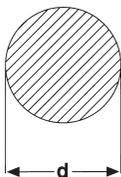


# Messing-Langprodukte

<b>EN 12164</b> , DIN 17660	Chemische Zusammensetzung
<b>EN 12164</b> , DIN 17672 T.1	Mechanische Eigenschaften
<b>EN 12164</b> , DIN 17672 T.2	Technische Lieferbedingungen
<b>EN 12164</b> , DIN 1756	Maße, zulässige Abweichungen

## Rundstangen, gezogen – CW614N [CuZn39Pb3] – (CuZn39Pb3)

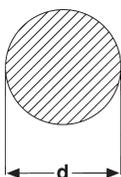


in Herstellungslängen von  
~ 3.000 mm

Abmessung (d) in mm	Gewicht ~ kg	Abmessung (d) in mm	Gewicht ~ kg
3	0,060	28	5,231
4	0,107	29	5,612
5	0,167	30	6,005
6	0,240	31	6,412
7	0,325	32	6,833
8	0,427	33	7,266
9	0,541	34	7,713
10	0,667	35	8,174
11	0,807	36	8,648
12	0,961	38	9,635
13	1,128	40	10,676
13,5	1,216	41	11,217
14	1,308	42	11,770
15	1,501	44	12,918
16	1,708	45	13,512
17	1,928	46	14,119
18	2,162	48	15,373
19	2,409	50	16,681
20	2,669	52	18,042
21	2,943	55	20,184
22	3,230	60	24,021
23	3,530	65	28,191
24	3,843	70	32,695
25	4,170	75	37,533
26	4,511	80	42,704
27	4,864		

<b>EN 12165</b> , DIN 17660	Chemische Zusammensetzung
<b>EN 12165</b> , DIN 17672 T.1	Mechanische Eigenschaften
<b>EN 12165</b> , DIN 17672 T.2	Technische Lieferbedingungen
<b>EN 12165</b> , DIN 1782	Maße, zulässige Abweichungen

## Rundstangen, gepresst – CW614N [CuZn39Pb3] – (CuZn39Pb3)



in Herstellungslängen

Abmessung (d) in mm	Gewicht ~ kg	Abmessung (d) in mm	Gewicht ~ kg
85	48,209	140	130,781
90	54,047	150	150,131
100	66,725	160	170,818
110	80,737	180	216,189
120	96,084	200	266,960
130	112,765	250	417,631

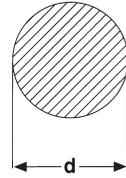
Weitere Legierungen und Abmessungen auf Anfrage.  
Zum Beispiel Hohlstangen, Rohre gemäß EN 12168 in Längen von 3.000 mm in CW614N [CuZn39Pb3].

# Messing-Langprodukte

<b>EN 12164</b> , DIN 17660	Chemische Zusammensetzung
<b>EN 12164</b> , DIN 17672 T.1	Mechanische Eigenschaften
<b>EN 12164</b> , DIN 17672 T.2	Technische Lieferbedingungen
<b>EN 12164</b> , DIN 1756	Maße, zulässige Abweichungen

## Rundstangen, gezogen – CW713R [CuZn37Mn3Al2PbSi] – (CuZn40Al2)

Abmessung (d) in mm	Gewicht ~ kg	Abmessung (d) in mm	Gewicht ~ kg
14	1,261	35	7,885
16	1,648	40	10,299
20	2,575	45	13,035
22	3,116	50	16,093
25	4,023	52	17,406
30	5,793	55	19,472
32	6,591		

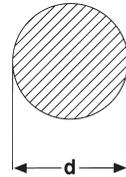


in Herstellungslängen von ~ 3.000 mm

<b>EN 12165</b> , DIN 17660	Chemische Zusammensetzung
<b>EN 12165</b> , DIN 17672 T.1	Mechanische Eigenschaften
<b>EN 12165</b> , DIN 17672 T.2	Technische Lieferbedingungen
<b>EN 12165</b> , DIN 1782	Maße, zulässige Abweichungen

## Rundstangen, gepresst – CW713R [CuZn37Mn3Al2PbSi] – (CuZn40Al2)

Abmessung (d) in mm	Gewicht ~ kg	Abmessung (d) in mm	Gewicht ~ kg
85	46,507	150	144,833
90	52,140		



in Herstellungslängen

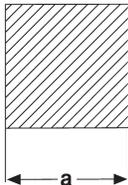
Weitere Legierungen und Abmessungen auf Anfrage.

Zum Beispiel Hohlstangen, Rohre gemäß EN 12168 in Längen von 3.000 mm in CW614N [CuZn39Pb3].

