

Unser Lieferprogramm auf einen Blick

Artikel	Seite
Alplan 7075 Aluminium-Platten	22
Alucobond Profile	36
Aluminium-Bleche + Platten	14-20
Aluminium-Dessinbleche	32-33
Aluminium-Drähte	13
Aluminium-Eloxalbleche, Glanzqualitäten	20
Aluminium-Gußplatten (Gemplan)	24-29
Aluminium-Profil	7, 9-10
Aluminium-Rohre	11-13
Aluminium-Sonderprofile	34-37
Aluminium-Stangen	3-8
Beryllium-Kupfer	64
Bleihalbzeuge	79
Bronze	62
Certal-Aluminium-Platten	23
Cupal-Bleche	30
Dekorbleche	31-33
Drahtgewebe	69
Edelstahl-Bleche	77-78
Edelstahl-Draht	76
Edelstahl-Rohrbögen	76
Edelstahl-Rohre	74-75
Edelstahl-Stangen + Profile	70-73
Eloxierte Bleche	20
Gehäuseprofile (Systemprofile 19“)	44
Gemplan 340	24-25
Gemplan Gußplatten	26-29
Gewindestangen	69
Konstruktionsprofile und Zubehör	38-42
Kunststoffe	80
Kupfer-Bänder	60

Artikel	Seite
Kupfer-Bleche + Platten	59
Kupfer-Drähte	60
Kupfer-Folien	60
Kupfer-Rohre	58, 60
Kupfer-Stangen	56-57
Kupfer-Winkel	57
Lochbleche	65-68
Messing-Bänder	54
Messing-Bleche + Platten	54
Messing-Dessinbleche	32
Messing-Drähte	53
Messing-Profil	48-49
Messing-Rohre	50-53
Messing-Sonderprofile	55
Messing-Stangen	45-47
Neusilber	63
Nickelhalbzeuge	64
POM-Kunststoffe	80
Rohrverbindungssysteme	43
Rotguss – Strangguss	61
Silberstahl	70
Stahl-Bleche	78
Stecksysteme	40-42
Streckmetalle	68
Titan	64
Unidal-Aluminium-Platten	21
Weißbleche	78
Zinkbleche	79
4-Nut-Aluminium-Profil	38-39



Aluminium- Rundstangen

EN 573-3

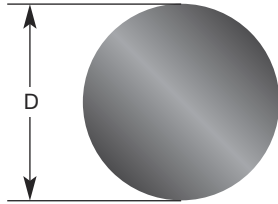
gezogen:

EN 754-1,2,3

gepresst:

EN 755-1,2,3

Herstellungslängen
von 3 bzw. 6 m



	EN AW	1050 A	6060	6082	5754	6012	2007	2011	7075	5083
	Werkst.Nr.	3.0255	3.3206	3.2315	3.3535	3.0615	3.1645	3.1655	3.4365	3.3547
	alt	Al 99,5	AlMgSi0,5	AlMgSi1	AlMg3	AlMgSiPb	AlCuMgPb	AlCuBiPb	AlZnMgCu1,5	AlMg4,5Mn
	neu	Al 99,5	AlMgSi	AlSi1MgMn	AlMg3	AlMgSiPb	AlCu4PbMgMn	AlCu6BiPb	AlZn5,5MgCu	AlMg4,5Mn0,7
mm (D)	kg/m									
2	0,008			•						
2,5	0,014		•							
3	0,019		•					•		
3,5	0,026									
4	0,034		•					•		
4,5	0,042		•							
5	0,053		•			•		•		
5,5	0,064							•		
6	0,077		•	•				•		
7	0,104					•	•	•		
8	0,136	•	•	•			•			
9	0,172			•						
10	0,212	•	•	•		•	•	•	•	
11	0,257						•			
12	0,306		•	•			•	•		
13	0,358		•	•			•			
14	0,416		•	•			•			
15	0,477		•	•	•		•	•	•	
16	0,543		•	•		•	•			
17	0,613						•			
18	0,687		•	•		•	•			
19	0,766						•			
20	0,848		•	•		•		•	•	•
21	0,935						•			
22	1,026		•	•		•	•			
23	1,122						•			
24	1,234			•			•			
25	1,326		•	•	•	•		•	•	•
26	1,434		•	•			•			
27	1,550								•	
28	1,653			•		•	•		•	
29	1,781						•			
30	1,909		•	•	•		•	•	•	•
31	2,040						•			
32	2,171			•			•			
33	2,359			•		•	•			
34	2,454			•			•			
35	2,598		•	•			•	•	•	•
36	2,784		•	•			•			
38	3,062			•			•			
40	3,393		•	•	•	•	•	•	•	•
42	3,741			•			•			
45	4,294		•	•			•	•	•	
48	4,900			•			•			
50	5,302	•	•	•	•		•	•	•	•
52	5,736			•			•			
55	6,415			•			•	•	•	•
60	7,634		•	•	•	•	•	•	•	•
65	8,960			•		•	•		•	•
70	10,390		•	•	•		•	•	•	•
75	11,930			•	•		•		•	•
80	13,570			•		•	•		•	•
82	15,200			•			•			
85	15,320			•	•		•		•	
90	17,180		•	•			•	•	•	•
95	19,200			•			•		•	
100	21,210			•	•		•		•	•
105	25,800			•			•			
110	26,121			•			•	•	•	
115	28,549			•			•			
120	31,086			•	•		•		•	•
125	33,730			•			•			
130	36,483			•			•		•	
140	41,500			•			•		•	

Aluminium-Rundstangen

EN 573-3

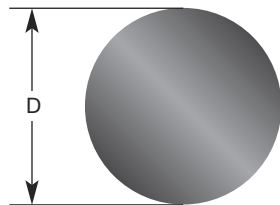
gezogen:

EN 754-1, 2, 3

gepresst:

EN 755-1, 2, 3

Herstellungslängen
von 3 bzw. 6 m



	EN AW Werkst.Nr. alt neu	1050 A 3.0255 Al 99,5 Al 99,5	6060 3.3206 AlMgSi0,5 AlMgSi	6082 3.2315 AlMgSi1 AlSi1MgMn	5754 3.3535 AlMg3 AlMg3	6012 3.0615 AlMgSiPb AlMgSiPb	2007 3.1645 AlCuMgPb AlCu4PbMgMn	2011 3.1655 AlCuBiPb AlCu6BiPb	7075 3.4365 AlZnMgCu1,5 AlZn5,5MgCu	5083 3.3547 AlMg4,5Mn AlMg4,5Mn0,7
mm (D)	kg/m									
145	44,678						●			
150	47,700			●			●		●	
160	54,260			●			●		●	
165	57,853			●			●			
170	61,285			●			●		●	
180	68,707			●			●		●	
185	72,728			●						
190	76,700			●			●		●	
195	81,000			●						
200	84,823			●	●		●		●	
210	97,000			●			●		●	
220	106,500			●			●		●	
230	112,000			●			●			
240	123,000			●			●			
250	137,050			●			●			
260	149,000			●					●	
270	157,200			●			●			
280	165,300			●						
290	189,000			●						
300	197,900			●						
320	217,000									
340	254,800			●						

Rundstangen gegossen DIN EN 573-3

- homogenisiert und vorgedreht mit Plus toleranz
- in Herstellungslängen ca. 1000 mm
- oder auf Fixlängen gesägt

Durchmesser	kg/m	Al Cu Mg Pb EN-AW 2007	Al Zn Mg Cu 1,5 EN-AW 7075	Al Mg 4,5 Mn EN-AW 5083	Al Mg Si 1 EN-AW 6082	AlMg 3 EN-AW 5754
170	61,4	●				
180	68,9	●		●		
190	76,7	●				
200	85,0	●		●		●
220	102,8	●		●		
230	112,4	●		●		
240	122,4	●		●		
250	132,8	●		●		●
260	143,6	●				●
270	154,9	●				
280	166,6	●		●		
300	192,3	●		●		●
320	217,6	●		●		
330	239,4					
350	277,0	●		●		
360	289,9	●				●
380	326,0	●				
390	345,0					●
400	362,0	●		●		
410	373,0		●			
420	387,7	●				
440	433,1			●		●
450	459,0	●		●		
500	564,0	●		●		
550	664,9	●			●	

Richtwerte der Festigkeit bei gegossenen Stangen:

2007: ca. F 17-21	6082: ca. F 13-15	5083: ca. F 26-31	7075: ca. F 22-24
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Rund- und Vierkantstangen aus der ökologischen Automatenlegierung 6012 i AlMgSiSnBi

Die Legierung ist ELV-(2000/53/EG) und RoHS-(2011/65/EC) konform. Diese bleifreie Legierung ist sehr gut technisch eloxierbar.

Die Stangen der Legierung 6012i sind besonders für die mechanische Bearbeitung und zum Eloxieren geeignet. Mit einem Blei-Anteil von 0 % und dem Verzicht aller anderen verbotenen Elemente, eignet sich dieser Werkstoff besonders für die Herstellung von Drehteilen für die Automobilindustrie und Elektrotechnische Industrie.

Aluminiumrundstangen aus der ökologischen Automatenlegierung 6012i AlMgSiSnBi 0 % Pb-Anteil, AA 6028 ELV-(2000/53/EG) und RoHS- (2011/65/EC) konform. Zustand T8 gezogen, EN573/754, Rm min. MPa 345, HB min. 80, Rp 02 min. 315 A5, in Herstellungslängen von ca. 3000 mm. Die Stangen sind einseitig angefast.

Rund – gezogen	kg / Meter	Vierkant – gezogen	kg / Meter
10	0,217	30	2,49
12	0,313	40	4,43
15	0,489	50	6,93
20	0,887	60	10,00
25	1,359		
30	1,957		
35	2,664		
40	3,480		
45	4,404		
50	5,437		
55	6,824		
60	7,830		

