

# BRONZE BRONZE

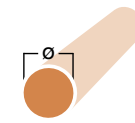
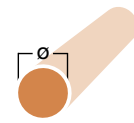
Bronze / Bronze					
Form / shape	EN-Norm	EN-Norm	DIN-Bezeichnung DIN indication	DIN-Werkstoff-Nr. DIN Alloy Code	Seite / page
Rundstangen round bars	CC483K	Cu Sn12-C	G-Bz12 (Cu Sn12)	2.1052	54 – 55
	CC493K	Cu Sn7 Zn4 Pb7-C	Rg7 (Cu Sn7 Zn Pb)	2.1090	
Vierkantstangen square bars	CC483K	Cu Sn12-C	G-Bz12 (Cu Sn12)	2.1052	56
	CC493K	Cu Sn7 Zn4 Pb7-C	Rg7 (Cu Sn7 Zn Pb)	2.1090	
Flachstangen flat bars	CC483K	Cu Sn12-C	G-Bz12 (Cu Sn12)	2.1052	57 – 59
	CC493K	Cu Sn7 Zn4 Pb7-C	Rg7 (Cu Sn7 Zn Pb)	2.1090	
Rohre / Buchsen tubes / bushings	CC483K	Cu Sn12-C	G-Bz12 (Cu Sn12)	2.1052	60 – 65
	CC493K	Cu Sn7 Zn4 Pb7-C	Rg7 (Cu Sn7 Zn Pb)	2.1090	
Mehrstoffbronzen / Aluminium Bronze					
Rundstangen round bars	CW307G	Cu Al10 Ni5 Fe4	Cu Al10 Ni	2.0966	66
Vierkantstangen square bars	CW307G	Cu Al10 Ni5 Fe4	Cu Al10 Ni	2.0966	67
Flachstangen flat bars	CW307G	Cu Al10 Ni5 Fe4	Cu Al10 Ni	2.0966	68
Rohre / Buchsen tubes / bushings	CW307G	Cu Al10 Ni5 Fe4	Cu Al10 Ni	2.0966	69

Alle Angaben über Normen und Gewicht in dem Lieferprogramm sind ohne Gewähr auf Richtigkeit und gelten nur als Hinweis. Eine Haftung diesbezüglich wird generell ausgeschlossen. Ausschlaggebend sind grundsätzlich die Angaben und Vereinbarungen unserer Auftragsbestätigung.

*No liability or guarantee will be assured for the correctness, accuracy and completeness of the information and data supplied in this product catalogue. Standards and informative values are subject to change. Agreements are valid as specified in the order confirmation.*







**Rundstangen**

Round bars

EN-Norm			CC483K	CC493K
EN-Norm			Cu Sn12-C	Cu Sn7 Zn4 Pb7-C
DIN-Bez. / DIN indication			G-Bz12 (Cu Sn12)	Rg7 (Cu Sn7 Zn Pb)
DIN-Werkstoff-Nr. / DIN Alloy Code			2.1052	2.1090
Dichte / density			8,72 g/cm <sup>3</sup>	8,83 g/cm <sup>3</sup>
Fertigmaß / finish size Ø	Rohmaß / base size Ø	ca. / approx. kg/m		
12	13	1,2	•	•
15	16	1,8		•
16	17	2,0	•	
18	19	2,5	•	•
20	21	3,1	•	•
22	23	3,7		•
25	26	4,7	•	•
28	29	5,8		•
30	31	6,7	•	•
32	33	7,6		•
35	36	9,0	•	•
40	41	11,7	•	•
45	46	14,7	•	•
50	51	18,0	•	•
55	56	21,7	•	•
60	61	25,8	•	•
65	66	30,2	•	•
70	71	35,0	•	•
75	76	40,1	•	•
80	81	45,5	•	•
85	86	51,3	•	•
90	91	57,4	•	•
95	96	63,9	•	•
100	102	72,2	•	•
105	107	79,4		•
110	112	87,0	•	•
115	117	94,9		•
120	122	103,2	•	•
125	127	111,9		•
130	132	120,8	•	•
140	142	139,8	•	•
150	152	160,2	•	•
160	162	182,0	•	•
170	172	205,2	•	•
180	182	229,7	•	•
190	192	255,7	•	•
200	202	283,0	•	•
210	212	311,7		•
220	222	341,8	•	•
230	232	373,3	•	•
240	242	406,1		•
250	252	440,4	•	•
300	304	640,9	•	•
350	354	869,1	•	•

**Rundstangen**

Round bars

Folgende Legierungen sind teils vorrätig oder können kurzfristig geliefert werden:

*The following alloys are partly available or can be delivered in the short term :*

