

Wieland

Wieland-Haustechnik
KUPFER FÜRS LEBEN

Preisliste D 01 | 2012

SANCO® WICU® COPATIN®



Wieland-Haustechnik

Preisliste 01 | 2012

Inhalt

	Seite
Ansprechpartner	4
SANCO	6
WICU Rohr	21
WICU Flex	22
WICU Eco	37
COPATIN	46

Anhang

Gewährleistungsvereinbarung/Gütesicherung	55
Verkaufsbedingungen	56
Allgemeine Lieferbedingungen	57

1 Ansprechpartner

1

2 SANCO

2

3 WICU Rohr

3

4 WICU Flex

4

5 WICU Eco

5

6 COPATIN

6

7 Anhang

7

Ihre Ansprechpartner bei Wieland

Verkauf

Jochen Holzbrecher
Telefon (0731) 944-2124
Fax (0731) 944-2414
E-Mail jochen.holzbrecher@wieland.de

Sabine Köpf
Telefon (0731) 944-2934
Fax (0731) 944-2414
E-Mail sabine.koepf@wieland.de

Anja Kunze
Telefon (0731) 944-2839
Fax (0731) 944-2414
E-Mail anja.kunze@wieland.de

Jürgen Quadflieg
Telefon (0731) 944-2810
Fax (0731) 944-2414
E-Mail juergen.quadflieg@wieland.de

Martina Rose
Telefon (030) 63978111
Fax (030) 63978162
E-Mail martina.rose@wieland.de

Stefan Schramek
Telefon (0731) 944-2588
Fax (0731) 944-2414
E-Mail stefan.schramek@wieland.de

Günter Unger
Telefon (0731) 944-2406
Fax (0731) 944-2414
E-Mail guenter.unger@wieland.de

Technische Beratung vor Ort

Ulrich Busowitz
Wieland-Werke AG
Büro Köln
Siemensstraße 51
50825 Köln
Telefon (0221) 9559714
Fax (0221) 9559758
E-Mail ulrich.busowitz@wieland.de

Harald Cohrs
Wieland-Werke AG
Büro Buxtehude
Am Storchennest 3
21614 Buxtehude
Telefon (04161) 666715
Fax (04161) 666716
E-Mail harald.cohrs@wieland.de

Thomas Eberle
Wieland-Werke AG
Büro Illertissen
Schubertstraße 2
89257 Illertissen
Telefon (07303) 169519
Fax (0731) 944-4581
E-Mail thomas.eberle@wieland.de

Gunther Geisler
Helmut Haas GmbH
Karl-Liebknecht-Straße 3
02625 Bautzen
Telefon (03591) 480011
Mobil (0163) 6616499
E-Mail gunthergeisler@helmut-haas.de

Frank Sommer
Wieland-Werke AG
Büro Gotha
Hölderlinstraße 13
99867 Gotha
Telefon (03621) 893279
Fax (03621) 737938
E-Mail frank.sommer@wieland.de

Technik Innendienst

Stefan Bathray
Telefon (0731) 944-2715
Fax (0731) 944-2820
E-Mail stefan.bathray@wieland.de

Reinhold Bührle
Telefon (0731) 944-2485
Fax (0731) 944-2820
E-Mail reinhold.buehrle@wieland.de

Karl-Heinz Eckardt
Telefon (0731) 944-2750
Fax (0731) 944-2820
E-Mail karl-heinz.eckardt@wieland.de

Kaufmännischer Außendienst

Klaus Hackmann
Wieland-Werke AG
Büro Rhein-Ruhr
Ziegleiweg 20
42555 Velbert
Telefon (0731) 944-9203
Fax (0731) 944-9168
E-Mail klaus.hackmann@wieland.de

Edmund Klingler
Wieland-Werke AG
Büro Vöhringen
Vöhringer Straße 29
89269 Vöhringen
Telefon (07307) 955604
Fax (07307) 955605
E-Mail edmund.klingler@wieland.de

Albrecht Schmid
Wieland-Werke AG
Büro Eschborn
Postfach 1115
65741 Eschborn
Telefon (06196) 946922
Fax (06196) 947041
E-Mail albrecht.schmid@wieland.de

Ihre Ansprechpartner nach Postleitzahl

PLZ	Verkauf Innendienst	Verkauf Außendienst	Technische Beratung vor Ort	Technik Innendienst
01000-02999	Anja Kunze	Albrecht Schmid	Gunther Geisler	über Telefon-Hotline (0731) 944-2750
03000-06999	Martina Rose	Albrecht Schmid	Gunther Geisler	
07000-09999	Stefan Schramek	Albrecht Schmid	Gunther Geisler	
10000-15999	Martina Rose	Albrecht Schmid	Frank Sommer	
16000-17999	Martina Rose	Albrecht Schmid	Harald Cohrs	
18000-30999	Jochen Holzbrecher	Klaus Hackmann	Harald Cohrs	
31000-33999	Anja Kunze	Klaus Hackmann	Harald Cohrs	
34000-36999	Sabine Köpf	Albrecht Schmid	Frank Sommer	
37000-37999	Martina Rose	Klaus Hackmann	Frank Sommer	
38000-38999	Jochen Holzbrecher	Klaus Hackmann	Frank Sommer	
39000-39999	Martina Rose	Albrecht Schmid	Frank Sommer	
40000-53999	Anja Kunze	Klaus Hackmann	Ulrich Busowitz	
54000-54999	Stefan Schramek	Albrecht Schmid	Ulrich Busowitz	
55000-55999	Sabine Köpf	Albrecht Schmid	Ulrich Busowitz	
56000-56999	Stefan Schramek	Albrecht Schmid	Ulrich Busowitz	
57000-57999	Sabine Köpf	Albrecht Schmid	Ulrich Busowitz	
58000-59999	Anja Kunze	Albrecht Schmid	Ulrich Busowitz	
60000-65999	Sabine Köpf	Albrecht Schmid	Ulrich Busowitz	
66000-69999	Stefan Schramek	Albrecht Schmid	Thomas Eberle	
70000-71999	Jochen Holzbrecher	Edmund Klingler	Thomas Eberle	
72000-73999	Jürgen Quadflieg	Edmund Klingler	Thomas Eberle	
74000-74999	Jochen Holzbrecher	Edmund Klingler	Thomas Eberle	
75000-76999	Stefan Schramek	Albrecht Schmid	Thomas Eberle	
77000-89999	Jürgen Quadflieg	Edmund Klingler	Thomas Eberle	
90000-92999	Stefan Schramek	Edmund Klingler	Frank Sommer	
93000-94999	Jürgen Quadflieg	Edmund Klingler	Thomas Eberle	
95000-97999	Stefan Schramek	Edmund Klingler	Frank Sommer	
98000-99999	Martina Rose	Albrecht Schmid	Frank Sommer	

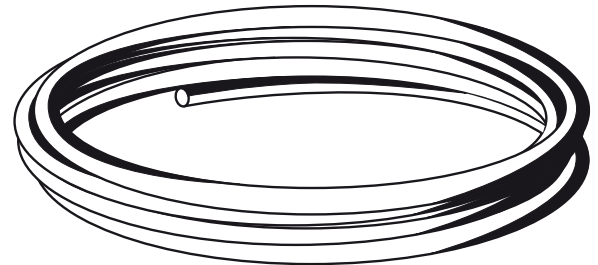
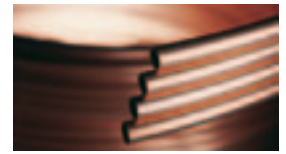


Kupferinstallationsrohr in Ringen

spezialbehandelt mit wirksamem Innenoberflächenschutz

SANCO-Installationsrohr nach DIN EN 1057

- aus Reinkupfer **Cu-DHP weich (R220)**
- mit Gütezeichen RAL und DVGW, DV-7204AU2106 (ab 12 mm Außendurchmesser)
- mattoxydierte Innenoberfläche
- in Ringen von 50 m (6 bis 15 mm Außendurchmesser) und 25 m (18 bis 22 mm Außendurchmesser)
- in Folie verpackt

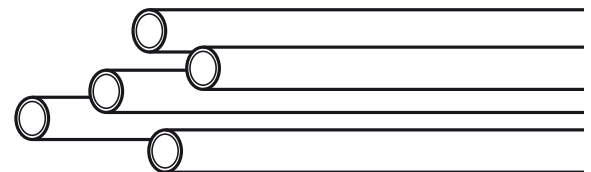
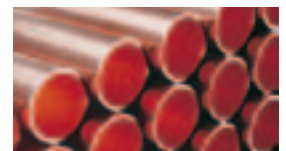


Kupferinstallationsrohr in Stangen

spezialbehandelt mit wirksamem Innenoberflächenschutz

SANCO-Installationsrohr nach DIN EN 1057

- aus Reinkupfer **Cu-DHP hart (R290) und halbhart (R250)**
- mit Gütezeichen RAL und DVGW, DV-7204AU2106 (12 bis 159 mm Außendurchmesser) DV-7202AT2141 (219 bis 267 mm Außendurchmesser)
- in Längen von 5 m
- gebündelt wie auf Seite 18 aufgeführt



Kennzeichnung von SANCO®-Kupferinstallationsrohr

am Beispiel der Abmessung 15 x 1:

SANCO	Dieses Produkt ist nach patentiertem Verfahren hergestellt
Halbhart	Zusätzliche Kennzeichnung für Rohre R250
Wieland	Das Rohr ist von der Wieland-Werke AG, Ulm, hergestellt
Deutschland	Herstellerland
⊙	Gütezeichen RAL
DV-7204 AU 2106	Prüfzeichen des DVGW für Güterohre nach EN 1057 und dem DVGW-Arbeitsblatt GW 392
15 x 1	Rohrabmessung (Außendurchmesser x Wanddicke)
EN 1057	Das Rohr entspricht den Anforderungen der DIN EN 1057
HH	Kennzeichen für Zustand halbhart
04	Herstelljahr
IV	Quartal des Herstelljahres
CE	Konformität mit europäischer Bauproduktrichtlinie



SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811
6 x 1,0 w	434606100	2,12	2,14	2,15	2,16	2,18	2,19	2,20	2,22	2,23	2,24	2,26	2,27
8 x 1,0 w	434608100	2,65	2,66	2,68	2,70	2,72	2,74	2,76	2,78	2,79	2,81	2,83	2,85
10 x 1,0 w	434610100	3,04	3,07	3,09	3,12	3,14	3,16	3,19	3,21	3,23	3,26	3,28	3,31
12 x 1,0 w	434612100	3,55	3,58	3,61	3,64	3,67	3,70	3,73	3,75	3,78	3,81	3,84	3,87
15 x 1,0 w	434615100	4,41	4,45	4,49	4,52	4,56	4,60	4,63	4,67	4,71	4,75	4,78	4,82
18 x 1,0 w	431600400	5,37	5,42	5,46	5,51	5,55	5,60	5,64	5,69	5,73	5,78	5,82	5,87
22 x 1,0 w	431600700	6,78	6,84	6,90	6,95	7,01	7,06	7,12	7,17	7,23	7,29	7,34	7,40

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811
6 x 1,0 h	431800100	1,95	1,96	1,97	1,99	2,00	2,01	2,02	2,04	2,05	2,06	2,08	2,09
8 x 1,0 h	431800200	2,48	2,50	2,52	2,54	2,56	2,57	2,59	2,61	2,63	2,65	2,67	2,69
10 x 1,0 h	433410100	3,00	3,02	3,05	3,07	3,09	3,12	3,14	3,17	3,19	3,21	3,24	3,26
12 x 1,0 hh	433612100	3,48	3,51	3,53	3,56	3,59	3,62	3,65	3,68	3,71	3,74	3,77	3,80
15 x 1,0 hh	433615100	4,03	4,07	4,10	4,14	4,18	4,22	4,25	4,29	4,33	4,36	4,40	4,44
18 x 1,0 hh	433618100	5,22	5,26	5,31	5,35	5,40	5,44	5,49	5,53	5,58	5,62	5,67	5,71
22 x 1,0 hh	433622100	6,54	6,59	6,65	6,70	6,76	6,81	6,87	6,93	6,98	7,04	7,09	7,15
28 x 1,0 hh	433628100	8,84	8,91	8,99	9,06	9,13	9,20	9,27	9,34	9,42	9,49	9,56	9,63
35 x 1,2 h	433435120	13,49	13,60	13,71	13,82	13,92	14,03	14,14	14,25	14,35	14,46	14,57	14,68
42 x 1,2 h	433442120	16,57	16,70	16,83	16,96	17,09	17,22	17,35	17,48	17,61	17,74	17,87	18,00
54 x 1,5 h	433454150	26,59	26,80	27,01	27,22	27,43	27,63	27,84	28,05	28,26	28,47	28,68	28,89
64 x 2,0 h	431802100	42,23	42,57	42,92	43,26	43,61	43,95	44,30	44,64	44,99	45,33	45,68	46,02
76,1 x 2,0 h	431804100	50,98	51,39	51,80	52,21	52,63	53,04	53,45	53,86	54,28	54,69	55,10	55,51
88,9 x 2,0 h	431804200	60,14	60,62	61,10	61,59	62,07	62,55	63,04	63,52	64,00	64,49	64,97	65,45
108 x 2,5 h	431804300	92,28	93,01	93,74	94,48	95,21	95,95	96,68	97,41	98,15	98,88	99,61	100,35
133 x 3,0 h	431804500	140,88	141,96	143,05	144,13	145,22	146,30	147,39	148,47	149,56	150,64	151,73	152,81
159 x 3,0 h	431804600	188,41	189,71	191,01	192,31	193,62	194,92	196,22	197,52	198,82	200,13	201,43	202,73
219 x 3,0 h	431804700	247,40	249,20	251,00	252,80	254,61	256,41	258,21	260,02	261,82	263,62	265,42	267,23
267 x 3,0 h	431804800	313,92	316,12	318,33	320,53	322,73	324,94	327,14	329,34	331,55	333,75	335,95	338,16

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823
6 x 1,0 w	434606100	2,28	2,30	2,31	2,32	2,33	2,35	2,36	2,37	2,39	2,40	2,41	2,43
8 x 1,0 w	434608100	2,87	2,89	2,91	2,92	2,94	2,96	2,98	3,00	3,02	3,04	3,05	3,07
10 x 1,0 w	434610100	3,33	3,35	3,38	3,40	3,43	3,45	3,47	3,50	3,52	3,55	3,57	3,59
12 x 1,0 w	434612100	3,90	3,93	3,96	3,99	4,02	4,05	4,08	4,11	4,13	4,16	4,19	4,22
15 x 1,0 w	434615100	4,86	4,89	4,93	4,97	5,00	5,04	5,08	5,12	5,15	5,19	5,23	5,26
18 x 1,0 w	431600400	5,91	5,96	6,00	6,05	6,09	6,14	6,18	6,23	6,27	6,32	6,36	6,41
22 x 1,0 w	431600700	7,45	7,51	7,56	7,62	7,67	7,73	7,79	7,84	7,90	7,95	8,01	8,06

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823
6 x 1,0 h	431800100	2,10	2,12	2,13	2,14	2,16	2,17	2,18	2,20	2,21	2,22	2,24	2,25
8 x 1,0 h	431800200	2,70	2,72	2,74	2,76	2,78	2,80	2,82	2,83	2,85	2,87	2,89	2,91
10 x 1,0 h	433410100	3,29	3,31	3,33	3,36	3,38	3,40	3,43	3,45	3,48	3,50	3,52	3,55
12 x 1,0 hh	433612100	3,83	3,86	3,88	3,91	3,94	3,97	4,00	4,03	4,06	4,09	4,12	4,15
15 x 1,0 hh	433615100	4,47	4,51	4,55	4,59	4,62	4,66	4,70	4,73	4,77	4,81	4,85	4,88
18 x 1,0 hh	433618100	5,76	5,80	5,85	5,89	5,94	5,98	6,03	6,07	6,12	6,16	6,21	6,25
22 x 1,0 hh	433622100	7,20	7,26	7,31	7,37	7,43	7,48	7,54	7,59	7,65	7,70	7,76	7,82
28 x 1,0 hh	433628100	9,70	9,77	9,84	9,92	9,99	10,06	10,13	10,20	10,27	10,35	10,42	10,49
35 x 1,2 h	433435120	14,78	14,89	15,00	15,11	15,21	15,32	15,43	15,53	15,64	15,75	15,86	15,96
42 x 1,2 h	433442120	18,13	18,26	18,39	18,52	18,64	18,77	18,90	19,03	19,16	19,29	19,42	19,55
54 x 1,5 h	433454150	29,09	29,30	29,51	29,72	29,93	30,14	30,35	30,56	30,76	30,97	31,18	31,39
64 x 2,0 h	431802100	46,37	46,71	47,06	47,40	47,75	48,09	48,44	48,78	49,13	49,47	49,82	50,16
76,1 x 2,0 h	431804100	55,93	56,34	56,75	57,16	57,58	57,99	58,40	58,81	59,22	59,64	60,05	60,46
88,9 x 2,0 h	431804200	65,94	66,42	66,90	67,39	67,87	68,36	68,84	69,32	69,81	70,29	70,77	71,26
108 x 2,5 h	431804300	101,08	101,82	102,55	103,28	104,02	104,75	105,48	106,22	106,95	107,68	108,42	109,15
133 x 3,0 h	431804500	153,90	154,98	156,07	157,15	158,24	159,32	160,41	161,49	162,58	163,66	164,75	165,83
159 x 3,0 h	431804600	204,03	205,33	206,63	207,94	209,24	210,54	211,84	213,14	214,45	215,75	217,05	218,35
219 x 3,0 h	431804700	269,03	270,83	272,63	274,44	276,24	278,04	279,85	281,65	283,45	285,25	287,06	288,86
267 x 3,0 h	431804800	340,36	342,56	344,77	346,97	349,17	351,38	353,58	355,78	357,99	360,19	362,39	364,60

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835
6 x 1,0 w	434606100	2,44	2,45	2,47	2,48	2,49	2,51	2,52	2,53	2,55	2,56	2,57	2,59
8 x 1,0 w	434608100	3,09	3,11	3,13	3,15	3,17	3,18	3,20	3,22	3,24	3,26	3,28	3,30
10 x 1,0 w	434610100	3,62	3,64	3,66	3,69	3,71	3,74	3,76	3,78	3,81	3,83	3,86	3,88
12 x 1,0 w	434612100	4,25	4,28	4,31	4,34	4,37	4,40	4,43	4,46	4,48	4,51	4,54	4,57
15 x 1,0 w	434615100	5,30	5,34	5,38	5,41	5,45	5,49	5,52	5,56	5,60	5,63	5,67	5,71
18 x 1,0 w	431600400	6,45	6,50	6,54	6,59	6,63	6,68	6,72	6,77	6,81	6,86	6,90	6,95
22 x 1,0 w	431600700	8,12	8,18	8,23	8,29	8,34	8,40	8,45	8,51	8,56	8,62	8,68	8,73