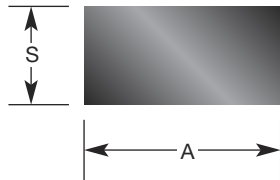


Aluminium-Flachstangen

gepresst:
EN 755-1,2,5

In Herstellungslängen von
ca. 3000 mm o. 6000 mm

* zusätzlich auch lieferbar
in E6/EV1



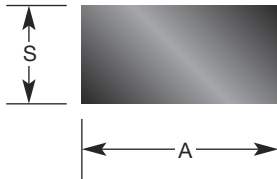
	EN AW Werkst.Nr. alt neu	6060 3.3206 AlMgSi0,5 AlMgSi	6082 3.2315 AlMgSi1 AlSi1MgMn	2007 3.1645 AlCuMgPb AlCu4PbMgMn		EN AW Werkst.Nr. alt neu	6060 3.3206 AlMgSi0,5 AlMgSi	6082 3.2315 AlMgSi1 AlSi1MgMn	2007 3.1645 AlCuMgPb AlCu4PbMgMn
mm (AxS)	kg/m				mm (AxS)	kg/m			
6 x 2	0,033	●			60 x 6	0,990	●		●
8 x 2	0,044	●			70 x 6	1,156	●		
10 x 2	0,055	●			80 x 6	1,320	●		●
12 x 2	0,066	●			100 x 6	1,640	●		
15 x 2	0,083	●			120 x 6	2,040	●		
20 x 2	0,110	● *			10 x 8	0,220	●		
25 x 2	0,138	● *			12 x 8	0,264	●		
30 x 2	0,165	● *			15 x 8	0,300	●		
35 x 2	0,189	●			20 x 8	0,440	●		●
40 x 2	0,220	● *			25 x 8	0,550	●		●
50 x 2	0,270	● *			30 x 8	0,660	●		●
60 x 2	0,325	●			35 x 8	0,800	●		
70 x 2	0,400	●			40 x 8	0,880	●		●
10 x 3	0,085	●			50 x 8	1,100	●		●
12 x 3	0,100	●			60 x 8	1,320	●		●
15 x 3	0,120	● *			70 x 8	1,540	●		
18 x 3	0,149	●			80 x 8	1,760	●		●
20 x 3	0,165	● *			90 x 8	1,944	●		
25 x 3	0,207	●			100 x 8	2,200	●		
30 x 3	0,248	● *			120 x 8	2,532	●		
35 x 3	0,298	●			150 x 8	3,300	●		
40 x 3	0,330	● *			200 x 8	4,400	●		
45 x 3	0,380	●			12 x 10	0,330	●		●
50 x 3	0,413	●			15 x 10	0,413	●		●
60 x 3	0,496	●			20 x 10	0,550	●	●	●
80 x 3	0,660	●			25 x 10	0,688	●	●	●
100 x 3	0,870	●			30 x 10	0,825	●	●	●
8 x 4	0,088	●			35 x 10	0,962	●		●
10 x 4	0,110	●			40 x 10	1,100	●	●	●
12 x 4	0,132	●			45 x 10	1,238	●		
15 x 4	0,165	●			50 x 10	1,375	●	●	●
20 x 4	0,220	●			60 x 10	1,650	●	●	●
25 x 4	0,275	●			70 x 10	1,925	●		●
30 x 4	0,330	●			80 x 10	2,200	●	●	●
35 x 4	0,385	●			90 x 10	2,430	●		●
40 x 4	0,440	●			100 x 10	2,750	●	●	●
50 x 4	0,550	●			120 x 10	3,240	●		●
60 x 4	0,660	●			150 x 10	4,050	●		●
70 x 4	0,756	●			200 x 10	5,500	●		
80 x 4	0,860	●			250 x 10	6,750	●		
100 x 4	1,130	●			15 x 12	0,496	●		●
8 x 5	0,110	●			20 x 12	0,660	●	●	●
10 x 5	0,138	●			25 x 12	0,828	●		●
12 x 5	0,170	●			30 x 12	0,990	●		●
15 x 5	0,207	●			35 x 12	1,134	●		
20 x 5	0,275	●		●	40 x 12	1,320	●		●
25 x 5	0,344	●		●	50 x 12	1,650	●		●
30 x 5	0,414	●		●	60 x 12	1,980	●		●
35 x 5	0,481	●		●	70 x 12	2,310	●	●	●
40 x 5	0,550	●		●	80 x 12	2,640	●		●
45 x 5	0,625	●		●	100 x 12	3,300	●		●
50 x 5	0,688	●		●	120 x 12	3,960	●		●
60 x 5	0,825	●		●	20 x 15	0,825	●	●	●
70 x 5	0,862	●			25 x 15	1,031	●	●	●
80 x 5	1,100	●			30 x 15	1,238	●	●	●
90 x 5	1,220	●			35 x 15	1,420	●		●
100 x 5	1,375	●		●	40 x 15	1,650	●	●	●
120 x 5	1,650	●			45 x 15	1,822	●		
150 x 5	2,064	●			50 x 15	2,063	●	●	●
8 x 6	0,132	●			60 x 15	2,480	●	●	●
10 x 6	0,165	●			70 x 15	2,940	●		●
12 x 6	0,198	●			80 x 15	3,300	●	●	●
15 x 6	0,248	●			90 x 15	3,645	●		●
20 x 6	0,330	●		●	100 x 15	4,050	●	●	●
25 x 6	0,413	●			120 x 15	5,100	●		●
30 x 6	0,496	●		●	150 x 15	6,300	●		●
35 x 6	0,500	●			200 x 15	8,100	●		
40 x 6	0,660	●		●	25 x 20	1,350	●		●
50 x 6	0,825	●		●	30 x 20	1,650	●	●	●

Aluminium- Flachstangen

gepresst:
EN 755-1,2,5

In Herstellungslängen von
ca. 3000 mm o. 6000 mm

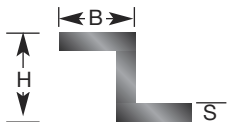
* zusätzlich auch lieferbar
in E6/EV1



	EN AW Werkst.Nr. alt neu	6060 3.3206 AlMgSi0,5 AlMgSi	6082 3.2315 AlMgSi1 AlSi1MgMn	2007 3.1645 AlCuMgPb AlCu4PbMgMn		EN AW Werkst.Nr. alt neu	6060 3.3206 AlMgSi0,5 AlMgSi	6082 3.2315 AlMgSi1 AlSi1MgMn	2007 3.1645 AlCuMgPb AlCu4PbMgMn
mm (AxS)	kg/m				mm (AxS)	kg/m			
35 x 20	1,900	●		●	80 x 30	6,500	●	●	●
40 x 20	2,200	●	●	●	90 x 30	7,560	●		
50 x 20	2,750	●	●	●	100 x 30	8,200	●	●	●
60 x 20	3,300	●	●	●	120 x 30	10,500	●		●
70 x 20	3,780	●	●	●	150 x 30	12,900	●		●
80 x 20	4,320	●	●	●	40 x 35	3,850			●
90 x 20	4,950	●	●	●	50 x 35	5,100			●
100 x 20	5,400	●	●	●	70 x 35	6,860	●		
120 x 20	6,900	●		●	80 x 35	7,700	●		
150 x 20	8,100	●		●	50 x 40	5,540	●	●	●
200 x 20	10,800	●			60 x 40	6,480	●	●	●
30 x 25	2,050	●		●	70 x 40	8,100	●		●
35 x 25	2,550	●		●	80 x 40	8,640	●	●	●
40 x 25	2,700	●	●	●	100 x 40	11,000	●	●	●
50 x 25	3,380	●	●	●	120 x 40	13,446	●		
60 x 25	4,050	●	●	●	150 x 40	16,200			●
70 x 25	4,750	●		●	60 x 50	8,100	●	●	●
80 x 25	5,400	●	●	●	70 x 50	9,800	●		●
90 x 25	6,300			●	80 x 50	11,600	●	●	●
100 x 25	6,750	●	●	●	100 x 50	13,750	●		●
120 x 25	8,400		●	●	80 x 60	12,960	●		●
40 x 30	3,240	●	●	●	90 x 60	15,100			●
45 x 30	3,780	●			100 x 60	16,200	●		●
50 x 30	4,050	●	●	●	120 x 60	20,900			●
60 x 30	4,860	●	●	●	90 x 70	17,950			●
70 x 30	5,700	●		●	100 x 80	22,000			●