- Bleibronze / lead bronze Cu Pb15 Sn
- Bleibronze / lead bronze Cu Pb10 Sn
- Bleibronze / lead bronze Cu Sn7 Pb15-C
- Bronze Cu Sn 12 Pb
- Bronze Cu Sn 12 Ni
- Bronze Gbz 14/ Cu Sn 14
- Bronze Gbz 10/ Cu Sn 10
- Bronze Cu Sn 8 P
- Bronze Cu Sn 8

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 8,83 g/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

*The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 8,83 g/cm<sup>3</sup>. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!*

Rohmaß \*)

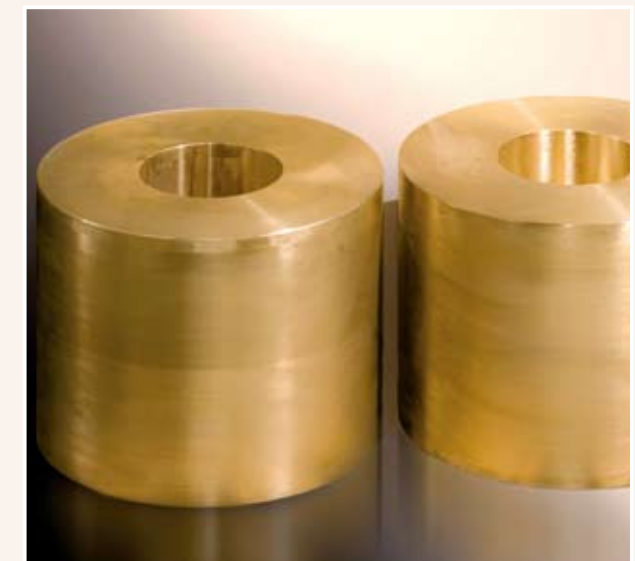
Bei Vierkantstangen können die Rohmaße um einige Millimeter abweichen, da diese teilweise aus großen Platten gesägt werden!

Base size \*)

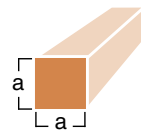
*For square bars, the base size may deviate by a few millimetres as these are sometimes sawn from large sheets!*

**Alle Größenangaben in mm**

**All dimensions in mm**



**VIERKANTSTANGEN** CC483K, CC493K  
SQUARE BARS



**Vierkantstangen**

Square bars

EN-Norm		CC483K	CC493K		
EN-Norm		Cu Sn12-C	Cu Sn7 Zn4 Pb7-C		
DIN-Bez. / DIN indication		G-Bz12 (Cu Sn12)	Rg7 (Cu Sn7 Zn Pb)		
DIN-Werkstoff-Nr. / DIN Alloy Code		2.1052	2.1090		
Dichte / density		8,72 g/cm <sup>3</sup>	8,83 g/cm <sup>3</sup>		
Fertigmaß / finish size		Rohmaß / base size *		ca. / approx. kg/m	
a	a	a	a		
20	20	22	22	4,3	•
25	25	27	27	6,4	•
30	30	32	32	9,0	•
35	35	37	37	12,1	•
40	40	42	42	15,6	•
50	50	52	52	23,9	•
60	60	62	62	33,9	•
70	70	73	73	47,1	•
80	80	83	83	60,8	•
90	90	93	93	76,4	•
100	100	103	103	93,7	•
110	110	113	113	112,8	•
120	120	123	123	133,6	•
140	140	143	143	180,6	•
150	150	153	153	206,7	•
180	180	183	183	295,7	•
200	200	204	204	367,5	•
250	250	255	255	574,2	•

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 8,83 g/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 8,83 g/cm<sup>3</sup>. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

Folgende Legierungen sind teils vorrätig oder können kurzfristig geliefert werden:

The following alloys are partly available or can be delivered in the short term :

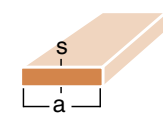
- Bleibronze / lead bronze Cu Pb15 Sn
- Bleibronze / lead bronze Cu Pb10 Sn
- Bronze Cu Sn 12 Pb
- Bronze Cu Sn 12 Ni
- Bronze Gbz 14/ Cu Sn 14
- Bronze Gbz 10/ Cu Sn 10
- Bleibronze / lead bronze Cu Sn7 Pb15-C
- Bronze Cu Sn 8 P
- Bronze Cu Sn 8

Rohmaß \*)  
Bei Vierkantstangen können die Rohmaße um einige Millimeter abweichen, da diese teilweise aus großen Platten gesägt werden!

Base size \*)  
For square bars, the base size may deviate by a few millimetres as these are sometimes sawn from large sheets!

