023 96	193,36
Ring a 10 m		97 023 97	381,31
Ring a 15 m		97 023 98	569,31
Ring a 20 m		97 023 99	837,39
Ring a 25 m		97 024 00	1.025,39

Edelstahl-Spiralrohr mit Isolierung DN 25

- Ohne Verschraubung, bitte separat bestellen

VPE	Info	Bestell-Nr.	€/VPE
Ring a 5 m		97 024 01	215,39
Ring a 10 m		97 024 02	429,69
Ring a 15 m		97 024 03	715,51
Ring a 20 m		97 024 04	925,54
Ring a 25 m		97 024 05	1.134,90



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	97 024 06	727,79
DN 32	DN 32 x DN 32 (1 1/4") AG	97 024 07	893,59

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	17,97



Wellenschlauch DN 16 (Dacheinführung), einzeln

- Komplett mit Isolierung
- Mit 22 mm Rohrstutzen, Edelstahl
- Länge: 1 m

Bestell-Nr.	€/Stück
97 002 14	18,44

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	92 062 40	7,40
DN 15 (1/2")	110 - 210	92 062 41	7,86
DN 15 (1/2")	200 - 410	92 062 42	9,13
DN 15 (1/2")	260 - 520	92 062 43	9,93
DN 15 (1/2")	500 - 1000	92 062 50	13,20
DN 20 (3/4")	75 - 130	92 062 51	9,50
DN 20 (3/4")	110 - 210	92 062 52	10,27
DN 20 (3/4")	200 - 410	92 062 53	12,90
DN 20 (3/4")	260 - 520	92 062 54	14,17
DN 20 (3/4")	500 - 1000	92 062 44	20,97
DN 20 (3/4")	750 - 1500	92 062 45	26,54
DN 20 (3/4")	1000 - 2000	92 062 46	32,26
DN 25 (1")	75 - 130	92 062 55	14,49
DN 25 (1")	110 - 210	92 062 56	15,47
DN 25 (1")	200 - 410	92 062 57	18,54
DN 25 (1")	260 - 520	92 062 58	20,27
DN 25 (1")	500 - 1000	92 062 47	29,96
DN 25 (1")	750 - 1500	92 062 48	38,00
DN 25 (1")	1000 - 2000	92 062 49	46,13



mit PVC-Ummantelung

Nennweite	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	75 - 91	90 819 32	9,66
DN 15 (1/2")	110 - 160	90 819 33	10,37
DN 15 (1/2")	200 - 320	90 819 34	12,34
DN 15 (1/2")	260 - 450	90 819 35	13,74
DN 15 (1/2")	500 - 900	90 819 36	19,06
DN 20 (3/4")	75 - 91	90 819 37	12,51
DN 20 (3/4")	110 - 160	90 819 38	13,74
DN 20 (3/4")	200 - 320	90 819 39	16,34
DN 20 (3/4")	260 - 450	90 819 40	18,11
DN 20 (3/4")	500 - 900	90 819 41	25,57
DN 20 (3/4")	700 - 1400	90 819 42	32,86
DN 20 (3/4")	1000 - 1900	90 819 43	40,17
DN 25 (1")	75 - 91	90 819 44	20,09
DN 25 (1")	110 - 160	90 819 45	21,66
DN 25 (1")	200 - 320	90 819 46	25,77
DN 25 (1")	260 - 450	90 819 47	28,31
DN 25 (1")	500 - 900	90 819 48	39,66
DN 25 (1")	700 - 1400	90 819 49	50,51
DN 25 (1")	1000 - 1900	90 819 50	62,49

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	1.053,87
10		90 026 95	1.259,51
15		90 026 96	1.821,53

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	1.278,30
10		90 026 98	1.677,69
15		90 026 99	2.319,39

DAS PASST - ARTIKEL AUS DEM WS-SORTIMENT

Akku-Säbelsäge Cat VE, 22 V

- Akkukapazität (Ah): 5,0/9,0
- Leerlaufhubzahl (min-1) max.: 0-2000
- Hubhöhe (mm): 26
- Sägeblattwechsel Werkzeuglos:
Nein, mit Sechskant-Stiftschlüssel
- Sägen in Holz/Stahl/Rohr (mm) max.: Ja/Ja/60
- LED-Leuchte: Nein
- Gewicht (kg): 3,1
- **Lieferumfang**
 - Akku/Ah: 1 x 5,0
 - Ladegerät: Ja
 - Sägeblatt: 1 Stück Universal-Sägeblatt 150 mm
 - Transportkoffer: Ja, Stahlblechkasten



Info	Bestell-Nr.	€/Stück	REMS
	80 060 93	1.142,37	

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	936,70
7,5		90 094 20	1.346,91
10		90 094 21	1.760,41
12		90 094 22	2.078,94
14		90 094 23	2.401,23
17,5		90 094 24	2.968,26
20		90 094 25	3.366,34
25		90 094 26	4.168,74