Leichtmetall- Z-Profil

in Herstellungs-
längen von ca. 6 m
EN 573-3 gepresst:
EN 755-1,2,9
EN AW-6060 T66



mm (B x H x B x S)	kg/m	mm (B x H x B x S)	kg/m
10 x 10 x 15 x 2,0	0,18	24 x 60 x 24 x 4,0	1,20
15 x 15 x 15 x 2,0	0,23	25 x 25 x 25 x 3,0	0,59
17 x 32 x 17 x 2,0	0,34	30 x 30 x 30 x 3,0	0,70
20 x 20 x 20 x 2,0	0,32	40 x 40 x 40 x 3,0	0,94



Aluminium-Sechskantstangen

EN 573-3

gezogen:
EN 754-1, 2, 6
In Herstellungslängen von
ca. 3000 mm



	EN AW Werkst.Nr. alt neu kg/m	6082 3.2315 AlMgSi1 AlSi1MgMn	2007 3.1645 AlCuMgPb AlCu4PbMgMn	2011 3.1655 AlCuBiPb AlCu6BiPb
mm				
6	0,088			●
7	0,121		●	●
8	0,170			●
9	0,200			●
10	0,247		●	●
12	0,375			●
13	0,424	●	●	
14	0,484		●	
17	0,713		AlCuMgSn	

	EN AW Werkst.Nr. alt neu kg/m	6082 3.2315 AlMgSi1 AlSi1MgMn	2007 3.1645 AlCuMgPb AlCu4PbMgMn	2011 3.1655 AlCuBiPb AlCu6BiPb
mm				
19	0,890		●	
22	1,193		●	
24	1,420		●	
27	1,797		●	
30	2,330		●	
32	2,426		●	
41	4,071		●	
46	5,125	●		

Aluminium-Vierkantstangen

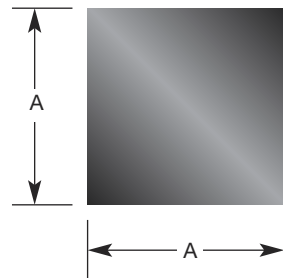
EN 573-3

gezogen:
EN 754-1, 2, 4
gepresst:
EN 755-1, 2, 4

In Herstellungslängen von
ca. 3000 mm bzw. 6000 mm

*EN AW 7075
AlZnMgCu 1,5

**EN AW 2011
AlCuBiPb



	EN AW Werkst.Nr. alt neu kg/m	6060 3.3206 AlMgSi0,5 AlSi1	6082 3.2315 AlMgSi1 AlSiMgMn	2007 3.1645 AlCuMgPb AlCu4PbMgMn
mm (A)				
3	0,026	●		
4	0,045	●		
5	0,070	●		**
6	0,097	●		**
8	0,173	●	●	**
10 *	0,270	●		● **
12	0,389	●		●
14	0,540	●		
15	0,608	●		●
16	0,691	●	●	●
18	0,885	●		●
20	1,080	●		●
22	1,320	●		●
25	1,687	●	●	●
30	2,430	●	●	●
35	3,300	●		●
40	4,320	●	●	●
45	5,530	●		●
50	6,750	●	●	●
55	8,800			●
60	9,720	●	●	●
65	11,610		●	●
70	13,500		●	●
75 *	15,188			

	EN AW Werkst.Nr. alt neu kg/m	6060 3.3206 AlMgSi0,5 AlSi1	6082 3.2315 AlMgSi1 AlSiMgMn	2007 3.1645 AlCuMgPb AlCu4PbMgMn
mm (A)				
80	17,280	●	●	●
90	23,000		●	●
100	28,400		●	●
110	33,000		●	●
120	41,000		●	●
130	46,100		●	●
140	56,300			●
150	64,000		●	●
160	70,400		●	●
200	120,000		●	●



Leichtmetall- Winkelprofile

in Herstellungslängen von 6 m

EN 573-3 gepresst:

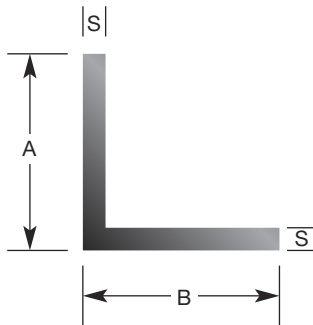
EN 755-1,2,9

EN AW-6060 T66

Werkstoff-Nr. 3.3206

Al Mg Si 0,5

* zusätzlich auch lieferbar
in E6/EV1



mm (A x B x S)	kg/m
10 x 10 x 1	0,05
10 x 10 x 2	0,10
12 x 12 x 2	0,12
15 x 10 x 2	0,12
15 x 15 x 1	0,08
15 x 15 x 1,5	0,11
15 x 15 x 2 *	0,15
15 x 15 x 3	0,22
20 x 10 x 1,5	0,12
20 x 10 x 2 *	0,15
20 x 10 x 3	0,22
20 x 15 x 2 *	0,18
20 x 15 x 3	0,27
20 x 20 x 1,5	0,16
20 x 20 x 2 *	0,21
20 x 20 x 3	0,31
20 x 20 x 4	0,40
25 x 10 x 2	0,18
25 x 15 x 2	0,21
25 x 15 x 3	0,30
25 x 20 x 2	0,25
25 x 20 x 3	0,34
25 x 25 x 2 *	0,26
25 x 25 x 3	0,38
25 x 25 x 4	0,50
30 x 10 x 2	0,22
30 x 15 x 2	0,25
30 x 15 x 3	0,34
30 x 20 x 2 *	0,26
30 x 20 x 3	0,38
30 x 20 x 4	0,50
30 x 25 x 2	0,29
30 x 25 x 3	0,42
30 x 30 x 1,5	0,23
30 x 30 x 2 *	0,32
30 x 30 x 3 *	0,46
30 x 30 x 4	0,61
30 x 30 x 5	0,76
35 x 15 x 2	0,27
35 x 15 x 3	0,38
35 x 20 x 2	0,30
35 x 20 x 3	0,44
35 x 25 x 2	0,33
35 x 25 x 3	0,45
35 x 30 x 3	0,50
35 x 35 x 2	0,37
35 x 35 x 3	0,55
35 x 35 x 4	0,72
35 x 35 x 5	0,85
40 x 10 x 2	0,26
40 x 15 x 2 *	0,29
40 x 15 x 4	0,57
40 x 20 x 2 *	0,31
40 x 20 x 3	0,47
40 x 20 x 4	0,60
40 x 20 x 5	0,74
40 x 25 x 2	0,36
40 x 25 x 3	0,51
40 x 25 x 4 *	0,68
40 x 30 x 2 *	0,39
40 x 30 x 3	0,55
40 x 30 x 4	0,73
40 x 30 x 5	0,92
40 x 40 x 2 *	0,42
40 x 40 x 3 *	0,63