Alle Größenangaben in mm  
All dimensions in mm

**FLACHSTANGEN** CC483K, CC493K  
FLAT BARS



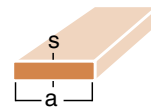
**Flachstangen**

Flat bars

WORLD OF METALS

EN-Norm		CC483K	CC493K		
EN-Norm		Cu Sn12-C	Cu Sn7 Zn4 Pb7-C		
DIN-Bez. / DIN indication		G-Bz12 (Cu Sn12)	Rg7 (Cu Sn7 Zn Pb)		
DIN-Werkstoff-Nr. / DIN Alloy Code		2.1052	2.1090		
Dichte / density		8,72 g/cm <sup>3</sup>	8,83 g/cm <sup>3</sup>		
Fertigmaß / finish size		Rohmaß / base size *		ca. / approx. kg/m	
a	s	a	s		
20	10	22	12	2,3	•
20	15	22	17	3,3	•
25	20	27	22	5,2	•
30	10	32	12	3,4	•
30	15	32	17	4,8	•
30	20	32	22	6,2	•
30	25	32	27	7,6	•
35	10	37	12	3,9	•
35	15	37	17	5,6	•
35	20	37	22	7,2	•
40	10	42	12	4,5	•
40	15	42	17	6,3	•
40	20	42	22	8,2	•
40	25	42	27	10,0	•
40	30	42	32	11,9	•
45	10	47	12	5,0	•
45	15	47	17	7,1	•
45	35	47	37	15,4	•
50	10	52	12	5,5	•
50	15	52	17	7,8	•
50	20	52	22	10,1	•
50	25	52	27	12,4	•
50	30	52	32	14,7	•
50	35	52	37	17,0	•
50	40	52	42	19,3	•
60	10	62	12	6,6	•
60	15	62	17	9,3	•
60	20	62	22	12,0	•
60	25	62	27	14,8	•
60	30	62	32	17,5	•
60	40	62	42	23,0	•
60	50	62	52	28,5	•
70	10	72	12	7,6	•
70	20	72	22	14,0	•
70	25	72	27	17,2	•
70	30	72	32	20,3	•
70	40	72	42	26,7	•
70	50	72	52	33,1	•
80	10	82	12	8,7	•
80	15	82	17	12,3	•
80	20	82	22	15,9	•
80	25	82	27	19,5	•
80	30	82	32	23,2	•

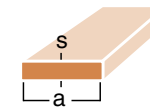
BRONZE BRONZE



Flachstangen

Flat bars

EN-Norm		CC483K		CC493K	
EN-Norm		Cu Sn12-C		Cu Sn7 Zn4 Pb7-C	
DIN-Bez. / DIN indication		G-Bz12 (Cu Sn12)		Rg7 (Cu Sn7 Zn Pb)	
DIN-Werkstoff-Nr. / DIN Alloy Code		2.1052		2.1090	
Dichte / density		8,72 g/cm <sup>3</sup>		8,83 g/cm <sup>3</sup>	
Fertigmaß / finish size		Rohmaß / base size *		ca. / approx. kg/m	
a	s	a	s		
80	35	82	37	26,8	•
80	40	82	42	30,4	•
80	50	82	52	37,7	•
80	60	82	62	44,9	•
100	10	102	12	10,8	•
100	15	102	17	15,3	•
100	20	102	22	19,8	•
100	25	102	27	24,3	•
100	30	102	32	28,8	•
100	40	102	42	37,8	•
100	50	102	52	46,8	•
100	60	102	62	55,8	•
100	70	102	72	64,8	•
100	80	102	82	73,9	•
120	10	122	12	12,9	•
120	15	122	17	18,3	•
120	20	122	22	23,7	•
120	30	122	32	34,5	•
120	40	122	42	45,2	•
120	50	122	52	56,0	•
120	60	122	62	66,8	•
130	10	132	12	14,0	•
130	20	132	22	25,6	•
130	30	132	32	37,3	•
130	40	132	42	49,0	•
130	50	132	52	60,6	•
140	10	142	12	15,0	•
140	15	142	17	21,3	•
140	20	142	22	27,6	•
140	25	142	27	33,9	•
150	10	152	12	16,1	•
150	15	152	17	22,8	•
150	20	152	22	29,5	•
150	30	152	33	44,3	•
150	40	152	42	56,4	•
150	50	152	52	69,8	•
160	15	163	19	27,3	•
160	20	163	23	33,1	•
160	30	163	33	47,5	•
200	15	203	19	34,1	•
200	20	203	23	41,2	•
200	25	203	29	52,0	•
200	30	203	33	59,2	•