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835
6 x 1,0 h	431800100	2,26	2,28	2,29	2,30	2,32	2,33	2,34	2,36	2,37	2,38	2,40	2,41
8 x 1,0 h	431800200	2,93	2,95	2,96	2,98	3,00	3,02	3,04	3,06	3,08	3,09	3,11	3,13
10 x 1,0 h	433410100	3,57	3,60	3,62	3,64	3,67	3,69	3,72	3,74	3,76	3,79	3,81	3,83
12 x 1,0 hh	433612100	4,18	4,21	4,23	4,26	4,29	4,32	4,35	4,38	4,41	4,44	4,47	4,50
15 x 1,0 hh	433615100	4,92	4,96	4,99	5,03	5,07	5,10	5,14	5,18	5,22	5,25	5,29	5,33
18 x 1,0 hh	433618100	6,30	6,34	6,39	6,43	6,48	6,52	6,57	6,61	6,66	6,70	6,75	6,79
22 x 1,0 hh	433622100	7,87	7,93	7,98	8,04	8,09	8,15	8,20	8,26	8,32	8,37	8,43	8,48
28 x 1,0 hh	433628100	10,56	10,63	10,70	10,78	10,85	10,92	10,99	11,06	11,13	11,20	11,28	11,35
35 x 1,2 h	433435120	16,07	16,18	16,29	16,39	16,50	16,61	16,72	16,82	16,93	17,04	17,15	17,25
42 x 1,2 h	433442120	19,68	19,81	19,94	20,07	20,20	20,33	20,46	20,59	20,72	20,85	20,98	21,11
54 x 1,5 h	433454150	31,60	31,81	32,02	32,22	32,43	32,64	32,85	33,06	33,27	33,48	33,69	33,89
64 x 2,0 h	431802100	50,51	50,85	51,20	51,54	51,89	52,23	52,58	52,92	53,27	53,61	53,96	54,30
76,1 x 2,0 h	431804100	60,87	61,29	61,70	62,11	62,52	62,94	63,35	63,76	64,17	64,58	65,00	65,41
88,9 x 2,0 h	431804200	71,74	72,22	72,71	73,19	73,67	74,16	74,64	75,12	75,61	76,09	76,57	77,06
108 x 2,5 h	431804300	109,89	110,62	111,35	112,09	112,82	113,55	114,29	115,02	115,76	116,49	117,22	117,96
133 x 3,0 h	431804500	166,92	168,00	169,09	170,17	171,25	172,34	173,42	174,51	175,59	176,68	177,76	178,85
159 x 3,0 h	431804600	219,65	220,96	222,26	223,56	224,86	226,16	227,47	228,77	230,07	231,37	232,67	233,98
219 x 3,0 h	431804700	290,66	292,46	294,27	296,07	297,87	299,68	301,48	303,28	305,08	306,89	308,69	310,49
267 x 3,0 h	431804800	366,80	369,00	371,21	373,41	375,61	377,82	380,02	382,22	384,43	386,63	388,83	391,04

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847
6 x 1,0 w	434606100	2,60	2,61	2,63	2,64	2,65	2,67	2,68	2,69	2,71	2,72	2,73	2,75
8 x 1,0 w	434608100	3,31	3,33	3,35	3,37	3,39	3,41	3,43	3,44	3,46	3,48	3,50	3,52
10 x 1,0 w	434610100	3,90	3,93	3,95	3,97	4,00	4,02	4,05	4,07	4,09	4,12	4,14	4,17
12 x 1,0 w	434612100	4,60	4,63	4,66	4,69	4,72	4,75	4,78	4,81	4,83	4,86	4,89	4,92
15 x 1,0 w	434615100	5,75	5,78	5,82	5,86	5,89	5,93	5,97	6,01	6,04	6,08	6,12	6,15
18 x 1,0 w	431600400	6,99	7,04	7,08	7,13	7,17	7,22	7,26	7,31	7,35	7,40	7,44	7,49
22 x 1,0 w	431600700	8,79	8,84	8,90	8,95	9,01	9,07	9,12	9,18	9,23	9,29	9,34	9,40

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847
6 x 1,0 h	431800100	2,42	2,44	2,45	2,46	2,48	2,49	2,50	2,52	2,53	2,54	2,56	2,57
8 x 1,0 h	431800200	3,15	3,17	3,19	3,21	3,22	3,24	3,26	3,28	3,30	3,32	3,34	3,35
10 x 1,0 h	433410100	3,86	3,88	3,91	3,93	3,95	3,98	4,00	4,03	4,05	4,07	4,10	4,12
12 x 1,0 hh	433612100	4,53	4,56	4,59	4,61	4,64	4,67	4,70	4,73	4,76	4,79	4,82	4,85
15 x 1,0 hh	433615100	5,36	5,40	5,44	5,48	5,51	5,55	5,59	5,62	5,66	5,70	5,73	5,77
18 x 1,0 hh	433618100	6,84	6,88	6,93	6,97	7,02	7,06	7,11	7,15	7,20	7,24	7,29	7,33
22 x 1,0 hh	433622100	8,54	8,59	8,65	8,71	8,76	8,82	8,87	8,93	8,98	9,04	9,09	9,15
28 x 1,0 hh	433628100	11,42	11,49	11,56	11,63	11,71	11,78	11,85	11,92	11,99	12,06	12,13	12,21
35 x 1,2 h	433435120	17,36	17,47	17,57	17,68	17,79	17,90	18,00	18,11	18,22	18,33	18,43	18,54
42 x 1,2 h	433442120	21,24	21,37	21,50	21,63	21,76	21,89	22,02	22,14	22,27	22,40	22,53	22,66
54 x 1,5 h	433454150	34,10	34,31	34,52	34,73	34,94	35,15	35,35	35,56	35,77	35,98	36,19	36,40
64 x 2,0 h	431802100	54,65	54,99	55,34	55,68	56,03	56,37	56,72	57,06	57,41	57,75	58,10	58,44
76,1 x 2,0 h	431804100	65,82	66,23	66,65	67,06	67,47	67,88	68,30	68,71	69,12	69,53	69,94	70,36
88,9 x 2,0 h	431804200	77,54	78,02	78,51	78,99	79,47	79,96	80,44	80,93	81,41	81,89	82,38	82,86
108 x 2,5 h	431804300	118,69	119,42	120,16	120,89	121,63	122,36	123,09	123,83	124,56	125,29	126,03	126,76
133 x 3,0 h	431804500	179,93	181,02	182,10	183,19	184,27	185,36	186,44	187,53	188,61	189,70	190,78	191,87
159 x 3,0 h	431804600	235,28	236,58	237,88	239,18	240,49	241,79	243,09	244,39	245,69	247,00	248,30	249,60
219 x 3,0 h	431804700	312,29	314,10	315,90	317,70	319,51	321,31	323,11	324,91	326,72	328,52	330,32	332,12
267 x 3,0 h	431804800	393,24	395,44	397,65	399,85	402,05	404,26	406,46	408,66	410,87	413,07	415,27	417,48

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859
6 x 1,0 w	434606100	2,76	2,77	2,79	2,80	2,81	2,83	2,84	2,85	2,87	2,88	2,89	2,91
8 x 1,0 w	434608100	3,54	3,56	3,57	3,59	3,61	3,63	3,65	3,67	3,69	3,70	3,72	3,74
10 x 1,0 w	434610100	4,19	4,21	4,24	4,26	4,29	4,31	4,33	4,36	4,38	4,40	4,43	4,45
12 x 1,0 w	434612100	4,95	4,98	5,01	5,04	5,07	5,10	5,13	5,16	5,18	5,21	5,24	5,27
15 x 1,0 w	434615100	6,19	6,23	6,26	6,30	6,34	6,38	6,41	6,45	6,49	6,52	6,56	6,60
18 x 1,0 w	431600400	7,53	7,58	7,62	7,67	7,71	7,76	7,80	7,85	7,89	7,94	7,98	8,03
22 x 1,0 w	431600700	9,45	9,51	9,57	9,62	9,68	9,73	9,79	9,84	9,90	9,96	10,01	10,07

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859
6 x 1,0 h	431800100	2,58	2,60	2,61	2,62	2,64	2,65	2,66	2,67	2,69	2,70	2,71	2,73
8 x 1,0 h	431800200	3,37	3,39	3,41	3,43	3,45	3,47	3,48	3,50	3,52	3,54	3,56	3,58
10 x 1,0 h	433410100	4,15	4,17	4,19	4,22	4,24	4,26	4,29	4,31	4,34	4,36	4,38	4,41
12 x 1,0 hh	433612100	4,88	4,91	4,94	4,96	4,99	5,02	5,05	5,08	5,11	5,14	5,17	5,20
15 x 1,0 hh	433615100	5,81	5,85	5,88	5,92	5,96	5,99	6,03	6,07	6,11	6,14	6,18	6,22
18 x 1,0 hh	433618100	7,38	7,42	7,47	7,51	7,56	7,61	7,65	7,70	7,74	7,79	7,83	7,88
22 x 1,0 hh	433622100	9,21	9,26	9,32	9,37	9,43	9,48	9,54	9,60	9,65	9,71	9,76	9,82
28 x 1,0 hh	433628100	12,28	12,35	12,42	12,49	12,56	12,64	12,71	12,78	12,85	12,92	12,99	13,06
35 x 1,2 h	433435120	18,65	18,76	18,86	18,97	19,08	19,19	19,29	19,40	19,51	19,61	19,72	19,83
42 x 1,2 h	433442120	22,79	22,92	23,05	23,18	23,31	23,44	23,57	23,70	23,83	23,96	24,09	24,22
54 x 1,5 h	433454150	36,61	36,82	37,02	37,23	37,44	37,65	37,86	38,07	38,28	38,48	38,69	38,90
64 x 2,0 h	431802100	58,79	59,13	59,48	59,82	60,17	60,51	60,86	61,20	61,55	61,89	62,24	62,58
76,1 x 2,0 h	431804100	70,77	71,18	71,59	72,01	72,42	72,83	73,24	73,66	74,07	74,48	74,89	75,31
88,9 x 2,0 h	431804200	83,34	83,83	84,31	84,79	85,28	85,76	86,24	86,73	87,21	87,69	88,18	88,66
108 x 2,5 h	431804300	127,50	128,23	128,96	129,70	130,43	131,16	131,90	132,63	133,36	134,10	134,83	135,57
133 x 3,0 h	431804500	192,95	194,04	195,12	196,21	197,29	198,38	199,46	200,55	201,63	202,72	203,80	204,89
159 x 3,0 h	431804600	250,90	252,20	253,51	254,81	256,11	257,41	258,71	260,02	261,32	262,62	263,92	265,22
219 x 3,0 h	431804700	333,93	335,73	337,53	339,34	341,14	342,94	344,74	346,55	348,35	350,15	351,96	353,76
267 x 3,0 h	431804800	419,68	421,88	424,09	426,29	428,49	430,70	432,90	435,10	437,31	439,51	441,71	443,92

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871
6 x 1,0 w	434606100	2,92	2,93	2,95	2,96	2,97	2,98	3,00	3,01	3,02	3,04	3,05	3,06
8 x 1,0 w	434608100	3,76	3,78	3,80	3,82	3,83	3,85	3,87	3,89	3,91	3,93	3,95	3,96
10 x 1,0 w	434610100	4,48	4,50	4,52	4,55	4,57	4,60	4,62	4,64	4,67	4,69	4,72	4,74
12 x 1,0 w	434612100	5,30	5,33	5,36	5,39	5,42	5,45	5,48	5,51	5,54	5,56	5,59	5,62
15 x 1,0 w	434615100	6,63	6,67	6,71	6,75	6,78	6,82	6,86	6,89	6,93	6,97	7,01	7,04
18 x 1,0 w	431600400	8,07	8,12	8,16	8,21	8,25	8,30	8,34	8,39	8,43	8,48	8,52	8,57
22 x 1,0 w	431600700	10,12	10,18	10,23	10,29	10,34	10,40	10,46	10,51	10,57	10,62	10,68	10,73

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871
6 x 1,0 h	431800100	2,74	2,75	2,77	2,78	2,79	2,81	2,82	2,83	2,85	2,86	2,87	2,89
8 x 1,0 h	431800200	3,60	3,61	3,63	3,65	3,67	3,69	3,71	3,73	3,74	3,76	3,78	3,80
10 x 1,0 h	433410100	4,43	4,46	4,48	4,50	4,53	4,55	4,57	4,60	4,62	4,65	4,67	4,69
12 x 1,0 hh	433612100	5,23	5,26	5,29	5,31	5,34	5,37	5,40	5,43	5,46	5,49	5,52	5,55
15 x 1,0 hh	433615100	6,25	6,29	6,33	6,36	6,40	6,44	6,48	6,51	6,55	6,59	6,62	6,66
18 x 1,0 hh	433618100	7,92	7,97	8,01	8,06	8,10	8,15	8,19	8,24	8,28	8,33	8,37	8,42
22 x 1,0 hh	433622100	9,87	9,93	9,98	10,04	10,10	10,15	10,21	10,26	10,32	10,37	10,43	10,49
28 x 1,0 hh	433628100	13,14	13,21	13,28	13,35	13,42	13,49	13,57	13,64	13,71	13,78	13,85	13,92
35 x 1,2 h	433435120	19,94	20,04	20,15	20,26	20,37	20,47	20,58	20,69	20,80	20,90	21,01	21,12
42 x 1,2 h	433442120	24,35	24,48	24,61	24,74	24,87	25,00	25,13	25,26	25,39	25,52	25,65	25,77
54 x 1,5 h	433454150	39,11	39,32	39,53	39,74	39,95	40,15	40,36	40,57	40,78	40,99	41,20	41,41
64 x 2,0 h	431802100	62,93	63,27	63,62	63,96	64,31	64,65	65,00	65,34	65,69	66,03	66,38	66,72
76,1 x 2,0 h	431804100	75,72	76,13	76,54	76,95	77,37	77,78	78,19	78,60	79,02	79,43	79,84	80,25
88,9 x 2,0 h	431804200	89,14	89,63	90,11	90,59	91,08	91,56	92,05	92,53	93,01	93,50	93,98	94,46
108 x 2,5 h	431804300	136,30	137,03	137,77	138,50	139,23	139,97	140,70	141,44	142,17	142,90	143,64	144,37
133 x 3,0 h	431804500	205,97	207,06	208,14	209,23	210,31	211,40	212,48	213,57	214,65	215,74	216,82	217,91
159 x 3,0 h	431804600	266,52	267,83	269,13	270,43	271,73	273,03	274,34	275,64	276,94	278,24	279,54	280,85
219 x 3,0 h	431804700	355,56	357,36	359,17	360,97	362,77	364,57	366,38	368,18	369,98	371,79	373,59	375,39
267 x 3,0 h	431804800	446,12	448,32	450,53	452,73	454,93	457,14	459,34	461,54	463,75	465,95	468,15	470,36

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883
6 x 1,0 w	434606100	3,08	3,09	3,10	3,12	3,13	3,14	3,16	3,17	3,18	3,20	3,21	3,22
8 x 1,0 w	434608100	3,98	4,00	4,02	4,04	4,06	4,08	4,09	4,11	4,13	4,15	4,17	4,19
10 x 1,0 w	434610100	4,76	4,79	4,81	4,83	4,86	4,88	4,91	4,93	4,95	4,98	5,00	5,03
12 x 1,0 w	434612100	5,65	5,68	5,71	5,74	5,77	5,80	5,83	5,86	5,89	5,91	5,94	5,97
15 x 1,0 w	434615100	7,08	7,12	7,15	7,19	7,23	7,26	7,30	7,34	7,38	7,41	7,45	7,49
18 x 1,0 w	431600400	8,61	8,66	8,70	8,75	8,79	8,84	8,88	8,93	8,97	9,02	9,06	9,11
22 x 1,0 w	431600700	10,79	10,85	10,90	10,96	11,01	11,07	11,12	11,18	11,23	11,29	11,35	11,40

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883
6 x 1,0 h	431800100	2,90	2,91	2,93	2,94	2,95	2,97	2,98	2,99	3,01	3,02	3,03	3,05
8 x 1,0 h	431800200	3,82	3,84	3,86	3,88	3,89	3,91	3,93	3,95	3,97	3,99	4,01	4,02
10 x 1,0 h	433410100	4,72	4,74	4,77	4,79	4,81	4,84	4,86	4,89	4,91	4,93	4,96	4,98
12 x 1,0 hh	433612100	5,58	5,61	5,64	5,66	5,69	5,72	5,75	5,78	5,81	5,84	5,87	5,90
15 x 1,0 hh	433615100	6,70	6,73	6,77	6,81	6,85	6,88	6,92	6,96	6,99	7,03	7,07	7,11
18 x 1,0 hh	433618100	8,46	8,51	8,55	8,60	8,64	8,69	8,73	8,78	8,82	8,87	8,91	8,96
22 x 1,0 hh	433622100	10,54	10,60	10,65	10,71	10,76	10,82	10,87	10,93	10,99	11,04	11,10	11,15
28 x 1,0 hh	433628100	13,99	14,07	14,14	14,21	14,28	14,35	14,42	14,50	14,57	14,64	14,71	14,78
35 x 1,2 h	433435120	21,23	21,33	21,44	21,55	21,65	21,76	21,87	21,98	22,08	22,19	22,30	22,41
42 x 1,2 h	433442120	25,90	26,03	26,16	26,29	26,42	26,55	26,68	26,81	26,94	27,07	27,20	27,33
54 x 1,5 h	433454150	41,61	41,82	42,03	42,24	42,45	42,66	42,87	43,08	43,28	43,49	43,70	43,91
64 x 2,0 h	431802100	67,07	67,41	67,76	68,10	68,45	68,79	69,14	69,48	69,83	70,17	70,52	70,86
76,1 x 2,0 h	431804100	80,67	81,08	81,49	81,90	82,31	82,73	83,14	83,55	83,96	84,38	84,79	85,20
88,9 x 2,0 h	431804200	94,95	95,43	95,91	96,40	96,88	97,36	97,85	98,33	98,81	99,30	99,78	100,26
108 x 2,5 h	431804300	145,10	145,84	146,57	147,31	148,04	148,77	149,51	150,24	150,97	151,71	152,44	153,18
133 x 3,0 h	431804500	218,99	220,08	221,16	222,25	223,33	224,42	225,50	226,59	227,67	228,76	229,84	230,93
159 x 3,0 h	431804600	282,15	283,45	284,75	286,05	287,36	288,66	289,96	291,26	292,56	293,87	295,17	296,47
219 x 3,0 h	431804700	377,19	379,00	380,80	382,60	384,40	386,21	388,01	389,81	391,62	393,42	395,22	397,02
267 x 3,0 h	431804800	472,56	474,76	476,97	479,17	481,37	483,58	485,78	487,98	490,19	492,39	494,59	496,80

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895
6 x 1,0 w	434606100	3,24	3,25	3,26	3,28	3,29	3,30	3,32	3,33	3,34	3,36	3,37	3,38
8 x 1,0 w	434608100	4,21	4,22	4,24	4,26	4,28	4,30	4,32	4,34	4,35	4,37	4,39	4,41
10 x 1,0 w	434610100	5,05	5,07	5,10	5,12	5,15	5,17	5,19	5,22	5,24	5,26	5,29	5,31
12 x 1,0 w	434612100	6,00	6,03	6,06	6,09	6,12	6,15	6,18	6,21	6,24	6,26	6,29	6,32
15 x 1,0 w	434615100	7,52	7,56	7,60	7,64	7,67	7,71	7,75	7,78	7,82	7,86	7,89	7,93
18 x 1,0 w	431600400	9,15	9,20	9,24	9,29	9,33	9,38	9,42	9,47	9,51	9,56	9,60	9,65
22 x 1,0 w	431600700	11,46	11,51	11,57	11,62	11,68	11,74	11,79	11,85	11,90	11,96	12,01	12,07