mm (A x B x S)	kg/m
40 x 40 x 4	0,83
40 x 40 x 5	1,02
40 x 40 x 6	1,26
45 x 10 x 2	0,29
45 x 20 x 2	0,36
45 x 30 x 3	0,59
45 x 45 x 2	0,48
45 x 45 x 4	1,15
45 x 45 x 5	1,21
50 x 10 x 2	0,32
50 x 15 x 2	0,34
50 x 20 x 2 *	0,37
50 x 20 x 3	0,55
50 x 20 x 4	0,70
50 x 25 x 2	0,40
50 x 25 x 2,5	0,50
50 x 25 x 3	0,60
50 x 25 x 4	0,80
50 x 25 x 5	0,95
50 x 30 x 2 *	0,44
50 x 30 x 3	0,63
50 x 30 x 4	0,84
50 x 30 x 5	1,03
50 x 40 x 2	0,48
50 x 40 x 3	0,73
50 x 40 x 4	0,96
50 x 40 x 5	1,18
50 x 50 x 2 *	0,50
50 x 50 x 3	0,79
50 x 50 x 4	1,04
50 x 50 x 5	1,29
50 x 50 x 6	1,55
50 x 50 x 8	2,09
50 x 50 x 10	2,43
60 x 10 x 2	0,38
60 x 15 x 2	0,40
60 x 20 x 2 *	0,42
60 x 20 x 3	0,65
60 x 25 x 4	0,86
60 x 30 x 2	0,50
60 x 30 x 3 *	0,71
60 x 30 x 4	0,95
60 x 30 x 5	1,17
60 x 40 x 2	0,53
60 x 40 x 3	0,79
60 x 40 x 4	1,04
60 x 40 x 5 *	1,29
60 x 40 x 6	1,53
60 x 60 x 2	0,67
60 x 60 x 3	0,97
60 x 60 x 4	1,26
60 x 60 x 5	1,58
60 x 60 x 6	1,85
60 x 60 x 8	2,50
60 x 60 x 10	2,97
70 x 15 x 2	0,45
70 x 20 x 2	0,48
70 x 25 x 2,5	0,66
70 x 30 x 3	0,78
70 x 50 x 5	1,65
70 x 70 x 5	1,83
70 x 70 x 6	2,17
80 x 15 x 2	0,50
80 x 20 x 2	0,55
80 x 25 x 2,5	0,73

mm (A x B x S)	kg/m
80 x 30 x 3	0,88
80 x 40 x 2	0,69
80 x 40 x 3	0,96
80 x 40 x 4	1,26
80 x 40 x 5	1,63
80 x 40 x 6	1,85
80 x 40 x 8	2,43
80 x 50 x 3	1,06
80 x 50 x 4	1,43
80 x 50 x 5	1,72
80 x 50 x 6	2,20
80 x 60 x 4	1,47
80 x 60 x 6	2,30
80 x 80 x 3	1,30
80 x 80 x 4	1,72
80 x 80 x 5	2,14
80 x 80 x 6	2,50
80 x 80 x 8	3,29
80 x 80 x 10	4,13
80 x 80 x 12	4,80
100 x 20 x 2	0,64
100 x 30 x 3	1,00
100 x 40 x 3	1,11
100 x 40 x 4	1,50
100 x 50 x 3	1,21
100 x 50 x 4	1,58
100 x 50 x 5	2,10
100 x 50 x 6	2,50
100 x 50 x 8	3,22
100 x 60 x 6	2,50
100 x 60 x 8	3,28
100 x 100 x 3	1,63
100 x 100 x 4	2,11
100 x 100 x 5	2,77
100 x 100 x 6	3,17
100 x 100 x 8	4,15
100 x 100 x 10	5,20
100 x 100 x 12	6,00
120 x 20 x 2,5	0,97
120 x 40 x 4	1,70
120 x 50 x 5	2,30
120 x 60 x 6	2,96
120 x 60 x 8	3,72
120 x 80 x 3	1,70
120 x 80 x 6	3,30
120 x 80 x 8	4,15
120 x 80 x 10	5,20
120 x 120 x 8	5,20
120 x 120 x 10	6,40
120 x 120 x 12	7,39
125 x 80 x 8	4,33
130 x 30 x 3	1,27
140 x 40 x 3	1,50
150 x 50 x 4	2,16
150 x 50 x 5	2,68
150 x 75 x 8	4,92
150 x 75 x 10	6,12
150 x 100 x 5	3,50
150 x 100 x 10	7,00
150 x 150 x 10	7,98
180 x 80 x 10	6,75
200 x 100 x 10	7,98