Mantelrohr Abdichtset

- Edelstahl und EPDM-Gummi
- ø Kernbohrung: 250 mm
- Inkl. 4 verschiedenen Abdichteinsätzen für Steuer- und Fühlerleitung

Bestell-Nr.	€/Set
90 094 27	447,70



Mauerwerk Abdichtset

- Dichteinsatz aus Edelstahl und EPDM Gummi
- ø Kernbohrung: 250 mm
- Inkl. 5 Clipringe aus Edelstahl

Bestell-Nr.	€/Set
90 094 28	475,79



Doppelnippel

- DN 40 (1 1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück
90 094 30	19,71



Reduziernippel

- DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")

Bestell-Nr.	€/Stück
90 094 31	28,46



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	91,00



Reduzierstück

- DN 40 (1 1/2") AG x DN 32 (1 1/4") IG

Bestell-Nr.	€/Stück
90 094 45	26,89

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	472,73
5		90 094 33	611,61
7,5		90 094 34	849,11
10		90 094 35	1.092,47
12		90 094 36	1.281,34
14		90 094 37	1.470,93
17,5		90 094 38	1.802,63
20		90 094 39	2.048,03
25		90 094 40	2.527,11



Mauerwerk Abdichtset

- Dichteinsatz aus Edelstahl und EPDM Gummi
- ø Kernbohrung: 250 mm
- Inkl. 5 Clipringe aus Edelstahl

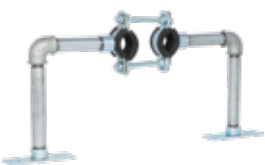
Bestell-Nr.	€/Set
90 094 41	492,47



Klemmringverschraubung

- DN 25 (1") AG x 32 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
90 094 42	33,80



Fixpunktschelle

- Zur Fixierung und Aufnahme der Längenausdehnung der Rohrleitungen

Bestell-Nr.	€/Stück
90 094 43	144,09



Reduzierstück, AG x IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 32 (1 1/4") x DN 25 (1")	90 094 44	15,03
DN 40 (1 1/2") x DN 32 (1 1/4")	90 094 45	26,89



Biegehilfe

- Gurtband zur einfacheren Herstellung eines Bogens

Bestell-Nr.	€/Stück
90 094 46	15,20

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 Verbindungsittings
- 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		90 036 82	30,20
32 x 2,9	90	0,25	60		90 036 83	40,81
40 x 3,7	90	0,30	90		90 036 84	45,33
40 x 3,7	125	0,30	90		90 036 85	57,41
40 x 3,7	160	0,35	90		90 036 86	65,69
50 x 4,6	125	0,40	140		90 036 87	67,99
50 x 4,6	160	0,45	140		90 036 88	83,10
63 x 5,8	125	0,50	220		90 036 89	88,40
63 x 5,8	160	0,55	220		90 036 90	109,56
75 x 6,8	160	0,75	330		90 036 91	112,51
75 x 6,8	200	0,80	330		90 036 92	128,40



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		90 037 21	60,43
2 x 25 x 2,3	160	0,50	30		90 037 22	69,51
2 x 32 x 2,9	125	0,30	60		90 037 23	67,99
2 x 32 x 2,9	160	0,50	60		90 037 24	81,57
2 x 40 x 3,7	160	0,60	90		90 037 25	95,91
2 x 50 x 4,6	160	0,60	140		90 037 26	106,49
2 x 50 x 4,6	200	0,80	140		90 037 27	133,69
2 x 63 x 5,8	200	1,20	220		90 037 28	158,61

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		90 036 93	21,50
32 x 2,9	90		90 036 94	21,50
40 x 3,7	90		90 036 95	21,50
40 x 3,7	125		90 036 96	22,51
40 x 3,7	160		90 036 97	22,51
50 x 4,6	125		90 036 98	22,51
50 x 4,6	160		90 036 99	23,56
63 x 5,8	125		90 037 00	23,56
63 x 5,8	160		90 037 01	23,56
75 x 6,8	160		90 037 02	23,56
75 x 6,8	200		90 037 03	24,57



- 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	61,47
32 x 2,9	90		90 037 05	70,69
40 x 3,7	90		90 037 06	70,69
40 x 3,7	125		90 037 07	72,71
40 x 3,7	160		90 037 08	108,57
50 x 4,6	125		90 037 09	72,71
50 x 4,6	160		90 037 10	108,57
63 x 5,8	125		90 037 11	91,17
63 x 5,8	160		90 037 12	105,51
75 x 6,8	160		90 037 13	105,51
75 x 6,8	200		90 037 14	108,57