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895
6 x 1,0 h	431800100	3,06	3,07	3,09	3,10	3,11	3,13	3,14	3,15	3,17	3,18	3,19	3,21
8 x 1,0 h	431800200	4,04	4,06	4,08	4,10	4,12	4,14	4,15	4,17	4,19	4,21	4,23	4,25
10 x 1,0 h	433410100	5,00	5,03	5,05	5,08	5,10	5,12	5,15	5,17	5,20	5,22	5,24	5,27
12 x 1,0 hh	433612100	5,93	5,96	5,99	6,02	6,04	6,07	6,10	6,13	6,16	6,19	6,22	6,25
15 x 1,0 hh	433615100	7,14	7,18	7,22	7,25	7,29	7,33	7,36	7,40	7,44	7,48	7,51	7,55
18 x 1,0 hh	433618100	9,00	9,05	9,09	9,14	9,18	9,23	9,27	9,32	9,36	9,41	9,45	9,50
22 x 1,0 hh	433622100	11,21	11,26	11,32	11,38	11,43	11,49	11,54	11,60	11,65	11,71	11,76	11,82
28 x 1,0 hh	433628100	14,85	14,92	15,00	15,07	15,14	15,21	15,28	15,35	15,43	15,50	15,57	15,64
35 x 1,2 h	433435120	22,51	22,62	22,73	22,84	22,94	23,05	23,16	23,27	23,37	23,48	23,59	23,69
42 x 1,2 h	433442120	27,46	27,59	27,72	27,85	27,98	28,11	28,24	28,37	28,50	28,63	28,76	28,89
54 x 1,5 h	433454150	44,12	44,33	44,54	44,74	44,95	45,16	45,37	45,58	45,79	46,00	46,21	46,41
64 x 2,0 h	431802100	71,21	71,55	71,90	72,24	72,59	72,93	73,28	73,62	73,97	74,31	74,66	75,00
76,1 x 2,0 h	431804100	85,61	86,03	86,44	86,85	87,26	87,68	88,09	88,50	88,91	89,32	89,74	90,15
88,9 x 2,0 h	431804200	100,75	101,23	101,71	102,20	102,68	103,17	103,65	104,13	104,62	105,10	105,58	106,07
108 x 2,5 h	431804300	153,91	154,64	155,38	156,11	156,84	157,58	158,31	159,04	159,78	160,51	161,25	161,98
133 x 3,0 h	431804500	232,01	233,10	234,18	235,27	236,35	237,44	238,52	239,61	240,69	241,78	242,86	243,95
159 x 3,0 h	431804600	297,77	299,07	300,38	301,68	302,98	304,28	305,58	306,89	308,19	309,49	310,79	312,09
219 x 3,0 h	431804700	398,83	400,63	402,43	404,23	406,04	407,84	409,64	411,45	413,25	415,05	416,85	418,66
267 x 3,0 h	431804800	499,00	501,20	503,41	505,61	507,81	510,02	512,22	514,42	516,63	518,83	521,03	523,24

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907
6 x 1,0 w	434606100	3,40	3,41	3,42	3,44	3,45	3,46	3,48	3,49	3,50	3,52	3,53	3,54
8 x 1,0 w	434608100	4,43	4,45	4,47	4,48	4,50	4,52	4,54	4,56	4,58	4,60	4,61	4,63
10 x 1,0 w	434610100	5,34	5,36	5,38	5,41	5,43	5,46	5,48	5,50	5,53	5,55	5,57	5,60
12 x 1,0 w	434612100	6,35	6,38	6,41	6,44	6,47	6,50	6,53	6,56	6,59	6,62	6,64	6,67
15 x 1,0 w	434615100	7,97	8,01	8,04	8,08	8,12	8,15	8,19	8,23	8,27	8,30	8,34	8,38
18 x 1,0 w	431600400	9,69	9,74	9,78	9,83	9,87	9,92	9,96	10,01	10,05	10,10	10,14	10,19
22 x 1,0 w	431600700	12,12	12,18	12,24	12,29	12,35	12,40	12,46	12,51	12,57	12,63	12,68	12,74

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907
6 x 1,0 h	431800100	3,22	3,23	3,25	3,26	3,27	3,29	3,30	3,31	3,33	3,34	3,35	3,36
8 x 1,0 h	431800200	4,27	4,28	4,30	4,32	4,34	4,36	4,38	4,40	4,41	4,43	4,45	4,47
10 x 1,0 h	433410100	5,29	5,32	5,34	5,36	5,39	5,41	5,43	5,46	5,48	5,51	5,53	5,55
12 x 1,0 hh	433612100	6,28	6,31	6,34	6,37	6,39	6,42	6,45	6,48	6,51	6,54	6,57	6,60
15 x 1,0 hh	433615100	7,59	7,62	7,66	7,70	7,74	7,77	7,81	7,85	7,88	7,92	7,96	7,99
18 x 1,0 hh	433618100	9,54	9,59	9,63	9,68	9,72	9,77	9,81	9,86	9,90	9,95	9,99	10,04
22 x 1,0 hh	433622100	11,88	11,93	11,99	12,04	12,10	12,15	12,21	12,27	12,32	12,38	12,43	12,49
28 x 1,0 hh	433628100	15,71	15,78	15,85	15,93	16,00	16,07	16,14	16,21	16,28	16,36	16,43	16,50
35 x 1,2 h	433435120	23,80	23,91	24,02	24,12	24,23	24,34	24,45	24,55	24,66	24,77	24,88	24,98
42 x 1,2 h	433442120	29,02	29,15	29,27	29,40	29,53	29,66	29,79	29,92	30,05	30,18	30,31	30,44
54 x 1,5 h	433454150	46,62	46,83	47,04	47,25	47,46	47,67	47,87	48,08	48,29	48,50	48,71	48,92
64 x 2,0 h	431802100	75,35	75,69	76,04	76,38	76,73	77,07	77,42	77,76	78,11	78,45	78,80	79,14
76,1 x 2,0 h	431804100	90,56	90,97	91,39	91,80	92,21	92,62	93,04	93,45	93,86	94,27	94,68	95,10
88,9 x 2,0 h	431804200	106,55	107,03	107,52	108,00	108,48	108,97	109,45	109,93	110,42	110,90	111,38	111,87
108 x 2,5 h	431804300	162,71	163,45	164,18	164,91	165,65	166,38	167,12	167,85	168,58	169,32	170,05	170,78
133 x 3,0 h	431804500	245,03	246,12	247,20	248,29	249,37	250,46	251,54	252,63	253,71	254,80	255,88	256,97
159 x 3,0 h	431804600	313,40	314,70	316,00	317,30	318,60	319,91	321,21	322,51	323,81	325,11	326,42	327,72
219 x 3,0 h	431804700	420,46	422,26	424,06	425,87	427,67	429,47	431,28	433,08	434,88	436,68	438,49	440,29
267 x 3,0 h	431804800	525,44	527,64	529,85	532,05	534,25	536,46	538,66	540,86	543,07	545,27	547,47	549,68

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919
6 x 1,0 w	434606100	3,56	3,57	3,58	3,60	3,61	3,62	3,64	3,65	3,66	3,67	3,69	3,70
8 x 1,0 w	434608100	4,65	4,67	4,69	4,71	4,73	4,74	4,76	4,78	4,80	4,82	4,84	4,86
10 x 1,0 w	434610100	5,62	5,65	5,67	5,69	5,72	5,74	5,77	5,79	5,81	5,84	5,86	5,89
12 x 1,0 w	434612100	6,70	6,73	6,76	6,79	6,82	6,85	6,88	6,91	6,94	6,97	6,99	7,02
15 x 1,0 w	434615100	8,41	8,45	8,49	8,52	8,56	8,60	8,64	8,67	8,71	8,75	8,78	8,82
18 x 1,0 w	431600400	10,23	10,28	10,32	10,37	10,41	10,46	10,50	10,55	10,59	10,64	10,68	10,73
22 x 1,0 w	431600700	12,79	12,85	12,90	12,96	13,01	13,07	13,13	13,18	13,24	13,29	13,35	13,40

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919
6 x 1,0 h	431800100	3,38	3,39	3,40	3,42	3,43	3,44	3,46	3,47	3,48	3,50	3,51	3,52
8 x 1,0 h	431800200	4,49	4,51	4,53	4,54	4,56	4,58	4,60	4,62	4,64	4,66	4,67	4,69
10 x 1,0 h	433410100	5,58	5,60	5,63	5,65	5,67	5,70	5,72	5,75	5,77	5,79	5,82	5,84
12 x 1,0 hh	433612100	6,63	6,66	6,69	6,72	6,74	6,77	6,80	6,83	6,86	6,89	6,92	6,95
15 x 1,0 hh	433615100	8,03	8,07	8,11	8,14	8,18	8,22	8,25	8,29	8,33	8,37	8,40	8,44
18 x 1,0 hh	433618100	10,08	10,13	10,17	10,22	10,26	10,31	10,35	10,40	10,44	10,49	10,53	10,58
22 x 1,0 hh	433622100	12,54	12,60	12,65	12,71	12,77	12,82	12,88	12,93	12,99	13,04	13,10	13,16
28 x 1,0 hh	433628100	16,57	16,64	16,71	16,78	16,86	16,93	17,00	17,07	17,14	17,21	17,29	17,36
35 x 1,2 h	433435120	25,09	25,20	25,30	25,41	25,52	25,63	25,73	25,84	25,95	26,06	26,16	26,27
42 x 1,2 h	433442120	30,57	30,70	30,83	30,96	31,09	31,22	31,35	31,48	31,61	31,74	31,87	32,00
54 x 1,5 h	433454150	49,13	49,34	49,54	49,75	49,96	50,17	50,38	50,59	50,80	51,00	51,21	51,42
64 x 2,0 h	431802100	79,49	79,83	80,18	80,52	80,86	81,21	81,55	81,90	82,24	82,59	82,93	83,28
76,1 x 2,0 h	431804100	95,51	95,92	96,33	96,75	97,16	97,57	97,98	98,40	98,81	99,22	99,63	100,04
88,9 x 2,0 h	431804200	112,35	112,83	113,32	113,80	114,28	114,77	115,25	115,74	116,22	116,70	117,19	117,67
108 x 2,5 h	431804300	171,52	172,25	172,99	173,72	174,45	175,19	175,92	176,65	177,39	178,12	178,86	179,59
133 x 3,0 h	431804500	258,05	259,14	260,22	261,31	262,39	263,48	264,56	265,65	266,73	267,82	268,90	269,99
159 x 3,0 h	431804600	329,02	330,32	331,62	332,92	334,23	335,53	336,83	338,13	339,43	340,74	342,04	343,34
219 x 3,0 h	431804700	442,09	443,89	445,70	447,50	449,30	451,11	452,91	454,71	456,51	458,32	460,12	461,92
267 x 3,0 h	431804800	551,88	554,08	556,29	558,49	560,69	562,90	565,10	567,30	569,51	571,71	573,91	576,12

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)										
		920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930
6 x 1,0 w	434606100	3,71	3,73	3,74	3,75	3,77	3,78	3,79	3,81	3,82	3,83	3,85
8 x 1,0 w	434608100	4,87	4,89	4,91	4,93	4,95	4,97	4,99	5,00	5,02	5,04	5,06
10 x 1,0 w	434610100	5,91	5,93	5,96	5,98	6,00	6,03	6,05	6,08	6,10	6,12	6,15
12 x 1,0 w	434612100	7,05	7,08	7,11	7,14	7,17	7,20	7,23	7,26	7,29	7,32	7,34
15 x 1,0 w	434615100	8,86	8,90	8,93	8,97	9,01	9,04	9,08	9,12	9,15	9,19	9,23
18 x 1,0 w	431600400	10,77	10,82	10,86	10,91	10,95	11,00	11,04	11,09	11,13	11,18	11,23
22 x 1,0 w	431600700	13,46	13,52	13,57	13,63	13,68	13,74	13,79	13,85	13,90	13,96	14,02

SANCO®-Kupferinstallationsrohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)										
		920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930
6 x 1,0 h	431800100	3,54	3,55	3,56	3,58	3,59	3,60	3,62	3,63	3,64	3,66	3,67
8 x 1,0 h	431800200	4,71	4,73	4,75	4,77	4,79	4,80	4,82	4,84	4,86	4,88	4,90
10 x 1,0 h	433410100	5,86	5,89	5,91	5,94	5,96	5,98	6,01	6,03	6,06	6,08	6,10
12 x 1,0 hh	433612100	6,98	7,01	7,04	7,07	7,10	7,12	7,15	7,18	7,21	7,24	7,27
15 x 1,0 hh	433615100	8,48	8,51	8,55	8,59	8,62	8,66	8,70	8,74	8,77	8,81	8,85
18 x 1,0 hh	433618100	10,62	10,67	10,71	10,76	10,80	10,85	10,89	10,94	10,98	11,03	11,07
22 x 1,0 hh	433622100	13,21	13,27	13,32	13,38	13,43	13,49	13,54	13,60	13,66	13,71	13,77
28 x 1,0 hh	433628100	17,43	17,50	17,57	17,64	17,71	17,79	17,86	17,93	18,00	18,07	18,14
35 x 1,2 h	433435120	26,38	26,49	26,59	26,70	26,81	26,92	27,02	27,13	27,24	27,34	27,45
42 x 1,2 h	433442120	32,13	32,26	32,39	32,52	32,65	32,78	32,90	33,03	33,16	33,29	33,42
54 x 1,5 h	433454150	51,63	51,84	52,05	52,26	52,47	52,67	52,88	53,09	53,30	53,51	53,72
64 x 2,0 h	431802100	83,62	83,97	84,31	84,66	85,00	85,35	85,69	86,04	86,38	86,73	87,07
76,1 x 2,0 h	431804100	100,46	100,87	101,28	101,69	102,11	102,52	102,93	103,34	103,76	104,17	104,58
88,9 x 2,0 h	431804200	118,15	118,64	119,12	119,60	120,09	120,57	121,05	121,54	122,02	122,50	122,99
108 x 2,5 h	431804300	180,32	181,06	181,79	182,52	183,26	183,99	184,72	185,46	186,19	186,93	187,66
133 x 3,0 h	431804500	271,07	272,16	273,24	274,33	275,41	276,50	277,58	278,66	279,75	280,83	281,92
159 x 3,0 h	431804600	344,64	345,94	347,25	348,55	349,85	351,15	352,45	353,76	355,06	356,36	357,66
219 x 3,0 h	431804700	463,73	465,53	467,33	469,13	470,94	472,74	474,54	476,34	478,15	479,95	481,75
267 x 3,0 h	431804800	578,32	580,52	582,73	584,93	587,13	589,34	591,54	593,74	595,95	598,15	600,35

SANCO-Ringe in Ringlängen von 50 bzw. 25 m lieferbar

Abmessung mm	Ringlänge m	Anzahl Ringe je Palette	Gesamtmeter je Palette
6 x 1,0	50	100	5000
8 x 1,0	50	100	5000
10 x 1,0	50	35	1750
12 x 1,0	50	30	1500
15 x 1,0	50	25	1250
18 x 1,0	25	30	750
22 x 1,0	25	20	500








SANCO-Stangen in Längen von 5 m lieferbar

Abmessung mm	Kleinbund Rohre	Kleinbund m	Kleinbund/Stück	Großbund/Paket m	Großbund
6 x 1,0	40	200	20	4000	–
8 x 1,0	40	200	10	2000	–
10 x 1,0	20	100	20	2000	–
12 x 1,0	20	100	20	2000	–
15 x 1,0	20	100	20	2000	–
18 x 1,0	10	50	40	2000	–
22 x 1,0	10	50	20	1000	–
28 x 1,0	5	25	20	500	–
35 x 1,2	5	25	10	250	–
42 x 1,2	5	25	10	250	–
54 x 1,5	–	–	–	–	30 Rohre = 150 m

Alle Abmessungen über 54 x 1,5 werden einzeln geliefert.

SANCO®: Technische Daten DIN EN 1057/GTIN-Code

SANCO-Ringe

Abmessung mm	Kupfergewicht kg/m	zulässiger Betriebsdruck* bar	GTIN-Code
6 x 1,0**	0,140	229	 4 048382 002782
8 x 1,0**	0,196	163	 4 048382 002799
10 x 1,0**	0,252	127	 4 048382 002805
12 x 1,0	0,308	104	 4 048382 002812
15 x 1,0	0,391	82	 4 048382 002836
18 x 1,0	0,475	67	 4 048382 001594
22 x 1,0	0,587	54	 4 048382 001600







SANCO-Stangen in Längen von 5 m

Abmessung mm	Kupfergewicht kg/m	zulässiger Betriebsdruck* bar	GTIN-Code
6 x 1,0**	0,140	229	 4 048382 001631
8 x 1,0**	0,196	163	 4 048382 001648
10 x 1,0**	0,252	127	 4 048382 002393
12 x 1,0	0,308	104	 4 048382 002577
15 x 1,0	0,391	82	 4 048382 002584
18 x 1,0	0,475	67	 4 048382 002591
22 x 1,0	0,587	54	 4 048382 002607
28 x 1,0	0,755	42	 4 048382 002614
35 x 1,2	1,134	41	 4 048382 176247
42 x 1,2	1,369	34	 4 048382 176254

*Errechnet mit 3,5 facher Sicherheit auf Basis weicher Kupferrohre mit $R_m = 200 \text{ N/mm}^2$ bei einer Betriebstemperatur von 100 °C .

**Diese Abmessungen sind nicht in GW 392 enthalten. Sie sind deshalb auch nicht mit dem DVGW-Zeichen signiert.

SANCO-Stangen in Längen von 5 m

Abmessung mm	Kupfergewicht kg/m	zulässiger Betriebsdruck* bar	GTIN-Code
54 x 1,5	2,202	33	 4 048382 191677
64 x 2,0	3,467	37	 4 048382 001730
76,1 x 2,0	4,144	31	 4 048382 001754
88,9 x 2,0	4,859	26	 4 048382 001761
108 x 2,5	7,374	27	 4 048382 001778
133 x 3,0	10,904	26	 4 048382 001785
159 x 3,0	13,085	22	 4 048382 001792
219 x 3,0	18,118	16	 4 048382 001808
267 x 3,0	22,144	13	 4 048382 001815

WICU® Rohr

WICU® Rohr in Ringen

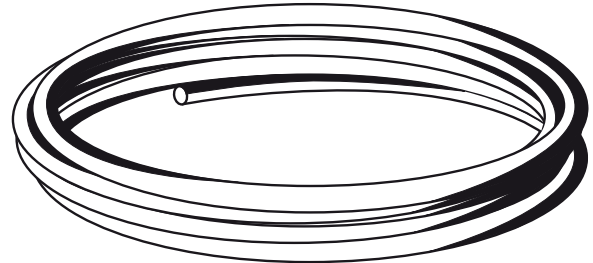
spezialbehandelt mit wirksamem Innenoberflächenschutz

- mit dem bewährten Stegmantel, äußerer Schutz gemäß DIN 30672-1 (B), TRGI, TRF
- für alle Anwendungen ohne Auflagen aus der Energie-Einsparverordnung, auch für Gas- und Flüssiggasinstallation



WICU Rohr nach DIN EN 1057

- aus Reinkupfer **Cu-DHP weich (R220)** in Ringen von 25 m und 50 m (teilweise)
- mit Gütezeichen RAL und DVGW, DV-7204AU2106 (ab 12 mm Außendurchmesser)
- mattsodigierte Innenoberfläche
- Mantelfarbe: lichtgrau
- in Folie verpackt



WICU® Rohr in Stangen

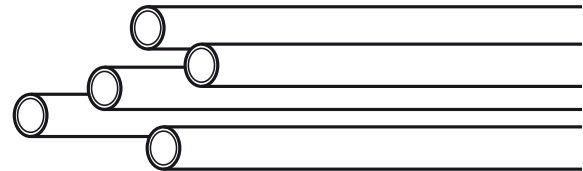
spezialbehandelt mit wirksamem Innenoberflächenschutz

- mit dem bewährten Stegmantel, äußerer Schutz gemäß DIN 30672-1 (B), TRGI, TRF
- für alle Anwendungen ohne Auflagen aus der Energie-Einsparverordnung, auch für Gas- und Flüssiggasinstallation



WICU Rohr nach DIN EN 1057

- aus Reinkupfer **Cu-DHP hart (R290)**
- mit Gütezeichen RAL und DVGW, DV-7204AU2106 (12 bis 159 mm Außendurchmesser) DV-7202AT2142 (42 bis 54 mm Außendurchmesser)
- Mantelfarbe: lichtgrau
- in Längen von 5 m
- in Kartons/Folie verpackt