Leichtmetall- U-Profile

in Herstellungslängen
von ca. 6 m

EN 573-3/755-1, -2, -9

EN AW-6060 T66

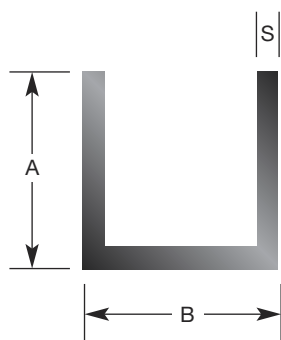
Al Mg Si 0,5

● für Glasbausteine

▲ Rolladenprofil

■ in AlMgSi1

* zusätzlich auch lieferbar
in E6/EV1



mm (A x B x A x S)	kg/m
8 x 8 x 8 x 1	0,06
10 x 10 x 10 x 1	0,08
10 x 10 x 10 x 1,5	0,12
10 x 10 x 10 x 2	0,15
20 x 10 x 20 x 2	0,25
12 x 12 x 12 x 2	0,19
20 x 13 x 20 x 1,25	0,15
15 x 15 x 15 x 1,5	0,19
15 x 15 x 15 x 2 *	0,23
20 x 15 x 20 x 1,5	0,21
20 x 15 x 20 x 2	0,28
13 x 16 x 13 x 1,5	0,15
20 x 17 x 20 x 1,5	0,25
25 x 19 x 25 x 1,25	0,23 ▲
10 x 20 x 10 x 2	0,22
15 x 20 x 15 x 2	0,27
20 x 20 x 20 x 2 *	0,32
20 x 20 x 20 x 3	0,43
28 x 20 x 28 x 1,5	0,30
30 x 20 x 30 x 2	0,45
40 x 20 x 40 x 2	0,55
40 x 20 x 40 x 2,5	0,60
23 x 23 x 23 x 1,5	0,27
14 x 25 x 14 x 2,5	0,33
15 x 25 x 15 x 2	0,28
20 x 25 x 20 x 2 *	0,34
20 x 25 x 20 x 3	0,50
25 x 25 x 25 x 2 *	0,40
25 x 25 x 25 x 2,5	0,46
25 x 25 x 25 x 3	0,57
15 x 30 x 15 x 2	0,30
15 x 30 x 15 x 3	0,47
20 x 30 x 20 x 2	0,36
20 x 30 x 20 x 3	0,54
30 x 30 x 30 x 2	0,47

mm (A x B x A x S)	kg/m
30 x 30 x 30 x 3	0,70
40 x 30 x 40 x 3	0,80
20 x 35 x 20 x 2	0,38
35 x 35 x 35 x 2	0,58
35 x 35 x 35 x 3	0,80
20 x 40 x 20 x 2 *	0,41
20 x 40 x 20 x 2,5	0,51
25 x 40 x 20 x 3	0,63
25 x 40 x 25 x 3	0,70
30 x 40 x 30 x 2	0,52
30 x 40 x 30 x 3	0,78
30 x 40 x 30 x 4	1,00
40 x 40 x 40 x 2	0,64
40 x 40 x 40 x 3	0,94
40 x 40 x 40 x 4	1,25
40 x 40 x 40 x 5	1,52
60 x 40 x 60 x 5	2,00
25 x 45 x 25 x 3	0,76
20 x 50 x 20 x 2	0,47
30 x 50 x 30 x 2	0,58
30 x 50 x 30 x 3	0,85
30 x 50 x 30 x 4	1,21
40 x 50 x 40 x 4	1,32
40 x 50 x 40 x 5	1,62
50 x 50 x 50 x 3	1,19
50 x 50 x 50 x 4	1,54
50 x 50 x 50 x 5	1,94
45 x 55 x 45 x 2	0,80
25 x 60 x 25 x 2,5	0,75
30 x 60 x 30 x 3 *	0,94
40 x 60 x 40 x 2,5	1,00
40 x 60 x 40 x 3	1,11
40 x 60 x 40 x 4	1,45
40 x 60 x 40 x 5	1,78
50 x 60 x 50 x 2	0,85

mm (A x B x A x S)	kg/m
60 x 60 x 60 x 3	1,44
60 x 60 x 60 x 4	1,89
60 x 60 x 60 x 5	2,33
25 x 65 x 25 x 2,5	0,76
55 x 65 x 55 x 2,5	1,17
15 x 70 x 15 x 2	0,51
40 x 70 x 40 x 4	1,56
30 x 80 x 30 x 3	1,08
40 x 80 x 40 x 3	1,25
40 x 80 x 40 x 4	1,64
40 x 80 x 40 x 5	2,06
40 x 80 x 40 x 6	2,44
45 x 80 x 45 x 6	2,55
50 x 80 x 50 x 5	2,29
60 x 80 x 60 x 5	2,57
40 x 86 x 40 x 3	1,35 ●
40 x 90 x 40 x 3	1,40 ●
50 x 90 x 50 x 3	1,49
20 x 100 x 20 x 2	0,74
40 x 100 x 40 x 3	1,44
50 x 100 x 50 x 3	1,60
50 x 100 x 50 x 5	2,57
55 x 100 x 55 x 8	4,27 ■
40 x 106 x 40 x 3	1,46
40 x 120 x 40 x 3	1,60
55 x 120 x 55 x 7 x 9	4,70
65 x 120 x 65 x 7,5	4,76
60 x 140 x 60 x 8	5,27
80 x 160 x 80 x 10	8,25
40 x 200 x 40 x 3	2,26

Leichtmetall- T-Profile

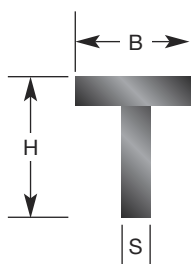
in Herstellungslängen
von ca. 6 m

EN 573-3 gepresst:

EN 755-1,2,9

EN AW-6060 T66

Al Mg Si 0,5



mm (H x B x S)	kg/m
15 x 15 x 2	0,15
20 x 20 x 2	0,21
20 x 20 x 3	0,30
20 x 40 x 2	0,33
25 x 25 x 2	0,26
25 x 25 x 3	0,38
30 x 15 x 2	0,23
30 x 30 x 2	0,32
30 x 30 x 3	0,47
35 x 35 x 3	0,56
40 x 40 x 2	0,43
40 x 40 x 3	0,63

mm (H x B x S)	kg/m
40 x 40 x 4	0,85
40 x 40 x 5	1,10
40 x 60 x 5	1,33
50 x 50 x 4	1,06
50 x 50 x 5	1,36
60 x 40 x 5	1,36
60 x 60 x 4	1,28
60 x 60 x 6	1,88
60 x 100 x 5	2,13
100 x 60 x 5	2,10