- 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		90 037 29	22,51
2 x 25 x 2,3	160		90 037 30	23,56
2 x 32 x 2,9	125		90 037 31	22,51
2 x 32 x 2,9	160		90 037 32	23,56
2 x 40 x 3,7	160		90 037 33	23,56
2 x 50 x 4,6	160		90 037 34	23,56
2 x 50 x 4,6	200		90 037 35	24,57
2 x 63 x 5,8	200		90 037 36	24,57



- 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		90 037 37	204,84
2 x 25 x 2,3	160		90 037 38	217,19
2 x 32 x 2,9	125		90 037 39	246,87
2 x 32 x 2,9	160		90 037 40	261,23
2 x 40 x 3,7	160		90 037 41	261,23
2 x 50 x 4,6	160		90 037 42	307,36
2 x 50 x 4,6	200		90 037 43	307,36
2 x 63 x 5,8	200		90 037 44	312,44



- 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")		90 037 15	67,63
32 x 2,9	DN 25 (1")		90 037 16	76,84
40 x 3,7	DN 32 (1 1/4")		90 037 17	85,03
50 x 4,6	DN 40 (1 1/2")		90 037 18	90,16
63 x 5,8	DN 50 (2")		90 037 19	120,86
75 x 6,8	DN 65 (2 1/2")		90 037 20	164,93

Verbindungsittings 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")		90 889 25	63,53
32 x 2,9	DN 25 (1")		90 889 26	66,61
40 x 3,7	DN 32 (1 1/4")		90 889 27	89,13
50 x 4,6	DN 40 (1 1/2")		90 889 28	122,93
63 x 5,8	DN 50 (2")		90 889 29	150,60
75 x 6,8	DN 65 (2 1/2")		90 889 30	170,06



Verbindungskupplung

Größe [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
25 x 2,3		90 889 36	143,39
32 x 2,9		90 889 37	145,47
40 x 3,7		90 889 38	197,70
50 x 4,6		90 889 39	291,97
63 x 5,8		90 889 40	348,31
75 x 6,8		90 889 41	414,90



Winkelstück 90°

Größe [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
25 x 2,3		90 889 42	138,31
32 x 2,9		90 889 43	148,51
40 x 3,7		90 889 44	203,87
50 x 4,6		90 889 45	306,33
63 x 5,8		90 889 46	363,67
75 x 6,8		90 889 47	494,79



Übergang Anschweißende

Größe [mm]	Anschweißende [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
25 x 2,3	27		90 889 48	58,41
32 x 2,9	33		90 889 49	56,37
40 x 3,7	42		90 889 50	86,06
50 x 4,6	45		90 889 51	118,84
63 x 5,8	57		90 889 52	144,44
75 x 6,8	76		90 889 53	178,26

IMMER DABEI

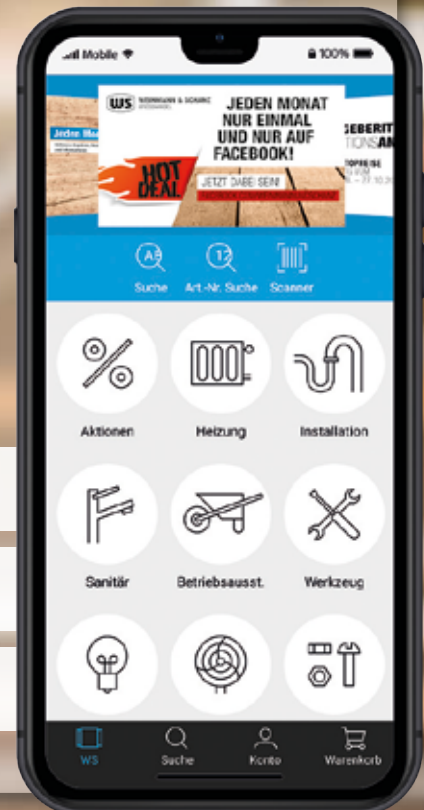


Die App mit:

SCAN-FUNKTION

BENUTZERVERWALTUNG

OFFLINE-VERFÜGBARKEIT



Kapitel 1

1

Unterirdische Fern-Trinkwasserleitung Microflex Uno



- Technische Daten:**
- Betriebsdruck max.: 10 bar
 - Betriebstemperatur max.: 95°C
 - Material Rohr: PE-Xa SDR 7,4

info Mindestabnahme 2 Meter

! **Kostenlose Lieferung ab einem Netto-Bestellwert von 680 €**
 Versandkosten für Auftragswerte unter 680 €: 60 € für Speditionsware

Größe [mm]	ø Außenmantel [mm]	Biegeradius [m]	Info	Bestell-Nr.	€/Meter
25 x 3,5	75	0,20		90 037 45	32,23
32 x 4,4	90	0,25		90 037 46	43,84
40 x 5,5	125	0,40		90 037 47	71,74
50 x 6,9	125	0,50		90 037 48	95,16
63 x 8,7	125	0,60		90 037 49	135,21