# Messing-Langprodukte

<b>EN 12164</b> , DIN 17660	Chemische Zusammensetzung
<b>EN 12164</b> , DIN 17672 T.1	Mechanische Eigenschaften
<b>EN 12164</b> , DIN 17672 T.2	Technische Lieferbedingungen
<b>EN 12164</b> , DIN 1761	Maße, zulässige Abweichungen

## Vierkantstangen, gezogen – CW614N [CuZn39Pb3] – (CuZn39Pb3)



in Herstellungslängen von  
~ 3.000 mm

Abmessung (a) in mm	Gewicht ~ kg	Abmessung (a) in mm	Gewicht ~ kg
5	0,213	22	4,114
6	0,306	24	4,896
7	0,417	25	5,313
8	0,544	30	7,650
10	0,850	35	10,413
12	1,224	36	11,016
14	1,666	40	13,600
15	1,913	45	17,213
16	2,176	50	21,250
18	2,754	60	30,600
20	3,400		

<b>EN 12165</b> , DIN 17660	Chemische Zusammensetzung
<b>EN 12165</b>	Mechanische Eigenschaften
<b>EN 12165</b>	Technische Lieferbedingungen
<b>EN 12165</b>	Maße, zulässige Abweichungen

## Vierkantstangen, gepresst – CW614N [CuZn39Pb3] – (CuZn39Pb3)



in Herstellungslängen

Abmessung (a) in mm	Gewicht ~ kg	Abmessung (a) in mm	Gewicht ~ kg
70	41,650	100	85,000
80	54,400		

Weitere Legierungen und Abmessungen auf Anfrage.

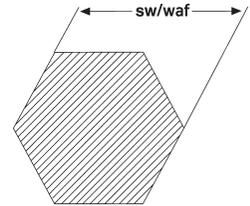
Zum Beispiel Hohlstangen, Rohre gemäß EN 12168 in Längen von 3.000 mm in CW614N [CuZn39Pb3].

# Messing-Langprodukte

<b>EN 12164</b> , DIN 17660	Chemische Zusammensetzung
<b>EN 12164</b> , DIN 17672 T.1	Mechanische Eigenschaften
<b>EN 12164</b> , DIN 17672 T.2	Technische Lieferbedingungen
<b>EN 12164</b> , DIN 1763	Maße, zulässige Abweichungen

## Sechskantstangen, gezogen – CW614N [CuZn39Pb3] – (CuZn39Pb3)

Abmessung (sw/waf) in mm	Gewicht ~ kg	Abmessung (sw/waf) in mm	Gewicht ~ kg
5	0,184	21	3,246
6	0,265	22	3,563
7	0,361	23	3,894
8	0,471	24	4,240
9	0,596	25	4,601
10	0,736	27	5,366
11	0,891	28	5,771
12	1,060	30	6,625
13	1,244	32	7,538
14	1,443	36	9,540
15	1,656	40	11,780
16	1,885	41	12,374
17	2,127	46	15,576
19	2,657	50	18,403
20	2,945	60	26,500



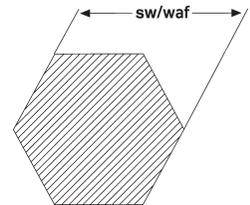
in Herstellungslängen von ~ 3.000 mm

<b>EN 12165</b> , DIN 17660	Chemische Zusammensetzung
<b>EN 12165</b>	Mechanische Eigenschaften
<b>EN 12165</b>	Technische Lieferbedingungen
<b>EN 12165</b>	Maße, zulässige Abweichungen

## Sechskantstangen, gepresst – CW614N [CuZn39Pb3] – (CuZn39Pb3)

Abmessung (sw/waf) in mm	Gewicht ~ kg	Abmessung (sw/waf) in mm	Gewicht ~ kg
55	22,268	70	36,070
65	31,101	75	41,407

Weitere Legierungen und Abmessungen auf Anfrage.  
Zum Beispiel Hohlstangen, Rohre gemäß EN 12168 in Längen von 3.000 mm in CW614N [CuZn39Pb3].

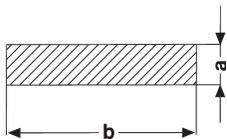


in Herstellungslängen von ~ 3.000 mm

# Messing-Langprodukte

<b>EN 12167</b> , DIN 17660	Chemische Zusammensetzung
<b>EN 12167</b> , DIN 17672 T.1	Mechanische Eigenschaften
<b>EN 12167</b> , DIN 17672 T.2	Technische Lieferbedingungen
<b>EN 1216</b> , DIN 1759	Maße, zulässige Abweichungen