Aluminium- Rundrohre

in Herstellungslängen von
ca. 3000 – 6000 mm

EN573-3/755-1,2,7,8

EN AW-6060 T66

AlMgSi0,5

- in AlMgSi1
- in AlCuMgPb
- ◆ in AlCuMg1
- ▼ in AlMg3
- ◀ in AlCuBiPb

* zusätzlich auch lieferbar
in E6/EV1



mm (D x S)	kg/m		mm (D x S)	kg/m		mm (D x S)	kg/m	
4 x 1	0,026	▼	30 x 2	0,475		60 x 15	5,830	
5 x 1	0,034		30 x 2,5	0,580		65 x 1	0,553	◆
6 x 1	0,042		30 x 3	0,687		65 x 2	1,100	
6 x 1,5	0,058		30 x 4	0,899		65 x 2,5	1,320	
8 x 1	0,059		30 x 5	1,060		65 x 5	2,545	
8 x 1,5	0,081		32 x 1	0,280		65 x 10	4,750	
8 x 2	0,104		32 x 1,5	0,390		70 x 2	1,154	
10 x 1	0,076		32 x 2	0,509		70 x 3	1,750	
10 x 1,5	0,108		32 x 3	0,738		70 x 4	2,238	
10 x 2	0,136		35 x 1	0,300		70 x 5	2,763	
10 x 3	0,185		35 x 1,5	0,430		70 x 10	5,450	
12 x 1	0,093		35 x 2	0,560		70 x 15	7,150	◆
12 x 1,5	0,134		35 x 2,5	0,689		70 x 20	9,200	●
12 x 2	0,170		35 x 3	0,800		75 x 2,5	1,540	
12 x 2,5	0,207		35 x 4	1,075		75 x 5	3,000	
13 x 1,5	0,145		35 x 5	1,270		75 x 10	5,610	
14 x 1	0,110		35 x 7,5	1,817		75 x 15	8,000	●
14 x 2	0,204		36 x 4	1,100		80 x 2	1,320	
14 x 2,5	0,240		38 x 1,5	0,464		80 x 2,5	1,670	
15 x 1	0,119		38 x 2	0,615		80 x 3	1,960	*
15 x 1,5	0,172		38 x 4	1,150		80 x 4	2,600	
15 x 2	0,221		40 x 1,5	0,490		80 x 5	3,181	
16 x 1	0,127		40 x 2	0,646		80 x 6	5,600	
16 x 1,5	0,184		40 x 2,5	0,795		80 x 10	5,940	
16 x 2	0,250		40 x 3	0,942		80 x 15	8,300	■◆
16 x 2,5	0,286		40 x 4	1,320		80 x 20	10,560	■◆
16 x 3	0,331		40 x 5	1,480		85 x 5	3,391	
16 x 4	0,410		40 x 6	1,770	◀	85 x 10	6,333	■
18 x 1	0,144		40 x 10	2,545		90 x 2	1,530	
18 x 1,5	0,210		42 x 1	0,348		90 x 3	2,250	
18 x 2	0,271		42 x 1,5	0,520		90 x 4	2,970	
18 x 3	0,382		42 x 2	0,697		90 x 5	3,600	
18 x 4	0,510		45 x 1,5	0,560		90 x 10	7,300	
20 x 1	0,161		45 x 2	0,729		90 x 15	10,050	Si0,5+ ■
20 x 1,5	0,235	*	45 x 2,5	0,901		100 x 2	1,660	
20 x 2	0,310	*	45 x 5	1,782		100 x 2,5	2,200	
20 x 2,5	0,371		48 x 3	1,150		100 x 3	2,470	
20 x 3	0,433		48 x 4	1,400		100 x 5	4,029	
20 x 5	0,636	Si0,5+ ●	50 x 1,5	0,617		100 x 10	7,650	
22 x 1	0,178		50 x 2	0,841		100 x 15	12,600	■
22 x 1,5	0,261		50 x 2,5	1,060		100 x 20	15,700	■
22 x 2	0,339		50 x 3	1,200		106 x 3	2,670	
22 x 4	0,610		50 x 4	1,680		110 x 5	4,460	
24 x 2	0,373		50 x 5	1,910	Si0,5+ ●	110 x 10	8,500	
25 x 1	0,204		50 x 6	2,370		110 x 20	16,100	■
25 x 1,5	0,299		50 x 8	2,858		120 x 3	2,980	
25 x 2	0,390	*	50 x 10	3,394		120 x 5	4,877	
25 x 2,5	0,477		55 x 2	0,895		120 x 10	9,350	
25 x 3	0,580		55 x 2,5	1,130		120 x 15	13,600	■
25 x 3,5	0,640	■	55 x 5	1,910		120 x 20	17,200	■
25 x 4	0,740		60 x 1,5	0,750		125 x 5	5,100	■
25 x 5	0,848		60 x 2	1,000		125 x 10	10,800	
28 x 1,5	0,337		60 x 2,5	1,370		130 x 5	5,310	
28 x 2	0,441		60 x 3	1,450		130 x 10	10,200	■
28 x 3	0,635		60 x 4	1,900		130 x 15	14,900	■
28 x 4	0,900	●	60 x 5	2,400		140 x 5	6,010	
30 x 1	0,246		60 x 6	2,740		140 x 15	15,940	◆
30 x 1,5	0,363		60 x 10	4,350	Si0,5+ ●	150 x 3	3,741	

Aluminium-Rundrohre

In Herstellungslängen von ca. 3000 - 6000 mm

EN573-3/755-1,2,7,8

EN AW-6060 T66

AlMgSi0,5

■ in AlMgSi1

● in AlCuMgPb

◆ in AlCuMg1

▼ in AlMg3

◄ in AlCuBiPb

* zusätzlich auch lieferbar in E6/EV1

mm (D x S)	kg/m	
150 x 5	6,160	
150 x 10	11,900	■
150 x 15	17,820	■
160 x 5	6,740	
160 x 10	13,200	■
160 x 15	18,780	■
170 x 5	7,265	
170 x 10	13,600	■
180 x 10	15,600	■
180 x 40	47,500	■
190 x 10	15,260	■

mm (D x S)	kg/m	
200 x 5	8,280	
200 x 10	16,100	■
200 x 25	38,500	■
230 x 5	9,400	
230 x 10	19,000	■
250 x 5	10,670	
250 x 15	30,700	■
280 x 30	64,000	■
300 x 30	70,000	■
320 x 20	51,900	■