Kennzeichnung von WICU® Rohr

am Beispiel der Abmessung 15 x 1:

WICU	Dieses Produkt ist nach patentiertem Verfahren hergestellt
Wieland	Das Rohr ist von der Wieland-Werke AG, Ulm, hergestellt
Deutschland	Herstellerland
⊙	Gütezeichen RAL
DV-7204 AU 2106	Prüfzeichen des DVGW für Güterohre nach EN 1057 und dem DVGW-Arbeitsblatt GW 392
15 x 1	Rohrabmessung (Außendurchmesser x Wanddicke)
EN 1057	Das Rohr entspricht den Anforderungen der DIN EN 1057
04	Herstelljahr
IV	Quartal des Herstelljahres
DIN 4102 B2	Brandverhalten des Außenmantels
CE	Konformität mit europäischer Bauprodukttrichtlinie



WICU® Flex

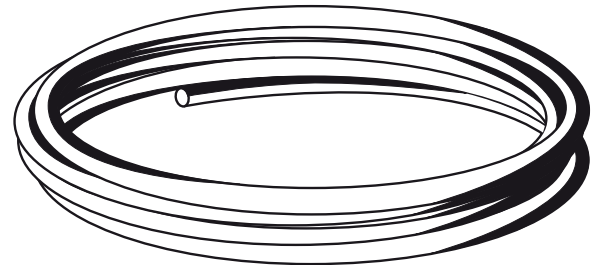
WICU® Flex in Ringen

spezialbehandelt mit wirksamem Innenoberflächenschutz

WICU Flex nach DIN EN 1057

wärmegeklämmt mit flexibler Ummantelung

- aus Reinkupfer **Cu-DHP weich (R220)** in Ringen von 25 m und 50 m
- mit Gütezeichen RAL und DVGW DV-7204AU2106
- mattenoxidierte Innenoberfläche
- FCKW-/FKW-freier Polyethylen-Schaum (PE) mit einer PE-Strukturfolie
- Schallschutz: DIN 4109 A1
- Dämmschicht: Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,04$ W/mk bei 40 °C
- Farbe: lichtgrau



Kennzeichnung von WICU® Flex

am Beispiel der Abmessung 15 x 1:

WICU Flex	Flexibel isoliertes Kupferrohr. Dieses Produkt ist nach patentiertem Verfahren hergestellt
Wieland	Das Rohr ist von der Wieland-Werke AG, Ulm, hergestellt
Deutschland	Herstellerland
⊙	Gütezeichen RAL
DV-7204 AU 2106	Prüfzeichen des DVGW für Güterohre nach EN 1057 und dem DVGW-Arbeitsblatt GW 392
15 x 1	Rohrabmessung (Außendurchmesser x Wanddicke)
EN 1057	Das Rohr entspricht den Anforderungen der DIN EN 1057
04	Herstelljahr
IV	Quartal des Herstelljahres
DIN 4102 B2	Brandverhalten des Außenmantels
CE	Konformität mit europäischer Bauproduktrichtlinie

Kennzeichnung des Dämmmantels:



WICU® Rohr in Ringen, WICU® Flex in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr WICU Flex	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612
6 x 1,0	422606100	2,49	2,50	2,51	2,52	2,53	2,54	2,55	2,56	2,57	2,59	2,60	2,61
8 x 1,0	422608100	3,39	3,41	3,42	3,44	3,45	3,47	3,48	3,50	3,51	3,53	3,54	3,55
10 x 1,0	422610100	4,13	4,15	4,17	4,18	4,20	4,22	4,24	4,26	4,28	4,30	4,32	4,34
12 x 1,0	422612100 423512160	4,79	4,81	4,83	4,86	4,88	4,90	4,93	4,95	4,97	5,00	5,02	5,04
15 x 1,0	422615100 423515160	5,60	5,63	5,66	5,69	5,71	5,74	5,77	5,80	5,83	5,86	5,89	5,92
18 x 1,0	422618100 423518160	7,24	7,28	7,31	7,35	7,38	7,42	7,46	7,49	7,53	7,56	7,60	7,64
22 x 1,0	422622100 423522160	9,17	9,22	9,26	9,30	9,35	9,39	9,44	9,48	9,53	9,57	9,62	9,66

WICU® Rohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612
12 x 1,0	422812100	4,79	4,81	4,83	4,86	4,88	4,90	4,93	4,95	4,97	5,00	5,02	5,04
15 x 1,0	422815100	5,60	5,63	5,66	5,69	5,71	5,74	5,77	5,80	5,83	5,86	5,89	5,92
18 x 1,0	422818100	7,24	7,28	7,31	7,35	7,38	7,42	7,46	7,49	7,53	7,56	7,60	7,64
22 x 1,0	422822100	9,17	9,22	9,26	9,30	9,35	9,39	9,44	9,48	9,53	9,57	9,62	9,66
28 x 1,0	422828100	13,37	13,43	13,48	13,54	13,60	13,65	13,71	13,77	13,83	13,88	13,94	14,00
35 x 1,2	422835120	18,98	19,06	19,15	19,23	19,32	19,40	19,49	19,58	19,66	19,75	19,83	19,92
42 x 1,2	422842120	22,85	22,95	23,06	23,16	23,26	23,37	23,47	23,57	23,68	23,78	23,89	23,99
54 x 1,5	422854150	37,22	37,39	37,56	37,72	37,89	38,06	38,22	38,39	38,56	38,72	38,89	39,06

WICU® Rohr in Ringen, WICU® Flex in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr WICU Flex	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624
6 x 1,0	422606100 _	2,62	2,63	2,64	2,65	2,66	2,67	2,68	2,69	2,70	2,71	2,72	2,73
8 x 1,0	422608100 _	3,57	3,58	3,60	3,61	3,63	3,64	3,66	3,67	3,69	3,70	3,72	3,73
10 x 1,0	422610100 _	4,36	4,38	4,39	4,41	4,43	4,45	4,47	4,49	4,51	4,53	4,55	4,57
12 x 1,0	422612100 423512160	5,07	5,09	5,11	5,14	5,16	5,18	5,21	5,23	5,25	5,28	5,30	5,32
15 x 1,0	422615100 423515160	5,95	5,98	6,01	6,04	6,07	6,10	6,13	6,16	6,19	6,22	6,25	6,28
18 x 1,0	422618100 423518160	7,67	7,71	7,74	7,78	7,82	7,85	7,89	7,92	7,96	7,99	8,03	8,07
22 x 1,0	422622100 423522160	9,70	9,75	9,79	9,84	9,88	9,93	9,97	10,01	10,06	10,10	10,15	10,19

WICU® Rohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624
12 x 1,0	422812100	5,07	5,09	5,11	5,14	5,16	5,18	5,21	5,23	5,25	5,28	5,30	5,32
15 x 1,0	422815100	5,95	5,98	6,01	6,04	6,07	6,10	6,13	6,16	6,19	6,22	6,25	6,28
18 x 1,0	422818100	7,67	7,71	7,74	7,78	7,82	7,85	7,89	7,92	7,96	7,99	8,03	8,07
22 x 1,0	422822100	9,70	9,75	9,79	9,84	9,88	9,93	9,97	10,01	10,06	10,10	10,15	10,19
28 x 1,0	422828100	14,05	14,11	14,17	14,23	14,28	14,34	14,40	14,45	14,51	14,57	14,63	14,68
35 x 1,2	422835120	20,00	20,09	20,18	20,26	20,35	20,43	20,52	20,60	20,69	20,78	20,86	20,95
42 x 1,2	422842120	24,09	24,20	24,30	24,40	24,51	24,61	24,71	24,82	24,92	25,02	25,13	25,23
54 x 1,5	422854150	39,22	39,39	39,56	39,72	39,89	40,05	40,22	40,39	40,55	40,72	40,89	41,05

WICU® Rohr in Ringen, WICU® Flex in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr WICU Flex	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636
6 x 1,0	422606100 _	2,74	2,75	2,77	2,78	2,79	2,80	2,81	2,82	2,83	2,84	2,85	2,86
8 x 1,0	422608100 _	3,75	3,76	3,78	3,79	3,81	3,82	3,84	3,85	3,87	3,88	3,90	3,91
10 x 1,0	422610100 _	4,59	4,60	4,62	4,64	4,66	4,68	4,70	4,72	4,74	4,76	4,78	4,79
12 x 1,0	422612100 423512160	5,35	5,37	5,39	5,42	5,44	5,46	5,49	5,51	5,53	5,56	5,58	5,60
15 x 1,0	422615100 423515160	6,31	6,34	6,37	6,40	6,42	6,45	6,48	6,51	6,54	6,57	6,60	6,63
18 x 1,0	422618100 423518160	8,10	8,14	8,17	8,21	8,25	8,28	8,32	8,35	8,39	8,43	8,46	8,50
22 x 1,0	422622100 423522160	10,24	10,28	10,33	10,37	10,41	10,46	10,50	10,55	10,59	10,64	10,68	10,73

WICU® Rohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636
12 x 1,0	422812100	5,35	5,37	5,39	5,42	5,44	5,46	5,49	5,51	5,53	5,56	5,58	5,60
15 x 1,0	422815100	6,31	6,34	6,37	6,40	6,42	6,45	6,48	6,51	6,54	6,57	6,60	6,63
18 x 1,0	422818100	8,10	8,14	8,17	8,21	8,25	8,28	8,32	8,35	8,39	8,43	8,46	8,50
22 x 1,0	422822100	10,24	10,28	10,33	10,37	10,41	10,46	10,50	10,55	10,59	10,64	10,68	10,73
28 x 1,0	422828100	14,74	14,80	14,85	14,91	14,97	15,02	15,08	15,14	15,20	15,25	15,31	15,37
35 x 1,2	422835120	21,03	21,12	21,20	21,29	21,38	21,46	21,55	21,63	21,72	21,80	21,89	21,98
42 x 1,2	422842120	25,33	25,44	25,54	25,64	25,75	25,85	25,96	26,06	26,16	26,27	26,37	26,47
54 x 1,5	422854150	41,22	41,39	41,55	41,72	41,89	42,05	42,22	42,39	42,55	42,72	42,89	43,05

WICU® Rohr in Ringen, WICU® Flex in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr WICU Flex	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648
6 x 1,0	422606100 _	2,87	2,88	2,89	2,90	2,91	2,92	2,93	2,95	2,96	2,97	2,98	2,99
8 x 1,0	422608100 _	3,93	3,94	3,96	3,97	3,98	4,00	4,01	4,03	4,04	4,06	4,07	4,09
10 x 1,0	422610100 _	4,81	4,83	4,85	4,87	4,89	4,91	4,93	4,95	4,97	4,99	5,00	5,02
12 x 1,0	422612100 423512160	5,63	5,65	5,67	5,70	5,72	5,74	5,77	5,79	5,81	5,84	5,86	5,88
15 x 1,0	422615100 423515160	6,66	6,69	6,72	6,75	6,78	6,81	6,84	6,87	6,90	6,93	6,96	6,99
18 x 1,0	422618100 423518160	8,53	8,57	8,61	8,64	8,68	8,71	8,75	8,79	8,82	8,86	8,89	8,93
22 x 1,0	422622100 423522160	10,77	10,81	10,86	10,90	10,95	10,99	11,04	11,08	11,13	11,17	11,21	11,26

WICU® Rohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648
12 x 1,0	422812100	5,63	5,65	5,67	5,70	5,72	5,74	5,77	5,79	5,81	5,84	5,86	5,88
15 x 1,0	422815100	6,66	6,69	6,72	6,75	6,78	6,81	6,84	6,87	6,90	6,93	6,96	6,99
18 x 1,0	422818100	8,53	8,57	8,61	8,64	8,68	8,71	8,75	8,79	8,82	8,86	8,89	8,93
22 x 1,0	422822100	10,77	10,81	10,86	10,90	10,95	10,99	11,04	11,08	11,13	11,17	11,21	11,26
28 x 1,0	422828100	15,42	15,48	15,54	15,60	15,65	15,71	15,77	15,82	15,88	15,94	16,00	16,05
35 x 1,2	422835120	22,06	22,15	22,23	22,32	22,40	22,49	22,58	22,66	22,75	22,83	22,92	23,00
42 x 1,2	422842120	26,58	26,68	26,78	26,89	26,99	27,09	27,20	27,30	27,40	27,51	27,61	27,71
54 x 1,5	422854150	43,22	43,39	43,55	43,72	43,89	44,05	44,22	44,39	44,55	44,72	44,89	45,05

WICU® Rohr in Ringen, WICU® Flex in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr WICU Flex	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
6 x 1,0	422606100 _	3,00	3,01	3,02	3,03	3,04	3,05	3,06	3,07	3,08	3,09	3,10	3,11
8 x 1,0	422608100 _	4,10	4,12	4,13	4,15	4,16	4,18	4,19	4,21	4,22	4,24	4,25	4,27
10 x 1,0	422610100 _	5,04	5,06	5,08	5,10	5,12	5,14	5,16	5,18	5,20	5,21	5,23	5,25
12 x 1,0	422612100 423512160	5,91	5,93	5,95	5,98	6,00	6,02	6,05	6,07	6,09	6,12	6,14	6,16
15 x 1,0	422615100 423515160	7,02	7,05	7,08	7,11	7,13	7,16	7,19	7,22	7,25	7,28	7,31	7,34
18 x 1,0	422618100 423518160	8,97	9,00	9,04	9,07	9,11	9,14	9,18	9,22	9,25	9,29	9,32	9,36
22 x 1,0	422622100 423522160	11,30	11,35	11,39	11,44	11,48	11,52	11,57	11,61	11,66	11,70	11,75	11,79

WICU® Rohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
12 x 1,0	422812100	5,91	5,93	5,95	5,98	6,00	6,02	6,05	6,07	6,09	6,12	6,14	6,16
15 x 1,0	422815100	7,02	7,05	7,08	7,11	7,13	7,16	7,19	7,22	7,25	7,28	7,31	7,34
18 x 1,0	422818100	8,97	9,00	9,04	9,07	9,11	9,14	9,18	9,22	9,25	9,29	9,32	9,36
22 x 1,0	422822100	11,30	11,35	11,39	11,44	11,48	11,52	11,57	11,61	11,66	11,70	11,75	11,79
28 x 1,0	422828100	16,11	16,17	16,22	16,28	16,34	16,40	16,45	16,51	16,57	16,62	16,68	16,74
35 x 1,2	422835120	23,09	23,18	23,26	23,35	23,43	23,52	23,60	23,69	23,78	23,86	23,95	24,03
42 x 1,2	422842120	27,82	27,92	28,03	28,13	28,23	28,34	28,44	28,54	28,65	28,75	28,85	28,96
54 x 1,5	422854150	45,22	45,39	45,55	45,72	45,89	46,05	46,22	46,39	46,55	46,72	46,89	47,05

WICU® Rohr in Ringen, WICU® Flex in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr WICU Flex	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672
6 x 1,0	422606100 _	3,13	3,14	3,15	3,16	3,17	3,18	3,19	3,20	3,21	3,22	3,23	3,24
8 x 1,0	422608100 _	4,28	4,30	4,31	4,33	4,34	4,36	4,37	4,39	4,40	4,41	4,43	4,44
10 x 1,0	422610100 _	5,27	5,29	5,31	5,33	5,35	5,37	5,39	5,40	5,42	5,44	5,46	5,48
12 x 1,0	422612100 423512160	6,19	6,21	6,23	6,26	6,28	6,30	6,32	6,35	6,37	6,39	6,42	6,44
15 x 1,0	422615100 423515160	7,37	7,40	7,43	7,46	7,49	7,52	7,55	7,58	7,61	7,64	7,67	7,70
18 x 1,0	422618100 423518160	9,40	9,43	9,47	9,50	9,54	9,58	9,61	9,65	9,68	9,72	9,76	9,79
22 x 1,0	422622100 423522160	11,84	11,88	11,92	11,97	12,01	12,06	12,10	12,15	12,19	12,24	12,28	12,32

WICU® Rohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672
12 x 1,0	422812100	6,19	6,21	6,23	6,26	6,28	6,30	6,32	6,35	6,37	6,39	6,42	6,44
15 x 1,0	422815100	7,37	7,40	7,43	7,46	7,49	7,52	7,55	7,58	7,61	7,64	7,67	7,70
18 x 1,0	422818100	9,40	9,43	9,47	9,50	9,54	9,58	9,61	9,65	9,68	9,72	9,76	9,79
22 x 1,0	422822100	11,84	11,88	11,92	11,97	12,01	12,06	12,10	12,15	12,19	12,24	12,28	12,32
28 x 1,0	422828100	16,80	16,85	16,91	16,97	17,02	17,08	17,14	17,20	17,25	17,31	17,37	17,42
35 x 1,2	422835120	24,12	24,20	24,29	24,38	24,46	24,55	24,63	24,72	24,80	24,89	24,98	25,06
42 x 1,2	422842120	29,06	29,16	29,27	29,37	29,47	29,58	29,68	29,78	29,89	29,99	30,10	30,20
54 x 1,5	422854150	47,22	47,39	47,55	47,72	47,88	48,05	48,22	48,38	48,55	48,72	48,88	49,05

WICU® Rohr in Ringen, WICU® Flex in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr WICU Flex	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684
6 x 1,0	422606100 _	3,25	3,26	3,27	3,28	3,29	3,31	3,32	3,33	3,34	3,35	3,36	3,37
8 x 1,0	422608100 _	4,46	4,47	4,49	4,50	4,52	4,53	4,55	4,56	4,58	4,59	4,61	4,62
10 x 1,0	422610100 _	5,50	5,52	5,54	5,56	5,58	5,60	5,61	5,63	5,65	5,67	5,69	5,71
12 x 1,0	422612100 423512160	6,46	6,49	6,51	6,53	6,56	6,58	6,60	6,63	6,65	6,67	6,70	6,72
15 x 1,0	422615100 423515160	7,73	7,76	7,79	7,82	7,84	7,87	7,90	7,93	7,96	7,99	8,02	8,05
18 x 1,0	422618100 423518160	9,83	9,86	9,90	9,94	9,97	10,01	10,04	10,08	10,12	10,15	10,19	10,22
22 x 1,0	422622100 423522160	12,37	12,41	12,46	12,50	12,55	12,59	12,64	12,68	12,72	12,77	12,81	12,86

WICU® Rohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684
12 x 1,0	422812100	6,46	6,49	6,51	6,53	6,56	6,58	6,60	6,63	6,65	6,67	6,70	6,72
15 x 1,0	422815100	7,73	7,76	7,79	7,82	7,84	7,87	7,90	7,93	7,96	7,99	8,02	8,05
18 x 1,0	422818100	9,83	9,86	9,90	9,94	9,97	10,01	10,04	10,08	10,12	10,15	10,19	10,22
22 x 1,0	422822100	12,37	12,41	12,46	12,50	12,55	12,59	12,64	12,68	12,72	12,77	12,81	12,86
28 x 1,0	422828100	17,48	17,54	17,60	17,65	17,71	17,77	17,82	17,88	17,94	18,00	18,05	18,11
35 x 1,2	422835120	25,15	25,23	25,32	25,40	25,49	25,58	25,66	25,75	25,83	25,92	26,00	26,09
42 x 1,2	422842120	30,30	30,41	30,51	30,61	30,72	30,82	30,92	31,03	31,13	31,23	31,34	31,44
54 x 1,5	422854150	49,22	49,38	49,55	49,72	49,88	50,05	50,22	50,38	50,55	50,72	50,88	51,05