Zubehör für Fernwärme-/Trinkwasserleitung 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		90 036 93	21,50
32 x 2,9	90		90 036 94	21,50
40 x 3,7	90		90 036 95	21,50
40 x 3,7	125		90 036 96	22,51
40 x 3,7	160		90 036 97	22,51
50 x 4,6	125		90 036 98	22,51
50 x 4,6	160		90 036 99	23,56
63 x 5,8	125		90 037 00	23,56
63 x 5,8	160		90 037 01	23,56
75 x 6,8	160		90 037 02	23,56
75 x 6,8	200		90 037 03	24,57



- 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	61,47
32 x 2,9	90		90 037 05	70,69
40 x 3,7	90		90 037 06	70,69
40 x 3,7	125		90 037 07	72,71
40 x 3,7	160		90 037 08	108,57
50 x 4,6	125		90 037 09	72,71
50 x 4,6	160		90 037 10	108,57
63 x 5,8	125		90 037 11	91,17
63 x 5,8	160		90 037 12	105,51
75 x 6,8	160		90 037 13	105,51
75 x 6,8	200		90 037 14	108,57

Verbindungsittings 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	63,53
32 x 4,4	DN 25 (1")		90 889 32	66,61
40 x 5,5	DN 32 (1 1/4")		90 889 33	89,13
50 x 6,9	DN 40 (1 1/2")		90 889 34	122,93
63 x 8,7	DN 50 (2")		90 889 35	150,60



Verbindungskupplung

Größe [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
25 x 3,5		90 889 54	143,39
32 x 4,4		90 889 55	145,47
40 x 5,5		90 889 56	197,70
50 x 6,9		90 889 57	291,97
63 x 8,7		90 889 58	348,31



Winkelstück 90°

Größe [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
25 x 3,5		90 889 59	138,31
32 x 4,4		90 889 60	148,51
40 x 5,5		90 889 61	203,87
50 x 6,9		90 889 62	306,33
63 x 8,7		90 889 63	363,67

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	111,64
90	128 - 132		90 037 57	194,61
125	198 - 202		90 037 58	255,06
160	200 - 202		90 037 59	339,10
200	250 - 255		90 037 60	379,03

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	9,70



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	13,07



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	16,03

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	18,94



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	18,94

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	18,94



Dachrinnen-Clips

- 1 Clip pro 0,5 Meter
- VPE = 10 Stück

Bestell-Nr.	€/VPE
32 073 27	15,30

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	149,86
10	32 073 25	229,34
15	32 073 26	290,50

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
- 1 x Crimpisolierung Endabschluss Kit inbegriffen
- Maße: 32 mm x 130 mm

Bestell-Nr.	€/Set
32 073 57	24,56

- 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	21,43



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	41,53

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	35,91



Endabschluss

- Crimpisolierung Endabschluss Kit

Bestell-Nr.	€/Stück
32 073 18	6,34

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 Stecksytem bis max. 90 m erweiterbar

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
3000	32 073 19	61,36
5000	32 073 20	79,10
9000	32 073 21	111,83



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	-	32 073 22	30,99
Mit Thermostat	< 5°C	32 073 23	43,40

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	32 073 28	54,10
4	40	32 073 29	58,99
6	60	32 073 30	64,41
8	80	32 073 31	70,84
10	100	32 073 32	76,91
14	140	32 073 33	86,11
18	180	32 000 21	80,10
22	220	32 000 22	92,00
26	260	32 000 23	100,49
30	300	32 000 24	116,56
34	340	32 000 25	124,40
40	400	32 000 26	137,73
48	480	32 000 27	154,94

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:

- Regelbereich: -50 bis +50°C
- 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

Bestell-Nr.	€/Stück
32 070 04	132,41



Kabeltemperaturfühler Typ KF

- Passend für Regler ETR 77
- Typ KTY
- Mit Silikonkabel
- ø 7 mm

Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
1,5	60 000 46	38,50
6	60 000 47	43,26



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
60 071 12	114,01



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
60 071 11	95,76



IMMER GREIFBAR

21
MARKEN

FAST
600
SEITEN

UND
5.000
ARTIKEL

JETZT MIT

BARCODE

NOCH SCHNELLER BESTELLEN!

Sie benötigen nur Ihr Smartphone und unsere App „WS Weinmann & Schanz GmbH“. Mit dem integrierten „Scanner“ erfassen Sie den Barcode neben dem gewünschten Produkt und fügen dieses nach Bestätigung einfach zum Warenkorb hinzu.

Sie haben die App noch nicht? Diese können Sie direkt hier downloaden.