## Flachstangen, gezogen – CW617N [CuZn40Pb2] – (CuZn40Pb2)



in Herstellungslängen von  
~ 3.000 mm

\* gepresst, in Herstellungslängen von ~ 3.000 mm

Abmessung (b x a) in mm	Gewicht ~ kg	Abmessung (b x a) in mm	Gewicht ~ kg
10 x 3	0,255	40 x 3*	1,020
4	0,340	4*	1,360
5	0,425	5	1,700
8	0,680	6	2,040
12 x 3	0,306	8	2,720
4	0,410	10	3,400
5	0,510	12	4,080
8	0,816	15	5,100
15 x 3	0,383	20	6,800
4	0,510	25	8,500
5	0,638	30	10,200
6	0,765	45 x 25	9,562
8	1,020	50 x 3	1,275
10	1,275	5	2,125
12	1,530	6	2,550
20 x 3	0,510	8	3,400
4	0,680	10	4,250
5	0,850	12	5,100
6	1,020	15	6,375
8	1,360	20	8,500
10	1,700	25	10,625
12	2,040	30	12,750
15	2,550	40	17,000
25 x 3	0,638	60 x 6	3,060
4	0,850	10	5,100
5	1,063	12	6,120
6	1,275	15	7,650
8	1,700	20	10,200
10	2,125	25	12,750
12	2,550	30	15,300
15	3,188	40	20,400
20	4,250	70 x 10	5,950
30 x 3*	0,765	15	8,925
4	1,020	20	11,900
5	1,275	25	14,875
6	1,530	30	17,850
8	2,040	35	20,825
10	2,550	40	23,800
12	3,060	50	29,750
15	3,825	80 x 10	6,800
20	5,100	15	10,200
35 x 15	4,462	20	13,600
20	5,950	25	17,000
40 x 2	0,680	30	20,400

Weitere Legierungen und Abmessungen auf Anfrage.

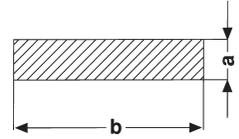
Zum Beispiel Hohlstangen, Rohre gemäß EN 12168 in Längen von 3.000 mm in CW614N [CuZn39Pb3].

# Messing-Langprodukte

<b>EN 12167</b> , DIN 17660	Chemische Zusammensetzung
<b>EN 12167</b> , DIN 17672 T.1	Mechanische Eigenschaften
<b>EN 12167</b> , DIN 17672 T.2	Technische Lieferbedingungen
<b>EN 12167</b> , DIN 1759	Maße, zulässige Abweichungen

## Flachstangen, gezogen – CW617N [CuZn40Pb2] – (CuZn40Pb2)

Abmessung (b x a) in mm	Gewicht ~ kg	Abmessung (b x a) in mm	Gewicht ~ kg
80 x 40	27,200	20	17,000
50	34,000	25	21,250
60	40,800	30	25,500
100 x 10	8,500	40	34,000
15	12,750	50	42,500

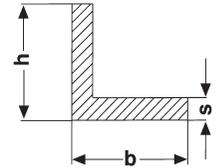


in Herstellungslängen von  
~ 3.000 mm

<b>EN 12167</b> , DIN 17660	Chemische Zusammensetzung
<b>EN 12167</b>	Mechanische Eigenschaften
<b>EN 12167</b>	Technische Lieferbedingungen
<b>EN 12167</b>	Maße, zulässige Abweichungen

## Winkel-Profile, gleichschenkelig gepresst – CW620N [CuZn41Pb1Al] – (CuZn41Pb1Al)

Abmessung (h x b x s) in mm	Gewicht ~ kg	Abmessung (h x b x s) in mm	Gewicht ~ kg
20 x 20 x 2	0,646	40 x 40 x 3	1,964
20 x 3	0,944	40 x 4	2,584
25 x 25 x 3	1,199	50 x 50 x 5	4,038
30 x 30 x 3	1,454		

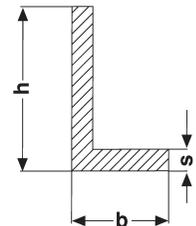


in Herstellungslängen von  
~ 5.000 mm

## Winkel-Profile, ungleichschenkelig gepresst – CW620N [CuZn41Pb1Al] – (CuZn41Pb1Al)

Abmessung (h x b x s) in mm	Gewicht ~ kg	Abmessung (h x b x s) in mm	Gewicht ~ kg
40 x 20 x 4	1,904		

Weitere Legierungen und Abmessungen auf Anfrage.  
Zum Beispiel Hohlstangen, Rohre gemäß EN 12168 in Längen von 3.000 mm in  
CW614N [CuZn39Pb3].

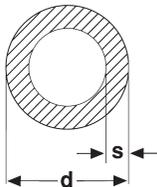


in Herstellungslängen von  
~ 5.000 mm

# Messing-Langprodukte

<b>EN 12449</b> , DIN 17671 T.1	Mechanische Eigenschaften
<b>EN 12449</b> , DIN 17671 T.2	Technische Lieferbedingungen
<b>EN 12449</b> , DIN 1755	Maße, zulässige Abweichungen

## Rundrohre, gezogen – CW508L R440 – (CuZn37F49)



in Herstellungslängen von  
~ 5.000 mm

Abmessung (d x s) in mm	Gewicht ~ kg	Abmessung (d x s) in mm	Gewicht ~ kg
6 x 1	0,130	16 x 1,5	0,580
10 x 1,5	0,340	22 x 1	0,560
12 x 1	0,290	28 x 1,5	1,060
16 x 1	0,400		

Weitere Legierungen und Abmessungen auf Anfrage.

Zum Beispiel Hohlstangen, Rohre gemäß EN 12168 in Längen von 3.000 mm in CW614N [CuZn39Pb3].