WICU® Rohr in Ringen, WICU® Flex in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr WICU Flex	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696
6 x 1,0	422606100 _	3,38	3,39	3,40	3,41	3,42	3,43	3,44	3,45	3,46	3,47	3,49	3,50
8 x 1,0	422608100 _	4,64	4,65	4,67	4,68	4,70	4,71	4,73	4,74	4,76	4,77	4,79	4,80
10 x 1,0	422610100 _	5,73	5,75	5,77	5,79	5,81	5,82	5,84	5,86	5,88	5,90	5,92	5,94
12 x 1,0	422612100 423512160	6,74	6,77	6,79	6,81	6,84	6,86	6,88	6,91	6,93	6,95	6,98	7,00
15 x 1,0	422615100 423515160	8,08	8,11	8,14	8,17	8,20	8,23	8,26	8,29	8,32	8,35	8,38	8,41
18 x 1,0	422618100 423518160	10,26	10,29	10,33	10,37	10,40	10,44	10,47	10,51	10,55	10,58	10,62	10,65
22 x 1,0	422622100 423522160	12,90	12,95	12,99	13,03	13,08	13,12	13,17	13,21	13,26	13,30	13,35	13,39

WICU® Rohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696
12 x 1,0	422812100	6,74	6,77	6,79	6,81	6,84	6,86	6,88	6,91	6,93	6,95	6,98	7,00
15 x 1,0	422815100	8,08	8,11	8,14	8,17	8,20	8,23	8,26	8,29	8,32	8,35	8,38	8,41
18 x 1,0	422818100	10,26	10,29	10,33	10,37	10,40	10,44	10,47	10,51	10,55	10,58	10,62	10,65
22 x 1,0	422822100	12,90	12,95	12,99	13,03	13,08	13,12	13,17	13,21	13,26	13,30	13,35	13,39
28 x 1,0	422828100	18,17	18,22	18,28	18,34	18,40	18,45	18,51	18,57	18,62	18,68	18,74	18,79
35 x 1,2	422835120	26,18	26,26	26,35	26,43	26,52	26,60	26,69	26,78	26,86	26,95	27,03	27,12
42 x 1,2	422842120	31,54	31,65	31,75	31,85	31,96	32,06	32,17	32,27	32,37	32,48	32,58	32,68
54 x 1,5	422854150	51,22	51,38	51,55	51,72	51,88	52,05	52,22	52,38	52,55	52,72	52,88	53,05

WICU® Rohr in Ringen, WICU® Flex in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr WICU Flex	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708
6 x 1,0	422606100 _	3,51	3,52	3,53	3,54	3,55	3,56	3,57	3,58	3,59	3,60	3,61	3,62
8 x 1,0	422608100 _	4,82	4,83	4,84	4,86	4,87	4,89	4,90	4,92	4,93	4,95	4,96	4,98
10 x 1,0	422610100 _	5,96	5,98	6,00	6,02	6,03	6,05	6,07	6,09	6,11	6,13	6,15	6,17
12 x 1,0	422612100 423512160	7,02	7,05	7,07	7,09	7,12	7,14	7,16	7,19	7,21	7,23	7,26	7,28
15 x 1,0	422615100 423515160	8,44	8,47	8,50	8,53	8,55	8,58	8,61	8,64	8,67	8,70	8,73	8,76
18 x 1,0	422618100 423518160	10,69	10,73	10,76	10,80	10,83	10,87	10,91	10,94	10,98	11,01	11,05	11,09
22 x 1,0	422622100 423522160	13,43	13,48	13,52	13,57	13,61	13,66	13,70	13,75	13,79	13,83	13,88	13,92

WICU® Rohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708
12 x 1,0	422812100	7,02	7,05	7,07	7,09	7,12	7,14	7,16	7,19	7,21	7,23	7,26	7,28
15 x 1,0	422815100	8,44	8,47	8,50	8,53	8,55	8,58	8,61	8,64	8,67	8,70	8,73	8,76
18 x 1,0	422818100	10,69	10,73	10,76	10,80	10,83	10,87	10,91	10,94	10,98	11,01	11,05	11,09
22 x 1,0	422822100	13,43	13,48	13,52	13,57	13,61	13,66	13,70	13,75	13,79	13,83	13,88	13,92
28 x 1,0	422828100	18,85	18,91	18,97	19,02	19,08	19,14	19,19	19,25	19,31	19,37	19,42	19,48
35 x 1,2	422835120	27,20	27,29	27,38	27,46	27,55	27,63	27,72	27,80	27,89	27,98	28,06	28,15
42 x 1,2	422842120	32,79	32,89	32,99	33,10	33,20	33,30	33,41	33,51	33,61	33,72	33,82	33,92
54 x 1,5	422854150	53,22	53,38	53,55	53,72	53,88	54,05	54,22	54,38	54,55	54,72	54,88	55,05

WICU® Rohr in Ringen, WICU® Flex in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr WICU Flex	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
6 x 1,0	422606100 _	3,63	3,64	3,66	3,67	3,68	3,69	3,70	3,71	3,72	3,73	3,74	3,75
8 x 1,0	422608100 _	4,99	5,01	5,02	5,04	5,05	5,07	5,08	5,10	5,11	5,13	5,14	5,16
10 x 1,0	422610100 _	6,19	6,21	6,22	6,24	6,26	6,28	6,30	6,32	6,34	6,36	6,38	6,40
12 x 1,0	422612100 423512160	7,30	7,33	7,35	7,37	7,40	7,42	7,44	7,47	7,49	7,51	7,54	7,56
15 x 1,0	422615100 423515160	8,79	8,82	8,85	8,88	8,91	8,94	8,97	9,00	9,03	9,06	9,09	9,12
18 x 1,0	422618100 423518160	11,12	11,16	11,19	11,23	11,27	11,30	11,34	11,37	11,41	11,44	11,48	11,52
22 x 1,0	422622100 423522160	13,97	14,01	14,06	14,10	14,15	14,19	14,23	14,28	14,32	14,37	14,41	14,46

WICU® Rohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
12 x 1,0	422812100	7,30	7,33	7,35	7,37	7,40	7,42	7,44	7,47	7,49	7,51	7,54	7,56
15 x 1,0	422815100	8,79	8,82	8,85	8,88	8,91	8,94	8,97	9,00	9,03	9,06	9,09	9,12
18 x 1,0	422818100	11,12	11,16	11,19	11,23	11,27	11,30	11,34	11,37	11,41	11,44	11,48	11,52
22 x 1,0	422822100	13,97	14,01	14,06	14,10	14,15	14,19	14,23	14,28	14,32	14,37	14,41	14,46
28 x 1,0	422828100	19,54	19,59	19,65	19,71	19,77	19,82	19,88	19,94	19,99	20,05	20,11	20,17
35 x 1,2	422835120	28,23	28,32	28,40	28,49	28,58	28,66	28,75	28,83	28,92	29,00	29,09	29,18
42 x 1,2	422842120	34,03	34,13	34,24	34,34	34,44	34,55	34,65	34,75	34,86	34,96	35,06	35,17
54 x 1,5	422854150	55,22	55,38	55,55	55,71	55,88	56,05	56,21	56,38	56,55	56,71	56,88	57,05

WICU® Rohr in Ringen, WICU® Flex in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr WICU Flex	Preislinie (Preise in EUR/m)									
		721	722	723	724	725	726	727	728	729	730
6 x 1,0	422606100 _	3,76	3,77	3,78	3,79	3,80	3,81	3,82	3,84	3,85	3,86
8 x 1,0	422608100 _	5,17	5,19	5,20	5,22	5,23	5,25	5,26	5,27	5,29	5,30
10 x 1,0	422610100 _	6,42	6,43	6,45	6,47	6,49	6,51	6,53	6,55	6,57	6,59
12 x 1,0	422612100 423512160	7,58	7,61	7,63	7,65	7,68	7,70	7,72	7,75	7,77	7,79
15 x 1,0	422615100 423515160	9,15	9,18	9,21	9,24	9,26	9,29	9,32	9,35	9,38	9,41
18 x 1,0	422618100 423518160	11,55	11,59	11,62	11,66	11,70	11,73	11,77	11,80	11,84	11,88
22 x 1,0	422622100 423522160	14,50	14,54	14,59	14,63	14,68	14,72	14,77	14,81	14,86	14,90

WICU® Rohr in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Rohr	Preislinie (Preise in EUR/m)									
		721	722	723	724	725	726	727	728	729	730
12 x 1,0	422812100	7,58	7,61	7,63	7,65	7,68	7,70	7,72	7,75	7,77	7,79
15 x 1,0	422815100	9,15	9,18	9,21	9,24	9,26	9,29	9,32	9,35	9,38	9,41
18 x 1,0	422818100	11,55	11,59	11,62	11,66	11,70	11,73	11,77	11,80	11,84	11,88
22 x 1,0	422822100	14,50	14,54	14,59	14,63	14,68	14,72	14,77	14,81	14,86	14,90
28 x 1,0	422828100	20,22	20,28	20,34	20,39	20,45	20,51	20,57	20,62	20,68	20,74
35 x 1,2	422835120	29,26	29,35	29,43	29,52	29,60	29,69	29,78	29,86	29,95	30,03
42 x 1,2	422842120	35,27	35,37	35,48	35,58	35,68	35,79	35,89	35,99	36,10	36,20
54 x 1,5	422854150	57,21	57,38	57,55	57,71	57,88	58,05	58,21	58,38	58,55	58,71

WICU® Rohr: Lieferformen/Verpackungseinheit

WICU Rohr-Ringe in Ringlängen von 25 m, auf Wunsch auch 50 m lieferbar

Abmessung mm	Anzahl Ringe je Palette	Gesamtmeter je Palette
6 x 1,0	40	1000
8 x 1,0*	45	1125
10 x 1,0*	35	875
12 x 1,0	35	875
15 x 1,0	30	750
18 x 1,0	25	625
22 x 1,0*	15	375

*nur in Längen von 25 m erhältlich

WICU-Stangen in Längen von 5 m lieferbar








Abmessung mm	Längen Stück	Kleinbund m	Kleinbund/Stück	Großbund/Paket m
12 x 1,0	10	50	80	4000
15 x 1,0	10	50	56	2800
18 x 1,0	10	50	42	2100
22 x 1,0	10	50	30	1500
28 x 1,0	5	50	20	1000
35 x 1,2	5	25	25	625
42 x 1,2	3	15	-	-
54 x 1,5	3	15	-	-

WICU® Flex: Lieferformen/Verpackungseinheit









WICU Flex-Ringe in Ringlängen von 25 m, auf Wunsch auch 50 m lieferbar

Abmessung mm	Anzahl Ringe je Palette	Gesamtmeter je Palette
12 x 1,0	20	500
15 x 1,0	20	500
18 x 1,0	15	375
22 x 1,0	15	375

WICU Rohr-Ringe

Abmessung mm	Gesamtaußendurchmesser mm	zulässiger Betriebsdruck ¹⁾ bar	Kupfergewicht kg/m	GTIN-Code (Ringlänge 25 m)
6 x 1,0	10	229	0,140	 4 048382 000788
8 x 1,0**	12	163	0,196	 4 048382 000795
10 x 1,0**	14	127	0,252	 4 048382 000801
12 x 1,0	16	104	0,308	 4 048382 000818
15 x 1,0	19	82	0,391	 4 048382 000832
18 x 1,0	23	67	0,475	 4 048382 000856
22 x 1,0	27	54	0,587	 4 048382 000863





WICU Rohr-Stangen

Abmessung mm	Gesamtaußendurchmesser mm	zulässiger Betriebsdruck ¹⁾ bar	Kupfergewicht kg/m	GTIN-Code
12 x 1,0	16	104	0,308	 4 048382 000948
15 x 1,0	19	82	0,391	 4 048382 000955
18 x 1,0	23	67	0,475	 4 048382 000962
22 x 1,0	27	54	0,587	 4 048382 000979
28 x 1,0	33	42	0,755	 4 048382 229509
35 x 1,2	40	41	1,134	 4 048382 229516
42 x 1,2	48	34	1,369	 4 048382 229523
54 x 1,5	60	33	2,202	 4 048382 229530

¹⁾Errechnet mit 3,5 facher Sicherheit auf Basis weicher Kupferrohre mit $R_m = 200 \text{ N/mm}^2$ bei einer Betriebstemperatur von 100 °C .

**Diese Abmessungen sind nicht in GW 392 enthalten. Sie sind deshalb auch nicht mit dem DVGW-Zeichen signiert.

WICU Flex-Ringe

Abmessung mm	Gesamtaußendurchmesser mm	zulässiger Betriebsdruck ¹⁾ bar	Kupfergewicht kg/m	GTIN-Code
12 x 1,0	24	104	0,308	 4 048382 001204
15 x 1,0	27	82	0,391	 4 048382 001228
18 x 1,0	30	67	0,475	 4 048382 001242
22 x 1,0	34	54	0,587	 4 048382 001266

WICU® Flex: Anwendungshinweis

WICU Flex als weiches, flexibel isoliertes Ringrohr eignet sich besonders für die direkte Verbindung von Verteiler und Verbraucher, sowohl im Heizungs- als auch im Sanitärbereich. Bei dieser Installationsvariante kommen die Vorteile Schnelligkeit, fittingsparende Verlegung mit kleinen Rohrabmessungen und die Produktvorteile (kombinierter Schall-, Wärme-, Tauwasserschutz) voll zur Geltung. Darüber hinaus erfüllt WICU Flex die nachfolgenden Anforderungen:

Heizung: Heizkörperanbindeleitungen in Innenbauteilen nach EnEV, Anlage 5, Tab.1

- Anbindeleitungen auf Zwischengeschoßdecken mit gleichem Nutzer**
- mit Schallschutzanforderungen nach DIN 4109

Sanitär: Trinkwasserleitungen, kalt nach DIN 1988 Teil 2

Gütezeichen RAL

- mit Schutz vor Tauwasserbildung nach DIN 1988
- mit Schallschutzanforderungen nach DIN 4109 und DIN 1988
- bei Einsatz nach DIN 1988 T2, Tabelle 9
 - auf der Betondecke**
 - im Mauerschlitze, Steigleitung
 - im Kanal (ohne warmgehende Leitungen)

Trinkwasserleitungen, warm nach EnEV, Anlage 5, Tab. 3

- alle Leitungen in Wohnungen ohne Zirkulation oder Begleitheizung** bis 4 m Länge
- mit Schallschutzanforderungen nach DIN 4109 und DIN 1988

werkseitig wärmege­dämmt­e Kupferrohre

WICU Eco nach DIN EN 1057

- aus Reinkupfer **Cu-DHP weich (R220)** in Ringen von 25 m
- mit Gütezeichen RAL und DVGW DV-7204AT2142
- spezialbehandelt mit wirksamem Innenoberflächenschutz
- mit FCKW-/FKW-freier Dämmschicht aus Polyurethan-Schaum (PUR) und äußerer Schutzhülle aus Weich-PVC
- Farbe: lichtgrau



WICU[®] Eco in Stangen 100 % EnEV

werkseitig wärmege­dämmt­e Kupferrohre

- mit FCKW-/FKW-freier Dämmschicht aus Polyurethan-Schaum (PUR) und äußerer Schutzhülle
- Farbe: lichtgrau
- Temperatureinsatzbereich: bis 150 °C

WICU Eco nach DIN EN 1057

- aus Reinkupfer **Cu-DHP hart (R290)**
- mit Gütezeichen RAL und DVGW, DV-7202AT2142
- in Längen von 5 m
- in Kartons/Folie verpackt



WICU[®] Eco in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Eco	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462
12 x 1,0	421300100	5,97	6,07	6,17	6,27	6,37	6,47	6,57	6,67	6,77	6,87	6,96	7,06
15 x 1,0	421300200	6,79	6,92	7,04	7,17	7,29	7,42	7,55	7,67	7,80	7,92	8,05	8,17
18 x 1,0	421300300	8,36	8,51	8,66	8,82	8,97	9,12	9,27	9,43	9,58	9,73	9,88	10,04

WICU[®] Eco in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Eco	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462
12 x 1,0	423300100	5,97	6,07	6,17	6,27	6,37	6,47	6,57	6,67	6,77	6,87	6,96	7,06
15 x 1,0	423300300	6,79	6,92	7,04	7,17	7,29	7,42	7,55	7,67	7,80	7,92	8,05	8,17
18 x 1,0	423300500	8,36	8,51	8,66	8,82	8,97	9,12	9,27	9,43	9,58	9,73	9,88	10,04
22 x 1,0	423300700	9,85	10,04	10,23	10,42	10,60	10,79	10,98	11,17	11,36	11,55	11,74	11,92
28 x 1,0	423328100	13,79	14,03	14,27	14,52	14,76	15,00	15,24	15,49	15,73	15,97	16,21	16,46
35 x 1,2	423335120	19,71	20,08	20,44	20,81	21,17	21,53	21,90	22,26	22,63	22,99	23,35	23,72
42 x 1,2	423342120	23,52	23,96	24,40	24,84	25,28	25,72	26,16	26,60	27,04	27,48	27,92	28,36
54 x 1,5	423354150	37,27	37,98	38,69	39,40	40,10	40,81	41,52	42,22	42,93	43,64	44,35	45,05

WICU[®] Eco in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Eco	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486
12 x 1,0	421300100	8,35	8,45	8,55	8,65	8,75	8,84	8,94	9,04	9,14	9,24	9,34	9,44
15 x 1,0	421300200	9,81	9,93	10,06	10,18	10,31	10,43	10,56	10,69	10,81	10,94	11,06	11,19
18 x 1,0	421300300	12,02	12,17	12,33	12,48	12,63	12,78	12,94	13,09	13,24	13,39	13,55	13,70

WICU[®] Eco in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Eco	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486
12 x 1,0	423300100	8,35	8,45	8,55	8,65	8,75	8,84	8,94	9,04	9,14	9,24	9,34	9,44
15 x 1,0	423300300	9,81	9,93	10,06	10,18	10,31	10,43	10,56	10,69	10,81	10,94	11,06	11,19
18 x 1,0	423300500	12,02	12,17	12,33	12,48	12,63	12,78	12,94	13,09	13,24	13,39	13,55	13,70
22 x 1,0	423300700	14,38	14,56	14,75	14,94	15,13	15,32	15,51	15,70	15,88	16,07	16,26	16,45
28 x 1,0	423328100	19,61	19,85	20,10	20,34	20,58	20,82	21,07	21,31	21,55	21,79	22,04	22,28
35 x 1,2	423335120	28,45	28,81	29,18	29,54	29,91	30,27	30,63	31,00	31,36	31,73	32,09	32,45
42 x 1,2	423342120	34,07	34,51	34,95	35,39	35,83	36,27	36,71	37,15	37,59	38,03	38,47	38,90
54 x 1,5	423354150	54,25	54,96	55,67	56,37	57,08	57,79	58,50	59,20	59,91	60,62	61,33	62,03

WICU® Eco in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Eco	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474
12 x 1,0	421300100	7,16	7,26	7,36	7,46	7,56	7,66	7,76	7,86	7,95	8,05	8,15	8,25
15 x 1,0	421300200	8,30	8,42	8,55	8,68	8,80	8,93	9,05	9,18	9,30	9,43	9,56	9,68
18 x 1,0	421300300	10,19	10,34	10,50	10,65	10,80	10,95	11,11	11,26	11,41	11,56	11,72	11,87

WICU® Eco in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Eco	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474
12 x 1,0	423300100	7,16	7,26	7,36	7,46	7,56	7,66	7,76	7,86	7,95	8,05	8,15	8,25
15 x 1,0	423300300	8,30	8,42	8,55	8,68	8,80	8,93	9,05	9,18	9,30	9,43	9,56	9,68
18 x 1,0	423300500	10,19	10,34	10,50	10,65	10,80	10,95	11,11	11,26	11,41	11,56	11,72	11,87
22 x 1,0	423300700	12,11	12,30	12,49	12,68	12,87	13,06	13,24	13,43	13,62	13,81	14,00	14,19
28 x 1,0	423328100	16,70	16,94	17,18	17,43	17,67	17,91	18,16	18,40	18,64	18,88	19,13	19,37
35 x 1,2	423335120	24,08	24,45	24,81	25,17	25,54	25,90	26,27	26,63	26,99	27,36	27,72	28,09
42 x 1,2	423342120	28,80	29,24	29,68	30,11	30,55	30,99	31,43	31,87	32,31	32,75	33,19	33,63
54 x 1,5	423354150	45,76	46,47	47,18	47,88	48,59	49,30	50,01	50,71	51,42	52,13	52,84	53,54