Flachstangen

Flat bars

EN-Norm		CC483K		CC493K	
EN-Norm		Cu Sn12-C		Cu Sn7 Zn4 Pb7-C	
DIN-Bez. / DIN indication		G-Bz12 (Cu Sn12)		Rg7 (Cu Sn7 Zn Pb)	
DIN-Werkstoff-Nr. / DIN Alloy Code		2.1052		2.1090	
Dichte / density		8,72 g/cm <sup>3</sup>		8,83 g/cm <sup>3</sup>	
Fertigmaß / finish size		Rohmaß / base size *		ca. / approx. kg/m	
a	s	a	s		
200	40	203	43	77,1	•

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 8,83 g/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 8,83 g/cm<sup>3</sup>. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

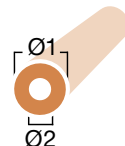
Folgende Legierungen sind teils vorrätig oder können kurzfristig geliefert werden:

The following alloys are partly available or can be delivered in the short term :

- Bleibronze / lead bronze Cu Pb15 Sn
- Bleibronze / lead bronze Cu Pb10 Sn
- Bleibronze / lead bronze Cu Sn7 Pb15C
- Bronze Cu Sn 12 Pb
- Bronze Cu Sn 12 Ni
- Bronze Gbz 14/ Cu Sn 14
- Bronze Gbz 10/ Cu Sn 10
- Bronze Cu Sn 8 P
- Bronze Cu Sn 8

Rohmaß \*)  
Bei Vierkantstangen können die Rohmaße um einige Millimeter abweichen, da diese teilweise aus großen Platten gesägt werden!  
  
Base size \*)  
For square bars, the base size may deviate by a few millimetres as these are sometimes sawn from large sheets!

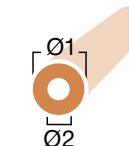
Alle Größenangaben in mm  
All dimensions in mm



Rohre / Buchsen

Tubes / Bushings

EN-Norm					CC483K	CC493K
EN-Norm					Cu Sn12-C	Cu Sn7 Zn4 Pb7-C
DIN-Bez. / DIN indication					G-Bz12 (Cu Sn12)	Rg7 (Cu Sn7 Zn Pb)
DIN-Werkstoff-Nr. / DIN Alloy Code					2.1052	2.1090
Dichte / density					8,72 g/cm³	8,83 g/cm³
Fertigmaß / finish size		Rohmaß / base size *		ca. / approx. kg/m		
Ø1	Ø2	Ø1	Ø2			
25	15	26	14	3,3		•
30	15	31	14	5,3	•	•
30	20	31	19	4,2		•
32	20	33	19	5,0	•	
32	24	33	23	3,9		•
35	15	36	14	7,6		•
35	20	36	19	6,5		•
35	25	36	24	5,0	•	•
40	15	41	14	10,3	•	•
40	20	41	19	9,2	•	•
40	25	41	24	7,7	•	•
40	30	41	29	5,8	•	•
45	15	46	14	13,3		•
45	20	46	19	12,2	•	•
45	25	46	24	10,7	•	•
45	30	46	29	8,8	•	•
45	35	46	34	6,7	•	•
50	20	51	19	15,5	•	•
50	25	51	24	14,0	•	•
50	30	51	29	12,2	•	•
50	35	51	34	10,0	•	•
50	40	51	39	7,5	•	•
55	20	56	19	19,2		•
55	25	56	24	17,8		•
55	30	56	29	15,9		•
55	35	56	34	13,7		•
55	40	56	39	11,2		•
55	45	56	44	8,3		•
60	20	61	19	23,3		•
60	25	61	24	21,8		•
60	30	61	29	20,0	•	•
60	35	61	34	17,8	•	•
60	40	61	39	15,3	•	•
60	45	61	44	12,4		•
60	50	61	49	9,2	•	•
65	25	66	24	26,2		•
65	30	66	29	24,4	•	•
65	35	66	34	22,2		•
65	40	66	39	19,7		•
65	45	66	44	16,8	•	•
65	50	66	49	13,6		•
65	55	66	54	10,0		•
70	30	71	28	29,5	•	•



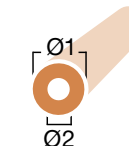
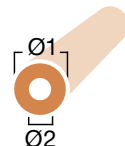
Rohre / Buchsen