WICU® Eco in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Eco	Preislinie (Preise in EUR/m)
		487
12 x 1,0	421300100	9,54
15 x 1,0	421300200	11,31
18 x 1,0	421300300	13,85

WICU® Eco in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer WICU Eco	Preislinie (Preise in EUR/m)
		487
12 x 1,0	423300100	9,54
15 x 1,0	423300300	11,31
18 x 1,0	423300500	13,85
22 x 1,0	423300700	16,64
28 x 1,0	423328100	22,52
35 x 1,2	423335120	32,82
42 x 1,2	423342120	39,34
54 x 1,5	423354150	62,74

zum Nachisolieren der Verbindungsstellen von WICU Eco-Rohren



Bögen, T-Stücke und Schläuche

- leicht biegsam und formstabil
- Dämmstoff aus Polyäthylen, geschäumt, 100 % FCKW-/FKW-frei
- Farbe: lichtgrau
- alle Formteile für das WICU Eco-Rohrsystem sind recycelfähig

Bogen 90°







Abmessung mm	Artikelnummer	Preis Euro/Stück	Verpackungseinheit Stück	GTIN-Code
12 x 1,0	629801200	1,66	10	4 048382 006261
15 x 1,0	629801500	1,76	10	4 048382 006278
18 x 1,0	629801800	1,88	10	4 048382 006285
22 x 1,0	629802200	2,15	10	4 048382 006292
28 x 1,0	629802800	3,70	5	4 048382 006308
35 x 1,2	629803500	4,92	5	4 048382 006315
42 x 1,2	629804200	8,13	5	4 048382 006322
54 x 1,5	629805400	15,21	5	4 048382 006339

T-Stücke

Abmessung mm	Artikelnummer	Preis Euro/Stück	Verpackungseinheit Stück	GTIN-Code
12 x 1,0	629811200	2,58	10	4 048382 006346
15 x 1,0	629811500	2,94	10	4 048382 006353
18 x 1,0	629811800	3,05	10	4 048382 006360
22 x 1,0	629812200	3,42	10	4 048382 006377
28 x 1,0	629812800	4,98	5	4 048382 006384

WICU® Eco-Formteile

Schlauch (Länge: 1 m)

Abmessung mm	Artikelnummer	Preis Euro/Stück	Verpackungseinheit Stück	GTIN-Code
12 x 1,0	629721200	2,15	10	 4 048382 006186
15 x 1,0	629721500	2,29	10	 4 048382 006193
18 x 1,0	629721800	2,43	10	 4 048382 006209
22 x 1,0	629722200	2,87	10	 4 048382 006216
28 x 1,0	629722800	4,87	5	 4 048382 006223
35 x 1,2	629723500	5,75	5	 4 048382 006230
42 x 1,2	629724200	9,90	5	 4 048382 006247
54 x 1,5	629725400	13,55	5	 4 048382 006254

zum Schutz der WICU Eco-Formteile

Bögen, T-Stücke und Schläuche

- Farbe: lichtgrau
- alle Formteile für das WICU Eco-Rohrsystem sind recycelfähig



Bogen 90°








Abmessung mm	Artikelnummer	Preis Euro/Stück	Verpackungseinheit Stück	GTIN-Code
12 x 1,0	629901200	1,71	10	4 048382 006391
15 x 1,0	629901500	1,83	10	4 048382 006407
18 x 1,0	629901800	1,93	10	4 048382 006414
22 x 1,0	629902200	2,32	10	4 048382 006421
28 x 1,0	629902800	2,77	5	4 048382 006438
35 x 1,2	629903500	2,98	5	4 048382 006445
42 x 1,2	629904200	3,60	5	4 048382 006452
54 x 1,5	629905400	4,26	5	4 048382 006469

T-Stück

Abmessung mm	Artikelnummer	Preis Euro/Stück	Verpackungseinheit Stück	GTIN-Code
12 x 1,0	629911200	1,95	10	4 048382 006476
15 x 1,0	629911500	2,10	10	4 048382 006483
18 x 1,0	629911800	2,32	10	4 048382 006490
22 x 1,0	629912200	2,77	10	4 048382 006506
28 x 1,0	629912800	3,21	5	4 048382 006513

WICU® Eco-Form-Außenschale









Schlauch

Abmessung mm	Längen mm	Artikelnummer	Preis Euro/Stück	Verpackungseinheit Stück	GTIN-Code
12 x 1,0	300	629921200	1,03	10	 4 048382 006520
15 x 1,0	300	629921200	1,03	10	 4 048382 006520
18 x 1,0	300	629921200	1,03	10	 4 048382 006520
22 x 1,0	300	629921200	1,03	10	 4 048382 006520
28 x 1,0	400	629922800	1,22	5	 4 048382 006537
35 x 1,2	400	629922800	1,22	5	 4 048382 006537
42 x 1,2	500	629925400	1,58	5	 4 048382 006544
54 x 1,5	500	629925400	1,58	5	 4 048382 006544

WICU® Eco-Zubehör

Montagehilfsmittel für die fachgerechte Verarbeitung von WICU Eco



Zubehör Stück	Artikelnummer	Preis Euro/VPE	Verpackungseinheit Stück/VPE	GTIN-Code
Endmanschettenband für WICU Eco-Rohre	629601000	9,67	1 Stück = 5 m	 4 048382 006155
Kunststoffniete	629601100	4,70	1000	 4 048382 006162
Vorstecher	629601200	3,03	1	 4 048382 006179
Coroplastband				
Breite 19 mm	629600100	88,40	32	 4 048382 006100
Breite 25 mm	629600500	99,60	24	 4 048382 006148
Verschlussband				
Länge 204 mm	629600200	9,12	100	 4 048382 006117
Länge 389 mm	629600300	17,02	100	 4 048382 006124
Montageklammern				
Breite 19 mm	629600400	9,00	100	 4 048382 006131

Wärmedämm Anforderung nach EnEV/ WICU® Eco-Einsatzbereiche Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen

EnEV A5, Tabelle 1 Zeile	Art der Leistung	Produktlösung
1	Innendurchmesser bis 22 mm	WICU Eco 100 % (erhältlich bis Ø 54 x 2 mm)
2	Innendurchmesser über 22 mm bis 35 mm	
3	Innendurchmesser über 35 mm bis 100 mm	
4	Innendurchmesser über 100 mm	
5	Leitungen und Armaturen nach den Zeilen 1 bis 4 in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen, bei zentralen Leitungsnetzverteilern	WICU Eco 50 %
6	Leitungen von Zentralheizungen nach den Zeilen 1 bis 4, die nach dem 31.01.2002 in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer verlegt werden	
7	Leitungen nach Zeile 6 im Fußbodenaufbau	
Nachsatz 1	Leitungen von Zentralheizungen <u>in</u> beheizten Räumen mit freiliegenden Absperreinrichtungen	WICU Flex
Nachsatz 1	Leitungen von Zentralheizungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen eines Nutzers mit freiliegenden Absperreinrichtungen	
Nachsatz 2	Warmwasserleitungen in Wohnungen außerhalb des Zirkulationskreislaufes sowie ohne Begleitheizung (bis 4 m Länge)	WICU Rohr

Einsatz des WICU-Systems gemäß den Anforderungen zur Begrenzung der Wärmeabgaben von Rohrleitungen nach der Energieeinsparverordnung (EnEV 2009, Anhang 5, Tabelle 1).

WICU® Eco: Lieferformen/Verpackungseinheit

WICU Eco in Ringlängen von 25 m lieferbar

50 % EnEV

Abmessung mm	Anzahl Ringe je Palette	Gesamtmetr je Palette
12 x 1,0	20	500
15 x 1,0	16	400
18 x 1,0	16	400
22 x 1,0		

WICU Eco-Stangen in Längen von 5 m lieferbar




100 % EnEV

Abmessung mm	Stangen je Karton	Kartoninhalt m
12 x 1,0	10	50
15 x 1,0	10	50
18 x 1,0	10	50
22 x 1,0	10	50
28 x 1,0	5	25
35 x 1,2	3	15
42 x 1,2	3	15
54 x 1,5	3	15

WICU® Eco: Technische Daten DIN EN 1057/GTIN-Code









WICU Eco-Ringe

50 % EnEV

Abmessung mm	Gesamtaußendurchmesser mm	zulässiger Betriebsdruck ¹⁾ bar	Kupfergewicht kg/m	GTIN-Code
12 x 1,0	24	104	0,308	 4 048382 000702
15 x 1,0	27	82	0,391	 4 048382 000719
18 x 1,0	30	67	0,475	 4 048382 000726

WICU Eco-Stangen

100 % EnEV

Abmessung mm	Gesamtaußendurchmesser mm	zulässiger Betriebsdruck ¹⁾ bar	Kupfergewicht kg/m	GTIN-Code
12 x 1,0	32	104	0,308	 4 048382 001129
15 x 1,0	36	82	0,391	 4 048382 001136
18 x 1,0	40	67	0,475	 4 048382 001143
22 x 1,0	45	54	0,587	 4 048382 001150
28 x 1,0	63	42	0,755	 4 048382 229547
35 x 1,2	71	41	1,134	 4 048382 229554
42 x 1,2	90	34	1,369	 4 048382 229561
54 x 1,5	113	33	2,202	 4 048382 229578

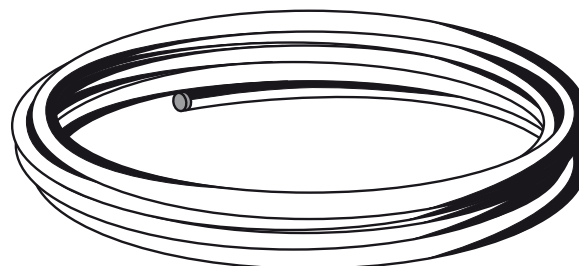
¹⁾Errechnet mit 3,5 facher Sicherheit auf Basis weicher Kupferrohre mit R_m = 200 N/mm² bei einer Betriebstemperatur von 100 °C.

COPATIN®-Trinkwasserrohre in Ringen

für den uneingeschränkten Einsatz in Trinkwässern
nach Trinkwasserverordnung

COPATIN-Rohr nach DIN EN 1057

- aus Reinkupfer **Cu-DHP weich** (R220) in Ringen von 25 m
- mit Gütezeichen RAL und DVGW DW-7210AS2096
- Rohrenden mit Stopfen verschlossen
- Innenoberfläche verzinkt
- in Folie verpackt

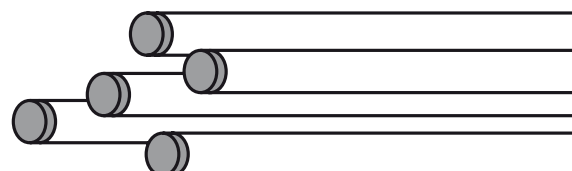


COPATIN®-Trinkwasserrohre in Stangen

für den uneingeschränkten Einsatz in Trinkwässern
nach Trinkwasserverordnung

COPATIN-Rohr nach DIN EN 1057

- aus Reinkupfer **Cu-DHP hart** (R290) in geraden Längen von 5 m
- mit Gütezeichen RAL und DVGW DW-7210AS2096
- Rohrenden mit Stopfen verschlossen
- Innenoberfläche verzinkt



COPATIN® in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411
15 x 1,0	428215100	9,29	9,33	9,37	9,40	9,44	9,48	9,51	9,55	9,59	9,62	9,66	9,70
18 x 1,0	428218100	11,47	11,52	11,56	11,61	11,65	11,70	11,74	11,79	11,83	11,88	11,92	11,96
22 x 1,0	428222100	14,38	14,44	14,49	14,55	14,60	14,66	14,71	14,77	14,82	14,88	14,93	14,99

COPATIN® in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411
15 x 1,0	428315100	9,15	9,19	9,22	9,26	9,30	9,33	9,37	9,41	9,44	9,48	9,52	9,55
18 x 1,0	428318100	11,15	11,20	11,24	11,28	11,33	11,37	11,42	11,46	11,51	11,55	11,60	11,64
22 x 1,0	428322100	13,99	14,05	14,10	14,16	14,21	14,27	14,32	14,38	14,43	14,49	14,54	14,60
28 x 1,0	428328100	17,37	17,44	17,52	17,59	17,66	17,73	17,80	17,87	17,94	18,01	18,08	18,15
35 x 1,2	428335120	26,66	26,77	26,87	26,98	27,09	27,19	27,30	27,40	27,51	27,62	27,72	27,83
42 x 1,2	428342120	31,78	31,91	32,03	32,16	32,29	32,42	32,55	32,68	32,80	32,93	33,06	33,19
54 x 1,5	428354150	50,64	50,85	51,05	51,26	51,47	51,67	51,88	52,09	52,29	52,50	52,71	52,91
76,1 x 2,0	428376120	98,16	98,55	98,94	99,33	99,72	100,10	100,49	100,88	101,27	101,66	102,05	102,44
88,9 x 2,0	428388920	113,84	114,30	114,76	115,21	115,67	116,12	116,58	117,04	117,49	117,95	118,40	118,86
108 x 2,5	428310825	172,06	172,75	173,45	174,14	174,83	175,52	176,21	176,90	177,60	178,29	178,98	179,67

COPATIN® in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423
15 x 1,0	428215100	9,73	9,77	9,81	9,84	9,88	9,92	9,95	9,99	10,03	10,06	10,10	10,14
18 x 1,0	428218100	12,01	12,05	12,10	12,14	12,19	12,23	12,28	12,32	12,37	12,41	12,45	12,50
22 x 1,0	428222100	15,04	15,10	15,15	15,21	15,26	15,32	15,37	15,43	15,48	15,54	15,59	15,65

COPATIN® in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423
15 x 1,0	428315100	9,59	9,63	9,66	9,70	9,74	9,77	9,81	9,85	9,88	9,92	9,96	9,99
18 x 1,0	428318100	11,69	11,73	11,77	11,82	11,86	11,91	11,95	12,00	12,04	12,09	12,13	12,18
22 x 1,0	428322100	14,65	14,71	14,76	14,82	14,87	14,93	14,98	15,04	15,09	15,15	15,20	15,26
28 x 1,0	428328100	18,22	18,29	18,37	18,44	18,51	18,58	18,65	18,72	18,79	18,86	18,93	19,00
35 x 1,2	428335120	27,94	28,04	28,15	28,25	28,36	28,47	28,57	28,68	28,79	28,89	29,00	29,10
42 x 1,2	428342120	33,32	33,45	33,57	33,70	33,83	33,96	34,09	34,22	34,34	34,47	34,60	34,73
54 x 1,5	428354150	53,12	53,33	53,53	53,74	53,95	54,15	54,36	54,57	54,77	54,98	55,19	55,39
76,1 x 2,0	428376120	102,83	103,22	103,60	103,99	104,38	104,77	105,16	105,55	105,94	106,33	106,71	107,10
88,9 x 2,0	428388920	119,31	119,77	120,23	120,68	121,14	121,59	122,05	122,51	122,96	123,42	123,87	124,33
108 x 2,5	428310825	180,36	181,06	181,75	182,44	183,13	183,82	184,51	185,21	185,90	186,59	187,28	187,97

COPATIN® in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435
15 x 1,0	428215100	10,17	10,21	10,25	10,28	10,32	10,36	10,39	10,43	10,47	10,50	10,54	10,58
18 x 1,0	428218100	12,54	12,59	12,63	12,68	12,72	12,77	12,81	12,86	12,90	12,94	12,99	13,03
22 x 1,0	428222100	15,70	15,76	15,81	15,87	15,92	15,98	16,03	16,09	16,14	16,20	16,25	16,31

COPATIN® in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435
15 x 1,0	428315100	10,03	10,07	10,10	10,14	10,18	10,21	10,25	10,29	10,32	10,36	10,40	10,43
18 x 1,0	428318100	12,22	12,26	12,31	12,35	12,40	12,44	12,49	12,53	12,58	12,62	12,67	12,71
22 x 1,0	428322100	15,31	15,37	15,42	15,48	15,53	15,59	15,64	15,70	15,75	15,81	15,86	15,92
28 x 1,0	428328100	19,07	19,14	19,22	19,29	19,36	19,43	19,50	19,57	19,64	19,71	19,78	19,85
35 x 1,2	428335120	29,21	29,32	29,42	29,53	29,64	29,74	29,85	29,96	30,06	30,17	30,27	30,38
42 x 1,2	428342120	34,86	34,99	35,11	35,24	35,37	35,50	35,63	35,76	35,88	36,01	36,14	36,27
54 x 1,5	428354150	55,60	55,81	56,01	56,22	56,42	56,63	56,84	57,04	57,25	57,46	57,66	57,87
76,1 x 2,0	428376120	107,49	107,88	108,27	108,66	109,05	109,44	109,82	110,21	110,60	110,99	111,38	111,77
88,9 x 2,0	428388920	124,78	125,24	125,70	126,15	126,61	127,06	127,52	127,98	128,43	128,89	129,34	129,80
108 x 2,5	428310825	188,66	189,36	190,05	190,74	191,43	192,12	192,82	193,51	194,20	194,89	195,58	196,27

COPATIN® in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459
15 x 1,0	428215100	11,05	11,09	11,13	11,16	11,20	11,24	11,27	11,31	11,35	11,39	11,42	11,46
18 x 1,0	428218100	13,61	13,66	13,70	13,75	13,79	13,84	13,88	13,93	13,97	14,01	14,06	14,10
22 x 1,0	428222100	17,02	17,08	17,13	17,19	17,24	17,30	17,35	17,41	17,47	17,52	17,58	17,63

COPATIN® in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459
15 x 1,0	428315100	10,91	10,95	10,98	11,02	11,06	11,09	11,13	11,17	11,20	11,24	11,28	11,31
18 x 1,0	428318100	13,29	13,33	13,38	13,42	13,47	13,51	13,56	13,60	13,65	13,69	13,74	13,78
22 x 1,0	428322100	16,63	16,69	16,74	16,80	16,85	16,91	16,96	17,02	17,07	17,13	17,18	17,24
28 x 1,0	428328100	20,77	20,84	20,92	20,99	21,06	21,13	21,20	21,27	21,34	21,41	21,48	21,55
35 x 1,2	428335120	31,76	31,87	31,97	32,08	32,19	32,29	32,40	32,51	32,61	32,72	32,83	32,93
42 x 1,2	428342120	37,94	38,07	38,19	38,32	38,45	38,58	38,71	38,84	38,96	39,09	39,22	39,35
54 x 1,5	428354150	60,56	60,76	60,97	61,18	61,38	61,59	61,80	62,00	62,21	62,42	62,62	62,83
76,1 x 2,0	428376120	116,82	117,21	117,60	117,99	118,38	118,77	119,15	119,54	119,93	120,32	120,71	121,10
88,9 x 2,0	428388920	135,72	136,18	136,64	137,09	137,55	138,00	138,46	138,92	139,37	139,83	140,28	140,74
108 x 2,5	428310825	205,27	205,96	206,65	207,34	208,03	208,73	209,42	210,11	210,80	211,49	212,19	212,88

COPATIN® in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447
15 x 1,0	428215100	10,61	10,65	10,69	10,72	10,76	10,80	10,83	10,87	10,91	10,94	10,98	11,02
18 x 1,0	428218100	13,08	13,12	13,17	13,21	13,26	13,30	13,35	13,39	13,43	13,48	13,52	13,57
22 x 1,0	428222100	16,36	16,42	16,47	16,53	16,58	16,64	16,69	16,75	16,80	16,86	16,91	16,97