Tubes / Bushings

WORLD OF METALS

EN-Norm					CC483K	CC493K
EN-Norm					Cu Sn12-C	Cu Sn7 Zn4 Pb7-C
DIN-Bez. / DIN indication					G-Bz12 (Cu Sn12)	Rg7 (Cu Sn7 Zn Pb)
DIN-Werkstoff-Nr. / DIN Alloy Code					2.1052	2.1090
Dichte / density					8,72 g/cm³	8,83 g/cm³
Fertigmaß / finish size		Rohmaß / base size *		ca. / approx. kg/m		
Ø1	Ø2	Ø1	Ø2			
70	35	71	33	27,4		•
70	40	71	38	24,9	•	•
70	45	71	43	22,1		•
70	50	71	48	19,0	•	•
70	55	71	53	15,5		•
70	60	71	58	11,6		•
75	35	76	33	32,5		•
75	40	76	38	30,0		•
75	45	76	43	27,2		•
75	50	76	48	24,1		•
75	55	76	53	20,6		•
75	60	76	58	16,7		•
80	30	81	28	40,1	•	•
80	35	81	33	37,9		•
80	40	81	38	35,5	•	•
80	45	81	43	32,7		•
80	50	81	48	29,5	•	•
80	55	81	53	26,0		•
80	60	81	58	22,2	•	•
80	65	81	63	18,0		•
80	70	81	68	13,4		•
85	40	86	38	41,3		•
85	45	86	43	38,5	•	
85	50	86	48	35,3		•
85	55	86	53	31,8		•
85	60	86	58	28,0		•
85	65	86	63	23,8		•
85	70	86	68	19,2		•
85	75	86	73	14,3		•
90	30	91	28	52,0	•	•
90	40	91	38	47,4	•	•
90	50	91	48	41,5	•	•
90	60	91	58	34,1	•	•
90	65	91	63	29,9		•
90	70	91	68	25,4		•
90	75	91	73	20,5		•
90	80	91	78	15,2		•
95	50	96	48	47,9		•
95	60	96	58	40,6	•	
95	65	96	63	36,4		•
95	70	96	68	31,8		•
95	75	96	73	27,0		•
95	80	96	78	21,7		•





Rohre / Buchsen

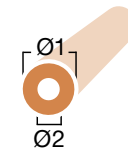
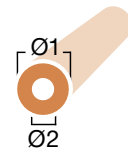
Tubes / Bushings

EN-Norm					CC483K	CC493K
EN-Norm					Cu Sn12-C	Cu Sn7 Zn4 Pb7-C
DIN-Bez. / DIN indication					G-Bz12 (Cu Sn12)	Rg7 (Cu Sn7 Zn Pb)
DIN-Werkstoff-Nr. / DIN Alloy Code					2.1052	2.1090
Dichte / density					8,72 g/cm <sup>3</sup>	8,83 g/cm <sup>3</sup>
Fertigmaß / finish size		Rohmaß / base size *		ca. / approx. kg/m		
Ø1	Ø2	Ø1	Ø2			
100	30	102	28	66,7	•	
100	40	102	38	62,1	•	•
100	50	102	48	56,2	•	•
100	60	102	58	48,8	•	•
100	70	102	68	40,1	•	•
100	75	102	73	35,2		•
100	80	102	78	30,0	•	•
100	85	102	83	24,4		•
100	90	102	88	18,4		•
105	65	107	63	51,9		•
105	75	107	73	42,4		•
105	85	107	83	31,6		•
105	95	107	93	19,4		•
110	40	112	38	77,0		•
110	50	112	48	71,0		•
110	60	112	58	63,7	•	•
110	70	112	68	54,9	•	•
110	80	112	78	44,8	•	•
110	90	112	88	33,3	•	•
110	100	112	98	20,4		•
115	75	117	73	58,0		•
115	85	117	83	47,2		•
115	95	117	93	35,0		•
115	100	117	98	28,3		•
120	50	122	48	87,2	•	•
120	60	122	58	79,9		•
120	70	122	68	71,2		•
120	80	122	78	61,0	•	•
120	90	122	88	49,5	•	•
120	100	122	98	36,6	•	•
120	110	122	108	22,3		•
125	85	127	83	64,1		•
125	95	127	93	51,9		•
125	110	127	108	31,0		•
130	60	132	58	97,5		•
130	70	132	68	88,8	•	•
130	80	132	78	78,6		•
130	90	132	88	67,1	•	•
130	100	132	98	54,2		•
130	110	132	108	39,9		•
135	95	137	93	70,2	•	
135	120	137	118	33,6		•
140	60	142	58	116,5	•	•