COPATIN® in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447
15 x 1,0	428315100	10,47	10,51	10,54	10,58	10,62	10,65	10,69	10,73	10,76	10,80	10,84	10,87
18 x 1,0	428318100	12,75	12,80	12,84	12,89	12,93	12,98	13,02	13,07	13,11	13,16	13,20	13,24
22 x 1,0	428322100	15,97	16,03	16,08	16,14	16,19	16,25	16,30	16,36	16,41	16,47	16,52	16,58
28 x 1,0	428328100	19,92	19,99	20,07	20,14	20,21	20,28	20,35	20,42	20,49	20,56	20,63	20,70
35 x 1,2	428335120	30,49	30,59	30,70	30,81	30,91	31,02	31,12	31,23	31,34	31,44	31,55	31,66
42 x 1,2	428342120	36,40	36,53	36,65	36,78	36,91	37,04	37,17	37,30	37,42	37,55	37,68	37,81
54 x 1,5	428354150	58,08	58,28	58,49	58,70	58,90	59,11	59,32	59,52	59,73	59,94	60,14	60,35
76,1 x 2,0	428376120	112,16	112,55	112,93	113,32	113,71	114,10	114,49	114,88	115,27	115,66	116,04	116,43
88,9 x 2,0	428388920	130,25	130,71	131,17	131,62	132,08	132,53	132,99	133,45	133,90	134,36	134,81	135,27
108 x 2,5	428310825	196,97	197,66	198,35	199,04	199,73	200,43	201,12	201,81	202,50	203,19	203,88	204,58

COPATIN® in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471
15 x 1,0	428215100	11,50	11,53	11,57	11,61	11,64	11,68	11,72	11,75	11,79	11,83	11,86	11,90
18 x 1,0	428218100	14,15	14,19	14,24	14,28	14,33	14,37	14,42	14,46	14,50	14,55	14,59	14,64
22 x 1,0	428222100	17,69	17,74	17,80	17,85	17,91	17,96	18,02	18,07	18,13	18,18	18,24	18,29

COPATIN® in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471
15 x 1,0	428315100	11,35	11,39	11,42	11,46	11,50	11,53	11,57	11,61	11,64	11,68	11,72	11,75
18 x 1,0	428318100	13,82	13,87	13,91	13,96	14,00	14,05	14,09	14,14	14,18	14,23	14,27	14,31
22 x 1,0	428322100	17,29	17,35	17,40	17,46	17,51	17,57	17,62	17,68	17,74	17,79	17,85	17,90
28 x 1,0	428328100	21,62	21,69	21,77	21,84	21,91	21,98	22,05	22,12	22,19	22,26	22,33	22,40
35 x 1,2	428335120	33,04	33,14	33,25	33,36	33,46	33,57	33,68	33,78	33,89	33,99	34,10	34,21
42 x 1,2	428342120	39,48	39,61	39,73	39,86	39,99	40,12	40,25	40,38	40,50	40,63	40,76	40,89
54 x 1,5	428354150	63,04	63,24	63,45	63,66	63,86	64,07	64,27	64,48	64,69	64,89	65,10	65,31
76,1 x 2,0	428376120	121,49	121,88	122,26	122,65	123,04	123,43	123,82	124,21	124,60	124,99	125,37	125,76
88,9 x 2,0	428388920	141,20	141,65	142,11	142,56	143,02	143,47	143,93	144,39	144,84	145,30	145,75	146,21
108 x 2,5	428310825	213,57	214,26	214,95	215,64	216,34	217,03	217,72	218,41	219,10	219,80	220,49	221,18

COPATIN® in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483
15 x 1,0	428215100	11,94	11,97	12,01	12,05	12,08	12,12	12,16	12,19	12,23	12,27	12,30	12,34
18 x 1,0	428218100	14,68	14,73	14,77	14,82	14,86	14,91	14,95	14,99	15,04	15,08	15,13	15,17
22 x 1,0	428222100	18,35	18,40	18,46	18,51	18,57	18,62	18,68	18,73	18,79	18,84	18,90	18,95

COPATIN® in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483
15 x 1,0	428315100	11,79	11,83	11,86	11,90	11,94	11,97	12,01	12,05	12,08	12,12	12,16	12,19
18 x 1,0	428318100	14,36	14,40	14,45	14,49	14,54	14,58	14,63	14,67	14,72	14,76	14,80	14,85
22 x 1,0	428322100	17,96	18,01	18,07	18,12	18,18	18,23	18,29	18,34	18,40	18,45	18,51	18,56
28 x 1,0	428328100	22,47	22,54	22,62	22,69	22,76	22,83	22,90	22,97	23,04	23,11	23,18	23,25
35 x 1,2	428335120	34,31	34,42	34,53	34,63	34,74	34,84	34,95	35,06	35,16	35,27	35,38	35,48
42 x 1,2	428342120	41,02	41,15	41,27	41,40	41,53	41,66	41,79	41,92	42,04	42,17	42,30	42,43
54 x 1,5	428354150	65,51	65,72	65,93	66,13	66,34	66,55	66,75	66,96	67,17	67,37	67,58	67,79
76,1 x 2,0	428376120	126,15	126,54	126,93	127,32	127,71	128,10	128,48	128,87	129,26	129,65	130,04	130,43
88,9 x 2,0	428388920	146,67	147,12	147,58	148,03	148,49	148,94	149,40	149,86	150,31	150,77	151,22	151,68
108 x 2,5	428310825	221,87	222,56	223,25	223,95	224,64	225,33	226,02	226,71	227,40	228,10	228,79	229,48

COPATIN® in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507
15 x 1,0	428215100	12,82	12,85	12,89	12,93	12,96	13,00	13,04	13,07	13,11	13,15	13,18	13,22
18 x 1,0	428218100	15,75	15,80	15,84	15,89	15,93	15,98	16,02	16,06	16,11	16,15	16,20	16,24
22 x 1,0	428222100	19,67	19,72	19,78	19,83	19,89	19,94	20,00	20,05	20,11	20,16	20,22	20,27

COPATIN® in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507
15 x 1,0	428315100	12,67	12,71	12,74	12,78	12,82	12,85	12,89	12,93	12,96	13,00	13,04	13,07
18 x 1,0	428318100	15,43	15,47	15,52	15,56	15,61	15,65	15,70	15,74	15,79	15,83	15,87	15,92
22 x 1,0	428322100	19,28	19,33	19,39	19,44	19,50	19,55	19,61	19,66	19,72	19,77	19,83	19,88
28 x 1,0	428328100	24,17	24,24	24,32	24,39	24,46	24,53	24,60	24,67	24,74	24,81	24,88	24,95
35 x 1,2	428335120	36,86	36,97	37,08	37,18	37,29	37,40	37,50	37,61	37,71	37,82	37,93	38,03
42 x 1,2	428342120	44,10	44,23	44,35	44,48	44,61	44,74	44,87	45,00	45,12	45,25	45,38	45,51
54 x 1,5	428354150	70,47	70,68	70,89	71,09	71,30	71,51	71,71	71,92	72,12	72,33	72,54	72,74
76,1 x 2,0	428376120	135,48	135,87	136,26	136,65	137,04	137,43	137,82	138,20	138,59	138,98	139,37	139,76
88,9 x 2,0	428388920	157,61	158,06	158,52	158,97	159,43	159,88	160,34	160,80	161,25	161,71	162,16	162,62
108 x 2,5	428310825	238,47	239,17	239,86	240,55	241,24	241,93	242,62	243,32	244,01	244,70	245,39	246,08

COPATIN® in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495
15 x 1,0	428215100	12,38	12,41	12,45	12,49	12,52	12,56	12,60	12,63	12,67	12,71	12,74	12,78
18 x 1,0	428218100	15,22	15,26	15,31	15,35	15,40	15,44	15,48	15,53	15,57	15,62	15,66	15,71
22 x 1,0	428222100	19,01	19,06	19,12	19,17	19,23	19,28	19,34	19,39	19,45	19,50	19,56	19,61

COPATIN® in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495
15 x 1,0	428315100	12,23	12,27	12,30	12,34	12,38	12,41	12,45	12,49	12,52	12,56	12,60	12,63
18 x 1,0	428318100	14,89	14,94	14,98	15,03	15,07	15,12	15,16	15,21	15,25	15,29	15,34	15,38
22 x 1,0	428322100	18,62	18,67	18,73	18,78	18,84	18,89	18,95	19,00	19,06	19,11	19,17	19,22
28 x 1,0	428328100	23,32	23,39	23,47	23,54	23,61	23,68	23,75	23,82	23,89	23,96	24,03	24,10
35 x 1,2	428335120	35,59	35,69	35,80	35,91	36,01	36,12	36,23	36,33	36,44	36,55	36,65	36,76
42 x 1,2	428342120	42,56	42,69	42,81	42,94	43,07	43,20	43,33	43,46	43,58	43,71	43,84	43,97
54 x 1,5	428354150	67,99	68,20	68,41	68,61	68,82	69,03	69,23	69,44	69,65	69,85	70,06	70,27
76,1 x 2,0	428376120	130,82	131,21	131,60	131,98	132,37	132,76	133,15	133,54	133,93	134,32	134,71	135,09
88,9 x 2,0	428388920	152,14	152,59	153,05	153,50	153,96	154,41	154,87	155,33	155,78	156,24	156,69	157,15
108 x 2,5	428310825	230,17	230,86	231,56	232,25	232,94	233,63	234,32	235,01	235,71	236,40	237,09	237,78

COPATIN® in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519
15 x 1,0	428215100	13,26	13,29	13,33	13,37	13,40	13,44	13,48	13,51	13,55	13,59	13,62	13,66
18 x 1,0	428218100	16,29	16,33	16,38	16,42	16,47	16,51	16,55	16,60	16,64	16,69	16,73	16,78
22 x 1,0	428222100	20,33	20,38	20,44	20,49	20,55	20,60	20,66	20,71	20,77	20,82	20,88	20,93

COPATIN® in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519
15 x 1,0	428315100	13,11	13,15	13,18	13,22	13,26	13,29	13,33	13,37	13,40	13,44	13,48	13,51
18 x 1,0	428318100	15,96	16,01	16,05	16,10	16,14	16,19	16,23	16,28	16,32	16,36	16,41	16,45
22 x 1,0	428322100	19,94	19,99	20,05	20,10	20,16	20,21	20,27	20,32	20,38	20,43	20,49	20,54
28 x 1,0	428328100	25,02	25,09	25,17	25,24	25,31	25,38	25,45	25,52	25,59	25,66	25,73	25,80
35 x 1,2	428335120	38,14	38,25	38,35	38,46	38,56	38,67	38,78	38,88	38,99	39,10	39,20	39,31
42 x 1,2	428342120	45,64	45,77	45,89	46,02	46,15	46,28	46,41	46,54	46,66	46,79	46,92	47,05
54 x 1,5	428354150	72,95	73,16	73,36	73,57	73,78	73,98	74,19	74,40	74,60	74,81	75,02	75,22
76,1 x 2,0	428376120	140,15	140,54	140,93	141,31	141,70	142,09	142,48	142,87	143,26	143,65	144,04	144,42
88,9 x 2,0	428388920	163,08	163,53	163,99	164,44	164,90	165,35	165,81	166,27	166,72	167,18	167,63	168,09
108 x 2,5	428310825	246,77	247,47	248,16	248,85	249,54	250,23	250,93	251,62	252,31	253,00	253,69	254,38

COPATIN® in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531
15 x 1,0	428215100	13,70	13,73	13,77	13,81	13,84	13,88	13,92	13,95	13,99	14,03	14,06	14,10
18 x 1,0	428218100	16,82	16,87	16,91	16,96	17,00	17,04	17,09	17,13	17,18	17,22	17,27	17,31
22 x 1,0	428222100	20,99	21,04	21,10	21,15	21,21	21,26	21,32	21,37	21,43	21,49	21,54	21,60

COPATIN® in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)											
		520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531
15 x 1,0	428315100	13,55	13,59	13,62	13,66	13,70	13,73	13,77	13,81	13,84	13,88	13,92	13,95
18 x 1,0	428318100	16,50	16,54	16,59	16,63	16,68	16,72	16,77	16,81	16,85	16,90	16,94	16,99
22 x 1,0	428322100	20,60	20,65	20,71	20,76	20,82	20,87	20,93	20,98	21,04	21,09	21,15	21,20
28 x 1,0	428328100	25,87	25,94	26,01	26,09	26,16	26,23	26,30	26,37	26,44	26,51	26,58	26,65
35 x 1,2	428335120	39,42	39,52	39,63	39,73	39,84	39,95	40,05	40,16	40,27	40,37	40,48	40,58
42 x 1,2	428342120	47,18	47,31	47,43	47,56	47,69	47,82	47,95	48,08	48,20	48,33	48,46	48,59
54 x 1,5	428354150	75,43	75,64	75,84	76,05	76,26	76,46	76,67	76,88	77,08	77,29	77,50	77,70
76,1 x 2,0	428376120	144,81	145,20	145,59	145,98	146,37	146,76	147,15	147,53	147,92	148,31	148,70	149,09
88,9 x 2,0	428388920	168,55	169,00	169,46	169,91	170,37	170,82	171,28	171,74	172,19	172,65	173,10	173,56
108 x 2,5	428310825	255,08	255,77	256,46	257,15	257,84	258,54	259,23	259,92	260,61	261,30	261,99	262,69

COPATIN® in Ringen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)
		532
15 x 1,0	428215100	14,14
18 x 1,0	428218100	17,36
22 x 1,0	428222100	21,65

COPATIN® in Stangen

Abmessung mm	Artikelnummer	Preislinie (Preise in EUR/m)
		532
15 x 1,0	428315100	13,99
18 x 1,0	428318100	17,03
22 x 1,0	428322100	21,26
28 x 1,0	428328100	26,72
35 x 1,2	428335120	40,69
42 x 1,2	428342120	48,72
54 x 1,5	428354150	77,91
76,1 x 2,0	428376120	149,48
88,9 x 2,0	428388920	174,02
108 x 2,5	428310825	263,38

COPATIN®: Lieferformen/Verpackungseinheit




COPATIN-Ringe in Ringlänge von 25 m lieferbar

Abmessung mm	Anzahl Ringe à 25 m je Palette	Gesamtmeter je Palette
15 x 1,0	30	750
18 x 1,0	25	625
22 x 1,0	20	500











COPATIN-Stangen in Längen von 5 m lieferbar

Abmessung mm	Kleinbund		Großbund	
	Stück je Bund	Meter je Bund	Stück pro Bund	Meter je Großbund
15 x 1,0	20	100	20	2000
18 x 1,0	10	50	40	2000
22 x 1,0	10	50	30	1500
28 x 1,0	5	25	30	750
35 x 1,2	5	25	20	500
42 x 1,2	5	25	20	500
54 x 1,5	3	15	20	300
76,1 x 2,0	1	5	24	120
88,9 x 2,0	1	5	19	95
108 x 2,5	1	5	19	95

COPATIN-Ringe

Abmessung mm	zulässiger Betriebsdruck* bar	Kupfergewicht kg/m	GTIN-Code
15 x 1,0	82	0,391	 4 048382 001457
18 x 1,0	67	0,475	 4 048382 001464
22 x 1,0	54	0,587	 4 048382 001471

COPATIN-Stangen

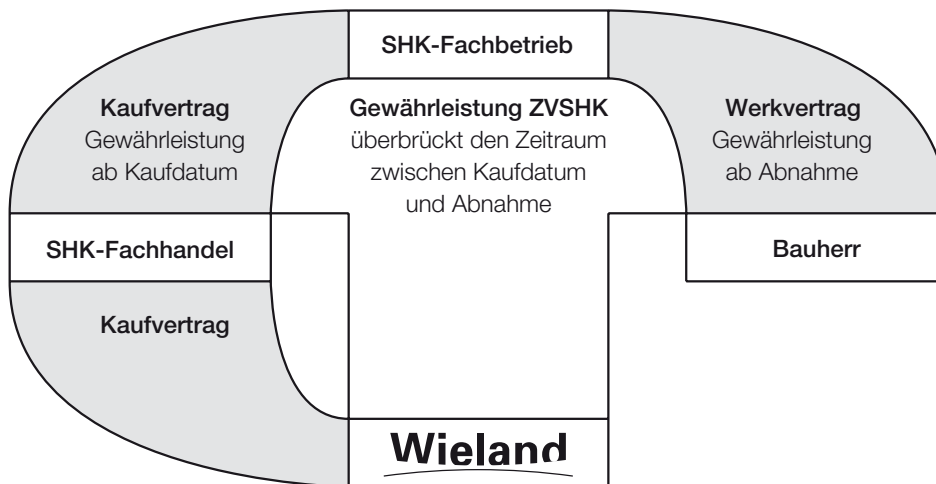
Abmessung mm	zulässiger Betriebsdruck* bar	Kupfergewicht kg/m	GTIN-Code
15 x 1,0	82	0,391	 4 048382 001495
18 x 1,0	67	0,475	 4 048382 001501
22 x 1,0	54	0,587	 4 048382 001518
28 x 1,0	42	0,755	 4 048382 228939
35 x 1,2	41	1,134	 4 048382 228946
42 x 1,2	34	1,369	 4 048382 228953
54 x 1,5	33	2,202	 4 048382 228960
76,1 x 2,0	31	4,144	 4 048382 001563
88,9 x 2,0	26	4,859	 4 048382 001570
108 x 2,5	27	7,374	 4 048382 001488

Gewährleistungsvereinbarung

Für SANCO, WICU Rohr, WICU Eco, WICU Flex und COPATIN

Als einer der ersten führenden Hersteller schlossen die Wieland-Werke bereits 1977 eine Gewährleistungsvereinbarung mit dem ZVSHK. Der SHK-Fachbetrieb ist über die gesamte Dauer, während der werkvertragliche Ansprüche seitens des Bauherren bestehen, durch die Gewährleistungsvereinbarung abgesichert.

Prinzip der Gewährleistungsvereinbarung/Haftungsübernahmevereinbarung



Die Gewährleistungsvereinbarung/Haftungsübernahmevereinbarung überbrückt die zeitliche Divergenz zwischen Kauf- und Werkvertrag und sichert den direkten Anspruch des Installateurs gegenüber dem Hersteller. Sie beginnt daher nicht mit dem Kaufdatum, sondern mit dem Datum der Abnahme.

Die näheren Voraussetzungen bitten wir der gedruckten Vereinbarung zu entnehmen.

Gütesicherung

Bei SANCO-, WICU- und COPATIN-Kupferinstallationsrohren

Das solide Vertrauen unserer Partner in unsere Leistungsfähigkeit sichern wir durch ein beispielhaftes Qualitätsmanagement.

Markenkupferrohre von Wieland für die Haustechnik werden entsprechend den Vorgaben der DIN EN 1057 hergestellt und bestehen aus dem genormten Werkstoff Cu-DHP (sauerstoffreies Reinkupfer).

Diese Herstellung ist umfangreichen internen wie externen Qualitätssicherungsmaßnahmen unterworfen und nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

Markenkupferrohre für die Anwendungsbereiche Trinkwasser und Gas erfüllen z. B. zusätzlich die Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes GW 392.

Die permanente interne Überwachung wird durch unser zertifiziertes und akkreditiertes Prüf- Forschungslabor sichergestellt. Zahlreiche Qualitätsprüfzeugnisse und Produktzulassungen aller namhaften Prüfororganisationen belegen das gleichbleibend hohe Qualitätsniveau von Wieland-Markenkupferrohren.

Die Erfüllung der Qualitätsanforderungen erhält durch eine entsprechende Kennzeichnung auf den Rohren Transparenz für unsere Partner.

Durch die Angabe der Produktbezeichnung wird unser Anspruch an die Sicherheit der großen Marken und die Herstellung nach vorgegebenem Verfahren „besser als Regelwerke und Normen“ dokumentiert. Auf den nachfolgenden Seiten befinden sich Beispiele für die Kennzeichnung von Installationsrohren.