Rohre / Buchsen

Tubes / Bushings

EN-Norm					CC483K	CC493K
EN-Norm					Cu Sn12-C	Cu Sn7 Zn4 Pb7-C
DIN-Bez. / DIN indication					G-Bz12 (Cu Sn12)	Rg7 (Cu Sn7 Zn Pb)
DIN-Werkstoff-Nr. / DIN Alloy Code					2.1052	2.1090
Dichte / density					8,72 g/cm <sup>3</sup>	8,83 g/cm <sup>3</sup>
Fertigmaß / finish size		Rohmaß / base size *		ca. / approx. kg/m		
Ø1	Ø2	Ø1	Ø2			
140	70	142	68	107,8		•
140	80	142	78	97,6	•	•
140	90	142	88	86,1	•	•
140	100	142	98	73,2	•	•
140	110	142	108	58,9	•	•
140	120	142	118	43,3	•	•
150	70	152	68	128,2	•	•
150	90	152	88	106,5		•
150	100	152	98	93,6	•	•
150	110	152	108	79,3	•	•
150	120	152	118	63,7	•	•
150	130	152	128	46,6	•	•
155	125	157	123	66,0		•
155	140	157	138	38,9		•
160	90	162	88	128,3	•	
160	100	162	98	115,4		•
160	110	162	108	101,1		•
160	120	162	118	85,4		•
160	130	162	128	68,4		•
160	140	162	138	49,9	•	•
170	70	172	68	173,1	•	
170	90	172	88	151,5		•
170	100	172	98	138,6	•	
170	110	172	108	124,3		•
170	120	172	118	108,6	•	•
170	130	172	128	91,5	•	•
170	140	172	138	73,1	•	•
170	150	172	148	53,3	•	•
180	90	182	88	176,0	•	
180	120	182	118	133,2	•	•
180	130	182	128	116,1	•	•
180	140	182	138	97,6		•
180	150	182	148	77,8	•	•
180	160	182	158	56,6		•
190	80	192	78	213,5	•	
190	100	192	98	189,0		•
190	110	192	108	174,8		•
190	120	192	118	159,1	•	
190	130	192	128	142,0		•
190	150	192	148	103,7		•
190	160	192	158	82,5	•	•
190	170	192	168	59,9	•	•
200	100	202	98	216,4	•	•



Rohre / Buchsen  
Tubes / Bushings

EN-Norm		CC483K	CC493K		
EN-Norm		Cu Sn12-C	Cu Sn7 Zn4 Pb7-C		
DIN-Bez. / DIN indication		G-Bz12 (Cu Sn12)	Rg7 (Cu Sn7 Zn Pb)		
DIN-Werkstoff-Nr. / DIN Alloy Code		2.1052	2.1090		
Dichte / density		8,72 g/cm <sup>3</sup>	8,83 g/cm <sup>3</sup>		
Fertigmaß / finish size		Rohmaß / base size *		ca. / approx. kg/m	
Ø1	Ø2	Ø1	Ø2		
200	120	202	118	186,4	•
200	140	202	138	150,9	•
200	150	202	148	131,1	•
200	160	202	158	109,9	•
200	170	202	168	87,2	•
200	180	202	178	63,2	•
210	150	212	148	159,8	•
210	170	212	168	116,0	•
210	170	212	168	116,0	•
210	180	212	178	92,0	•
220	100	222	98	275,2	•
220	120	222	118	245,2	•
220	150	222	148	189,9	•
220	160	222	158	168,7	•
220	170	222	168	146,1	•
220	180	222	178	122,1	•
220	190	222	188	96,7	•
225	200	227	198	85,5	•
230	150	232	148	221,4	•
230	170	232	168	177,5	•
230	180	232	178	153,5	•
230	190	232	188	128,2	•
240	140	242	138	274,1	•
240	160	242	158	233,0	•
240	190	242	188	161,0	•
240	200	242	198	134,3	•
250	150	252	148	288,5	•
250	160	252	158	267,3	•
250	180	252	178	220,7	•
250	200	252	198	168,5	•
250	210	252	208	140,4	•
260	190	262	188	230,9	•
260	210	262	208	176,0	•
260	220	262	218	146,5	•
270	170	272	168	317,3	•
270	200	272	198	241,2	•
270	210	272	208	213,0	•
270	220	272	218	183,5	•
280	210	282	208	251,5	•
281	249	285	245	147,0	•
290	210	292	208	291,3	•
290	220	292	218	261,7	•
300	150	304	146	493,1	•

Rohre / Buchsen  
Tubes / Bushings

EN-Norm		CC483K	CC493K		
EN-Norm		Cu Sn12-C	Cu Sn7 Zn4 Pb7-C		
DIN-Bez. / DIN indication		G-Bz12 (Cu Sn12)	Rg7 (Cu Sn7 Zn Pb)		
DIN-Werkstoff-Nr. / DIN Alloy Code		2.1052	2.1090		
Dichte / density		8,72 g/cm <sup>3</sup>	8,83 g/cm <sup>3</sup>		
Fertigmaß / finish size		Rohmaß / base size *		ca. / approx. kg/m	
Ø1	Ø2	Ø1	Ø2		
300	200	304	196	374,5	•
300	250	304	246	221,2	•
310	202	312	198	403,2	•
330	275	332	273	247,5	•
350	200	354	196	602,7	•
350	250	354	246	449,4	•
350	300	354	296	261,5	•
400	250	404	246	712,2	•
400	300	404	296	524,3	•
400	350	404	346	301,7	•
430	300	435	296	704,7	•

Rohmaß \*)

Bei Vierkantstangen können die Rohmaße um einige Millimeter abweichen, da diese teilweise aus großen Platten gesägt werden!

Alle Größenangaben in mm

Base size \*)

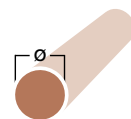
For square bars, the base size may deviate by a few millimetres as these are sometimes sawn from large sheets!

All dimensions in mm





## RUNDSTANGEN CW307G ROUND BARS



### Rundstangen gepresst

Round bars extruded

EN-Norm		CW307G
EN-Norm		Cu Al10 Ni5 Fe4
DIN-Bez. / DIN indication		Cu Al10 Ni
DIN-Werkstoff-Nr. / DIN Alloy Code		2.0966
Dichte / density		7,5 g/cm <sup>3</sup>
Ø	ca. / approx. kg/m	
8	0,38	•
10	0,59	•
12	0,85	•
13	0,99	•
14	1,15	•
15	1,32	•
16	1,51	•
17	1,70	•
18	1,91	•
20	2,36	•
22	2,85	•
24	3,39	•
25	3,68	•
26	3,98	•
28	4,62	•
30	5,30	•
31	5,66	•
32	6,03	•
35	7,21	•
36	7,63	•
38	8,50	•
40	9,42	•
41	9,90	•
42	10,39	•
45	11,92	•
48	13,56	•
50	14,72	•
52	15,92	•
55	17,81	•
56	18,46	•
60	21,20	•
65	24,87	•
70	28,85	•
75	33,12	•
80	37,68	•
85	42,54	•
90	47,69	•
95	53,13	•
100	58,88	•
105	64,91	•
110	71,24	•
120	84,78	•
130	99,50	•
140	115,40	•

EN-Norm		CW307G
EN-Norm		Cu Al10 Ni5 Fe4
DIN-Bez. / DIN indication		Cu Al10 Ni
DIN-Werkstoff-Nr. / DIN Alloy Code		2.0966
Dichte / density		7,5 g/cm <sup>3</sup>
Ø	ca. approx. / kg/m	
150	132,47	•
160	150,72	•
170	170,15	•
180	190,76	•
190	212,54	•
200	235,50	•
220	284,96	•
230	311,45	•
240	339,12	•
250	367,97	•
280	461,58	•
300	529,88	•

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 7,50 g/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 7,50 g/cm<sup>3</sup>. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

Folgende Legierungen sind teils vorrätig oder können kurzfristig geliefert werden:

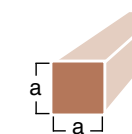
The following alloys are partly available or can be delivered in the short term :

CW304	Cu Al9 Ni3 Fe2
CW306	Cu Al10 Fe3 Mn2
CW308G	Cu Al11 Ni6 Fe5
CC333G	Cu Al10 Fe5 Ni5-C

Weitere Legierungen und Abmessungen auf Anfrage  
Other alloys and dimensions on request

Alle Größenangaben in mm  
All dimensions in mm

## VIERKANTSTANGEN CW307G SQUARE BARS



### Vierkantstangen

Square bars

EN-Norm		CW307G
EN-Norm		Cu Al10 Ni5 Fe4
DIN-Bez. / DIN indication		Cu Al10 Ni
DIN-Werkstoff-Nr. / DIN Alloy Code		2.0966
Dichte / density		7,5 g/cm <sup>3</sup>
a	a	ca. / approx. kg/m
10	10	0,75
20	20	3,00
25	25	4,69
30	30	6,75
35	35	9,19
40	40	12,00
45	45	15,19
50	50	18,75
55	55	22,69
60	60	27,00
70	70	36,75
80	80	48,00
90	90	60,75
100	100	75,00
110	110	90,75
120	120	108,00

## WORLD OF METALS

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 7,50 g/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 7,50 g/cm<sup>3</sup>. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

Folgende Legierungen sind teils vorrätig oder können kurzfristig geliefert werden:

The following alloys are partly available or can be delivered in the short term :

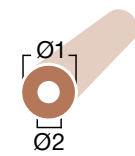
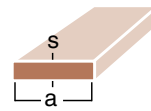
CW304	Cu Al9 Ni3 Fe2
CW306	Cu Al10 Fe3 Mn2
CW308G	Cu Al11 Ni6 Fe5
CC333G	Cu Al10 Fe5 Ni5-C

Weitere Legierungen und Abmessungen auf Anfrage  
Other alloys and dimensions on request