SANCO[®]-, WICU[®]-, COPATIN[®]-Kupferinstallationsrohre

Zusätzliche Verkaufsbedingungen

1. Anwendung der Preisliste

Die Preise dieser Liste lauten in Euro/m und verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Die Schwankungen des Kupferpreises werden durch Anwendung entsprechender Preislinien berücksichtigt. Maßgebend ist unser jeweiliges aktuelles Angebot. Die Preisliste gilt ausschließlich für die aufgeführten Lieferprogramme. Bei abweichenden Vorschriften (Härte, Toleranzen des Festmaßes oder der Kupfersorte) werden die Rohre nach unserer Preisliste für Kupfer-Industrierohre berechnet. Die Verpackungseinheiten sind jeweils gesondert aufgeführt. Alle Preisangaben dieser Liste beziehen sich ausschließlich auf den Grundpreis des Herstellers. Für die Preisbildung der Abnehmer enthalten sie weder eine Vorschrift noch eine Empfehlung.

2. Auftragserteilung und Abnahme

Wir unterscheiden folgende Möglichkeiten:

- a) Aufträge mit Spezifikation zur Lieferung innerhalb von 3 Monaten. Maßgebend für diese Aufträge ist der am Tag des Auftragseingangs gültige Preis.

Bei größeren Erhöhungen der Kupfer-Notierung müssen wir uns vorbehalten, die jeweilige Preislinie anzupassen und/oder die Kontraktmenge zu limitieren!

Die Abnahmefrist beträgt drei Monate. Nach Ablauf dieser Zeit berechnen wir je angefangenen Monat 1 % Preiszuschlag in der Form, dass die beim Kauf vereinbarten Nachlässe oder Zuschläge entsprechend verändert werden. Hierzu bedarf es keiner besonderen Vereinbarung. Sollte vom Käufer dazu keine Zustimmung erfolgen, sind wir berechtigt, ihm die noch nicht abgenommenen Mengen zur Verfügung zu stellen und auch unter Preisanpassung zu berechnen.

- b) Vorausdisposition mit Spezifikation.

Wenn bei der Auftragserteilung der Preis noch nicht endgültig festgelegt werden soll, nehmen wir die Disposition entgegen mit der Maßgabe, dass der Preis spätestens 30 Tage vor Auslieferung – zu dem am Tage der Festlegung jeweils gültigen Preis – bestimmt wird.

- c) Aufträge für Bauobjekte mit über drei Monate hinausgehenden Lieferterminen.

Sofern für Ausschreibungen mit Lieferterminen, die über drei Monate hinausgehen, Festpreise vereinbart werden müssen, bieten wir aufgrund der Spezifikation und in Anpassung an die Ausführungstermine unsere auf den Lieferzeitpunkt abgestellten Preiskonditionen an. Sie enthalten entsprechende kalkulatorische Zuschläge für Kosten, die bis zum Zeitpunkt der Auslieferung entstehen.

3. Verpackung

Unsere Preise verstehen sich einschließlich der standardisierten Verpackung.

4. Fracht

Wir liefern SANCO ab 6.000 m (sortiert), WICU Rohr ab 2.000 m (sortiert), WICU Flex und WICU Eco ab 1.000 m (sortiert) sowie COPATIN ab 2.000 m (sortiert), jeweils frei Ihrem Lager.

5. Zahlungsbedingungen

Bei Bezahlung (Scheck, Überweisung) innerhalb 10 Tagen nach Rechnungsdatum 3 % Skonto. Bei Bezahlung (Scheck, Überweisung) innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum 2 % Skonto. Bei Bezahlung (Scheck, Überweisung) innerhalb 45 Tagen nach Rechnungsdatum netto.

6. Lieferbedingungen

Lieferverträge schließen wir nur durch unsere schriftlichen Auftragsbestätigungen und nicht anders als zu den darin und in unseren allgemeinen Lieferbedingungen sowie den zusätzlichen Verkaufsbedingungen für SANCO, WICU und COPATIN niedergelegten Bedingungen.

Allgemeine Lieferbedingungen

1. Vertragsbedingungen, anzuwendendes Recht

- a) Wir liefern und leisten nach Maßgabe unserer schriftlichen Auftragsbestätigung und diesen allgemeinen Lieferbedingungen. Entgegenstehende oder von diesen Lieferbedingungen abweichende Bedingungen werden für uns nur verbindlich, wenn wir sie ausdrücklich schriftlich anerkennen. Die Annahme der gelieferten Ware gilt als Anerkennung unserer Bedingungen.
- b) Für alle Rechtsbeziehungen mit uns gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11.04.1980 ist ausgeschlossen.

2. Preis, Zahlung, Sicherheit

- a) Unsere Angebote sind freibleibend. Alle für unsere Lieferungen und Leistungen im Empfangsland anfallenden Steuern und sonstigen Abgaben gehen zu Lasten des Bestellers, sofern dies nicht anders vereinbart ist. Bei einer wesentlichen Änderung unserer Bearbeitungskosten können wir eine angemessene Preisanpassung vornehmen. Metallpreisfixierungen können nachträglich nicht abgeändert werden.
- b) Sofern nicht anders vereinbart, ist der Kaufpreis 30 Tage nach Rechnungsdatum zu bezahlen. Skonto gewähren wir nur nach Vereinbarung und nicht vor Ausgleich unserer übrigen fälligen Forderungen. Zahlungs- und Skontofristen laufen ab Rechnungsdatum; für die Einhaltung der Fristen ist der Tag des Zahlungseingangs maßgebend. Kosten und Spesen trägt der Besteller. Wechsel nehmen wir nur nach vorheriger Vereinbarung und erfüllungshalber an. Wir können bestimmen, auf welche unserer Forderungen eingehende Zahlungen verrechnet werden. Gutschrift von Wechseln und Schecks steht unter Vorbehalt der Einlösung.
- c) Ab Fälligkeit sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 8 % über dem jeweiligen im Bundesanzeiger veröffentlichten Basiszinssatz zu berechnen.
- d) Aufrechnung und Zurückbehaltung durch den Besteller sind nur zulässig, wenn der Gegenanspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist.
- e) Ist die Durchführung des Vertrages durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet, die auch bei einer Streichung des Kreditlimits einer Warenkreditversicherung vorliegt, können wir die uns obliegende Leistung verweigern und darüber hinaus sämtliche eingeräumten Zahlungsziele widerrufen sowie Vorauszahlung als Sicherheit verlangen. Daneben besteht für uns das Recht zum Rücktritt vom Vertrag. Gerät der Besteller in Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Ware zurückzunehmen und hierfür den Betrieb des Bestellers zu betreten. Wir können außerdem die Weiterveräußerung, -verarbeitung und Wegschaffung der gelieferten Ware untersagen.

3. Umarbeitungsgeschäfte

Die Metalldeckung für Umarbeitungsaufträge muss spätestens 6 Wochen vor dem Auslieferungstermin auf dem Metallkonto gegeben sein.

4. Gefahr, Auslieferung, Handelsklauseln, öffentliche Normen

- a) Jede Gefahr geht spätestens auf den Besteller über, wenn die Ware das Lieferwerk verlässt, abhol- oder versandbereit gemeldet wird.
- b) Der Besteller kann Teillieferungen nicht zurückweisen.
Bei Versendung bestimmen wir Spediteur, Frachtführer und Versandweg.
- c) Für alle Handelsklauseln gelten die INCOTERMS 2000.
- d) Für die im Bestelltext aufgeführten öffentlichen nationalen oder internationalen Normen ist die jeweils gültige Ausgabe der Norm anzuwenden.

5. Lieferzeitpunkt, Lieferbehinderung, Verzug

- a) Lieferfristen und -termine bezeichnen stets nur den ungefähren Lieferzeitpunkt ab Werk oder Lager.
- b) Unsere Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt rechtzeitiger und richtiger Selbstbelieferung, es sei denn, die nicht rechtzeitige oder verspätete Belieferung oder Nichtbelieferung ist durch uns verschuldet.
- c) Verzögert sich die Lieferung durch höhere Gewalt, so wird eine den Umständen angemessene Verlängerung der Lieferzeit gewährt. Diese Bestimmung gilt unabhängig davon, ob der Grund für die Verzögerung vor der vereinbarten Lieferfrist oder zu einem Zeitpunkt eintritt, in dem sich der betroffene Vertragspartner in Verzug befindet. Der höheren Gewalt stehen Betriebsstörung, Fabrikationsausfall, Beschaffungsschwierigkeiten, Arbeitskampf und sonstige Umstände, die uns die Lieferung wesentlich erschweren, gleich.
- d) Wir kommen in jedem Fall nur in Verzug, wenn wir nach Fälligkeit auf schriftliche Mahnung des Bestellers aus von uns zu vertretenden Gründen nicht binnen angemessener Nachfrist leisten. Voraussetzung ist weiterhin, dass der Besteller nicht selbst mit einer Verpflichtung aus der Geschäftsverbindung in Verzug ist.
- e) Beruht unser Verzug auf leichter Fahrlässigkeit, ist unsere Schadensersatzhaftung ausgeschlossen, es sei denn, es handelt sich um Schäden an Leben, Körper und Gesundheit. Hilfsweise beschränken wir unsere Haftung aus Verzug im Falle leichter Fahrlässigkeit auf den typischerweise vorhersehbaren Schaden.

Allgemeine Lieferbedingungen

6. Gewicht, Stückzahl, Maße, Zustand, Werkstoffe, Abweichungen

- a) Eine Abweichung in Gewicht, Stückzahl oder Spezifikation der gelieferten Ware von unseren Angaben in Lieferschein und Rechnung ist vom Besteller nachzuweisen.
- b) Je nach Art der Fabrikate sind uns Mehr- oder Minderlieferungen auf die vereinbarten Gewichte oder die Stückzahl bis zu 10 % gestattet. Für die vorgeschriebenen Werte gelten die Toleranzen der jeweils gültigen DIN-Ausgabe, ansonsten die handelsüblichen zulässigen Abweichungen. Bezugnahmen auf Normen, Werkstoffblätter, Werksprüfbescheinigungen u. ä. sind keine Garantie für die Beschaffenheit der Ware.

7. Eigentumsvorbehalt

- a) Die Ware bleibt unser Eigentum bis zur endgültigen Erfüllung sämtlicher gegenwärtigen und künftigen Ansprüche aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller.
- b) Bei der Verarbeitung unserer Waren durch den Besteller gelten wir als Hersteller, ohne dass uns hieraus Verpflichtungen entstehen, und erwerben Eigentum an den neu entstehenden Waren. Erfolgt die Verarbeitung zusammen mit anderen Materialien, erwerben wir Miteigentum im Verhältnis des Rechnungswertes unserer Waren zu dem der anderen Materialien. Ist im Falle der Verbindung oder Vermischung unserer Waren mit einer Sache des Käufers diese als Hauptsache anzusehen, geht das Miteigentum an der Sache in dem Verhältnis des Rechnungswertes unserer Waren zum Rechnungs- oder – mangels eines solchen – zum Verkehrswert der Hauptsache auf uns über. Der Besteller gilt in diesen Fällen als Verwahrer.
- c) Alle Forderungen aus dem Verkauf von Waren, an denen uns Eigentumsrechte zustehen, tritt der Besteller schon jetzt im Umfang unseres Eigentumsanteils an den verkauften Waren zur Sicherung an uns ab.
- d) Der Besteller ist berechtigt, über die in unserem Eigentum stehenden Waren im ordentlichen Geschäftsgang zu verfügen und die abgetretenen Forderungen einzuziehen, solange er seinen Verpflichtungen aus der Geschäftsverbindung mit uns rechtzeitig nachkommt – insbesondere die Zahlungsbedingungen einhält – und eine Gefährdung unserer Eigentumsvorbehaltsrechte ausgeschlossen erscheint. Andernfalls sind wir berechtigt, auch ohne Ausübung des Rücktritts und ohne Nachfristsetzung, auf Kosten des Bestellers die einstweilige Herausgabe der in unserem Eigentum stehenden Waren zu verlangen. Auf unser Verlangen hat uns der Besteller den Zutritt zur Bestandsaufnahme und Inbesitznahme unserer Waren zu gewähren. Außerdem sind wir zum Widerruf des Rechts des Forderungseinzugs berechtigt.
- e) Auf unser Verlangen hat uns der Besteller alle erforderlichen Auskünfte über den Bestand der in unserem Eigentum stehenden Waren und über die vorstehend an uns abgetretenen Forderungen zu geben sowie seine Abnehmer von der Abtretung in Kenntnis zu setzen.
- f) Übersteigt der Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 20 %, so werden wir auf Verlangen des Bestellers insoweit Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

8. Gewährleistung

- a) Die Ware ist unverzüglich gemäß § 377 HGB zu untersuchen. Sachmängel, Falschlieferungen und Fehlmengen sind, soweit diese durch zumutbare Untersuchungen feststellbar sind, unverzüglich, spätestens jedoch 2 Wochen nach Erhalt der Ware schriftlich anzuzeigen. Zeigt sich später ein bei der ersten Untersuchung nicht erkennbarer Mangel, so ist er - unter sofortiger Einstellung etwaiger Be- oder Verarbeitung – unverzüglich, spätestens jedoch 2 Wochen nach der Entdeckung, schriftlich anzuzeigen.
- b) Unterlässt der Besteller die rechtzeitige Anzeige, so gilt die Ware in Ansehung des Mangels als genehmigt. Das Gleiche gilt, wenn uns der Besteller nicht unverzüglich nach unserem Verlangen eine sachgerechte Prüfung des Mangels ermöglicht. Be- oder verarbeitet der Besteller die Ware, dürfen wir davon ausgehen, dass sich die Sache für die Verwendung des Bestellers eignet.
- c) Bei nicht nur unerheblichen Sach- und Rechtsmängeln sind wir ergänzend zu den gesetzlichen Bestimmungen wie folgt berechtigt: Wir sind berechtigt, zweimal nachzubessern. Ergibt sich aus der Art der Sache oder des Mangels oder den sonstigen Umständen, dass die Nachbesserung damit noch nicht fehlgeschlagen und dies dem Vertragspartner zuzumuten ist, sind wir zu weiteren Nachbesserungen berechtigt. Ist die Nachbesserung fehlgeschlagen, ist der Vertragspartner berechtigt, zu mindern oder nach seiner Wahl vom Vertrag zurückzutreten.
- d) Aus mangelhaften Teillieferungen kann der Besteller keine Rechte hinsichtlich der übrigen Teillieferungen herleiten.

9. Technische Beratung, Garantie

- a) Technische Beratung geben wir nach bestem Wissen und Können. Sie ist jedoch unverbindlich und befreit den Besteller nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Für die Beachtung gesetzlicher und behördlicher Vorschriften bei der Verwendung unserer Waren ist der Besteller verantwortlich.
- b) Angaben über Lieferumfang, Maße, Gewichte, Werkstoffe, Aussehen und Leistungen dienen zur Bezeichnung des Liefergegenstandes und sind keine Beschaffenheits- und Haltbarkeitsgarantie. Eine Garantieübernahme muss zu ihrer Rechtswirksamkeit ausdrücklich und schriftlich erfolgen. Fehlt der Ware im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs eine derart garantierte Eigenschaft, richten sich die Rechte des Bestellers ausschließlich nach den gesetzlichen Bestimmungen.

Allgemeine Lieferbedingungen

10. Allgemeine Haftungsbegrenzung

- a) Beruht unsere Verpflichtung zum Schadensersatz auf der nur leicht fahrlässigen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten, begrenzen wir unsere Schadensersatzhaftung, die unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen auf den vertragstypischen vorhersehbaren Schaden, es sei denn, es handelt sich um Schäden an Leben, Körper oder Gesundheit.
- b) Beruht unsere Verpflichtung zum Schadensersatz auf der nur leicht fahrlässigen Verletzung von nicht wesentlichen Nebenpflichten, schließen wir unsere Haftung, die unserer gesetzlichen Vertreter oder unserer Erfüllungsgehilfen aus, es sei denn, es handelt sich um Schäden an Leben, Körper oder Gesundheit.
- c) In allen anderen Fällen einer Haftung auf Schadensersatz aufgrund fahrlässiger Pflichtverletzung, gleich welcher Rechtsgrundlage, wird unsere Haftung auf Schadensersatz auf den vertragstypischen, für uns vorhersehbaren Schaden begrenzt.
- d) Hilfsweise schließen wir unsere Schadensersatzhaftung, die unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen aus, soweit uns eine leichte fahrlässige Verletzung einer Vertragspflicht zur Last fällt, die ihrer Art und ihrer Folge nach nicht den Vertragszweck gefährdet, es sei denn, es handelt sich um Schäden an Leben, Gesundheit oder Körper.
- e) Auf Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz finden die vorstehenden Bestimmungen keine Anwendung.
- f) Werden wir auf Schadensersatz aus Produzentenhaftung nach § 823 BGB in Anspruch genommen, begrenzen wir unsere Haftung über die vorstehenden Bestimmungen hinaus auf die Ersatzleistung unseres Haftpflichtversicherers. Die Deckungssumme ist schadens-, vertrags- und sachtypisch abgeschlossen. Soweit die Versicherung nicht oder nicht vollständig eintritt, bleibt unsere Haftung, begrenzt auf die Höhe der Versicherungssumme, unberührt. Ist die Versicherungssumme nicht schadens-, vertrags- und sachtypisch abgeschlossen, begrenzen wir unsere Haftung in diesen Fällen auf den schadens-, vertrags- und/oder sachtypischen Schadensbetrag.
- g) Der Besteller ist verpflichtet, unverzüglich nach Entdeckung eines Mangels darauf hinzuwirken, dass weitere Schäden unbedingt vermieden werden. Mit der Mängelanzeige hat der Besteller den von ihm erwarteten Schadensbetrag zu beziffern. Unverzüglich nach Eintritt von Umständen, die die Höhe des Schadens beeinflussen können, wird der Besteller uns schriftlich darauf hinweisen. Unterlässt der Besteller diesen Hinweis, sind wir nicht verpflichtet, Vermögensschäden über diesen Betrag hinaus zu erstatten.

11. Verjährung

Sämtliche Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche – gleich aus welchem Rechtsgrund – verjähren in 12 Monaten von der Lieferung oder Leistung an, bei Vereinbarung einer längeren Gewährleistungsfrist mit deren Ablauf, sofern nicht das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2, 479 Abs. 1 und 634a Abs. 1 BGB zwingend längere Fristen vorschreibt.

12. Schutzrechte Dritter, Rechte an Werkzeugen

- a) Werden bei Lieferungen nach Zeichnungen oder sonstigen Angaben des Bestellers Schutzrechte Dritter verletzt, stellt uns der Besteller von sämtlichen Ansprüchen frei.
- b) Durch vollständige oder teilweise Vergütung von Werkzeugkosten erwirbt der Besteller keine Rechte an den Werkzeugen selbst.

13. Erfüllungsort, Gerichtsstand

- a) Erfüllungsort für die Lieferung ist der Sitz unseres jeweiligen Lieferwerkes. Erfüllungsort für die Zahlung ist unser Geschäftssitz.
- b) Ist der Besteller Vollkaufmann, so ist der Gerichtsstand Ulm (Donau).

Wieland-Werke AG

www.wieland-haustechnik.de

Graf-Arco-Str. 36, 89079 Ulm, Deutschland, Telefon +49 (0)731 944-0, Fax +49 (0)731 944-2820, info@wieland.de

Diese Druckschrift möchte nur allgemein informieren und unterliegt keinem Änderungsdienst. Abgesehen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit übernehmen wir für ihre inhaltliche Richtigkeit keine Haftung. Produkteigenschaften gelten als nicht garantiert.

0541-11 211/12.11 Un 1 Ma (VIDU)