Alle Größenangaben in mm  
All dimensions in mm







**Flachstangen**

Flat bars

EN-Norm			CW307G
EN-Norm			Cu Al10 Ni5 Fe4
DIN-Bez. / DIN indication			Cu Al10 Ni
DIN-Werkstoff-Nr. / DIN Alloy Code			2.0966
Dichte / density			7,5 g/cm <sup>3</sup>
a	s	ca. / approx. kg/m	
20	10	1,50	•
20	15	2,25	•
25	15	2,81	•
30	10	2,25	•
30	15	3,38	•
30	20	4,50	•
30	25	5,63	•
40	10	3,00	•
40	15	4,50	•
40	20	6,00	•
40	25	7,50	•
40	30	9,00	•
50	15	5,63	•
50	20	7,50	•
50	25	9,38	•
50	30	11,25	•
50	35	13,13	•
50	40	15,00	•
60	10	4,50	•
60	15	6,75	•
60	20	9,00	•
60	25	11,25	•
60	30	13,50	•
60	40	18,00	•
60	50	22,50	•
70	10	5,25	•
70	15	7,88	•
70	20	10,50	•
70	25	13,13	•
70	30	15,75	•
70	50	26,25	•
80	10	6,00	•
80	15	9,00	•
80	20	12,00	•
80	25	15,00	•
80	30	18,00	•
80	40	24,00	•
80	50	30,00	•
80	60	36,00	•
90	20	13,50	•
90	30	20,25	•
90	40	27,00	•
90	50	33,75	•

EN-Norm			CW307G
EN-Norm			Cu Al10 Ni5 Fe4
DIN-Bez. / DIN indication			Cu Al10 Ni
DIN-Werkstoff-Nr. / DIN Alloy Code			2.0966
Dichte / density			7,5 g/cm <sup>3</sup>
a	s	ca. / approx. kg/m	
100	10	7,50	•
100	15	11,25	•
100	20	15,00	•
100	25	18,75	•
100	30	22,50	•
100	40	30,00	•
100	50	37,50	•
100	60	45,00	•
100	80	60,00	•
120	20	18,00	•
120	40	36,00	•
120	50	45,00	•
140	15	15,75	•
140	25	26,25	•
140	30	31,50	•
140	50	52,50	•
160	20	24,00	•
200	20	30,00	•
200	30	45,00	•
200	50	75,00	•

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 7,5 g/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 7,5 g/cm<sup>3</sup>. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

**Alle Größenangaben in mm**

**All dimensions in mm**

**Folgende Legierungen sind teils vorrätig oder können kurzfristig geliefert werden:**

**The following alloys are partly available or can be delivered in the short term :**

- CW304** Cu Al9 Ni3 Fe2
- CW306** Cu Al10 Fe3 Mn2
- CW308G** Cu Al11 Ni6 Fe5
- CC333G** Cu Al10 Fe5 Ni5-C

Weitere Legierungen und Abmessungen auf Anfrage

Other alloys and dimensions on request

**Buchsen (Rohre)**

Bushings (tubes)

EN-Norm			CW307G		
EN-Norm			Cu Al10 Ni5 Fe4		
DIN-Bez. / DIN indication			Cu Al10 Ni		
DIN-Werkstoff-Nr. / DIN Alloy Code			2.0966		
Dichte / density			7,5 g/cm <sup>3</sup>		
Fertigmaß / finish size mm		Rohmaß / delivery dimension mm		ca. / approx. kg/m	
Ø1	Ø2	Ø1	Ø2		
50	20	52	18	14,0	•
50	25	52	23	12,8	•
50	30	52	28	11,3	•
55	40	57	38	10,6	•
60	20	62	18	20,7	•
60	30	62	28	18,0	•
60	40	62	38	14,1	•
70	30	72	28	25,9	•
70	40	72	38	22,0	•
70	50	72	48	17,0	•
70	60	72	58	10,7	•
80	40	82	38	31,1	•
80	50	82	48	26,0	•
80	60	82	58	19,8	•
90	60	92	58	30,0	•
90	70	92	68	22,6	•
100	40	102	38	52,8	•
100	50	102	48	47,7	•
100	60	102	58	41,5	•
100	70	102	68	34,0	•
100	80	102	78	25,4	•
110	40	112	38	65,4	•
110	50	112	48	60,3	•
110	60	112	58	54,1	•
110	70	112	68	46,7	•
110	80	112	78	38,1	•
120	50	122	48	74,1	•
120	60	122	58	67,9	•
120	70	122	68	60,4	•
120	80	122	78	51,8	•
120	90	122	88	42,1	•
120	100	122	89	41,0	•
130	70	132	68	75,4	•
130	80	132	78	66,8	•
130	100	132	98	46,1	•
140	70	142	68	91,5	•
140	80	142	78	82,9	•
140	90	142	88	73,2	•
140	100	142	98	62,2	•
140	110	142	108	50,1	•
140	120	142	118	36,8	•
150	80	152	78	100,3	•
150	100	152	98	79,5	•