Aluminium-Vierkantrohre

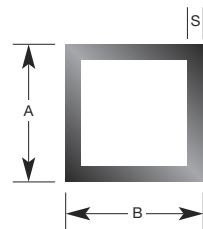
EN 573-3/755-1,2,8

In Herstellungslängen von ca. 6000 mm

EN AW-6060 T66

Al Mg Si 0,5

** zusätzlich auch lieferbar in E6/EV1



mm (A x B x S)	kg/m
10 x 10 x 1	0,095
15 x 15 x 2	0,280
20 x 20 x 1,5	0,300
20 x 20 x 2 *	0,390
25 x 25 x 1,5	0,380
25 x 25 x 2 *	0,500
25 x 25 x 3	0,660
30 x 30 x 1,5 *	0,470
30 x 30 x 2 *	0,600
30 x 30 x 3	0,870
30 x 30 x 4	1,210
34 x 34 x 3	1,000
35 x 35 x 2	0,750
35 x 35 x 3	1,170
40 x 40 x 2	0,830
40 x 40 x 2,5	1,030
40 x 40 x 3	1,170

mm (A x B x S)	kg/m
40 x 40 x 4	1,560
45 x 45 x 2	0,970
50 x 50 x 2	1,030
50 x 50 x 3	1,530
50 x 50 x 4	1,990
50 x 50 x 5	2,460
60 x 60 x 2	1,350
60 x 60 x 3	1,820
60 x 60 x 4 *	2,420
60 x 60 x 5	2,970
70 x 70 x 2	1,500
70 x 70 x 3	2,170
70 x 70 x 4	2,880
80 x 80 x 2	1,730
80 x 80 x 3	2,600
80 x 80 x 4	3,310
80 x 80 x 5	4,050

mm (A x B x S)	kg/m
80 x 80 x 6	4,880
90 x 90 x 4	3,850
100 x 100 x 2	2,150
100 x 100 x 3	3,140
100 x 100 x 4	4,150
100 x 100 x 5	5,380
100 x 100 x 10	9,700
120 x 120 x 2,5	3,290
120 x 120 x 4	5,120
120 x 120 x 5	6,210
150 x 150 x 5	7,830



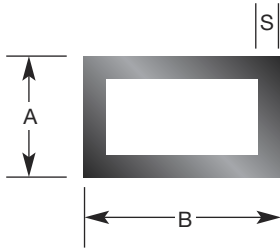
Aluminium-Rechteckrohre

EN 573-3/755-1, 2, 8

In Herstellungslängen von
ca. 6000 mm

EN AW-6060 T66

Al Mg Si 0,5



mm (A x B x S)	kg/m	mm (A x B x S)	kg/m	mm (A x B x S)	kg/m
20 x 10 x 1,5	0,230	60 x 25 x 2	0,880	120 x 20 x 2	1,470
20 x 10 x 2	0,300	60 x 25 x 3	1,300	120 x 30 x 2	1,600
20 x 15 x 1,5	0,264	60 x 30 x 2	0,929	120 x 30 x 3	2,500
20 x 15 x 2	0,350	60 x 30 x 3	1,430	120 x 40 x 2	1,750
25 x 15 x 2	0,395	60 x 40 x 2	1,080	120 x 40 x 4	3,370
25 x 20 x 2	0,440	60 x 40 x 2,5	1,320	120 x 50 x 4	3,629
30 x 10 x 1,50	0,320	60 x 40 x 3	1,550	120 x 60 x 3	2,923
30 x 15 x 2	0,440	60 x 40 x 4	1,990	120 x 60 x 4	3,720
30 x 20 x 2	0,496	60 x 50 x 3	1,690	120 x 80 x 3	3,300
30 x 20 x 3	0,800	70 x 20 x 2	0,960	140 x 20 x 3	2,590
30 x 25 x 2	0,580	70 x 25 x 2,5	1,220	140 x 40 x 4	3,853
35 x 15 x 2	0,520	70 x 30 x 3	1,600	140 x 80 x 4	4,750
35 x 20 x 2	0,580	70 x 40 x 3	1,800	150 x 18 x 2	1,900
35 x 25 x 1,5	0,480	80 x 20 x 2	1,080	150 x 30 x 2,5	2,420
35 x 25 x 2	0,605	80 x 25 x 2	1,130	150 x 40 x 4	3,950
40 x 10 x 2	0,520	80 x 30 x 2	1,166	150 x 50 x 4	4,150
40 x 15 x 2	0,550	80 x 30 x 3	1,690	150 x 100 x 3	4,099
40 x 20 x 1,5	0,500	80 x 30 x 4	2,280	160 x 40 x 4	4,100
40 x 20 x 2	0,602	80 x 40 x 2	1,300	160 x 60 x 4	4,500
40 x 20 x 2,5	0,745	80 x 40 x 2,5	1,586	160 x 80 x 4	5,100
40 x 20 x 3	0,880	80 x 40 x 3	1,840	170 x 70 x 4	5,100
40 x 20 x 4	1,080	80 x 40 x 4	2,419	180 x 40 x 4	4,749
40 x 25 x 2	0,660	80 x 50 x 2	1,400	180 x 50 x 4	4,973
40 x 30 x 2	0,713	80 x 50 x 3	2,057	200 x 40 x 3	4,450
40 x 30 x 2,5	0,894	80 x 50 x 4	2,640	200 x 50 x 4	5,500
40 x 30 x 3	1,100	80 x 60 x 3	2,300	200 x 100 x 4	6,541
40 x 30 x 4	1,360	80 x 60 x 4	2,100	200 x 100 x 5	8,100
50 x 15 x 2	0,660	100 x 20 x 2	1,300		
50 x 20 x 2	0,715	100 x 25 x 2	1,355		
50 x 20 x 3	1,040	100 x 30 x 3	2,000		
50 x 20 x 4	1,340	100 x 40 x 2	1,520		
50 x 25 x 2	0,820	100 x 40 x 3	2,250		
50 x 30 x 2	0,830	100 x 40 x 4	2,940		
50 x 30 x 3	1,200	100 x 50 x 2	1,580		
50 x 40 x 2	1,000	100 x 50 x 3	2,330		
50 x 40 x 2,5	1,150	100 x 50 x 4	3,070		
50 x 40 x 3	1,300	100 x 50 x 5	4,000		
50 x 40 x 4	1,800	100 x 60 x 3	2,950		
60 x 20 x 2	0,822	100 x 60 x 4	3,290		
60 x 20 x 4	1,644	100 x 80 x 3	3,000		

Aluminium-Draht

in Ringen

EN AW-1050 A

Al 99,5

weich in Ringen

1/2 hart in Ringen

hart in Ringen

mm	kg/100 m	mm	kg/100 m
1,0	0,212	3,0	1,910
1,5	0,480	4,0	3,660
2,0	0,850	5,0	5,300
2,5	1,410		

mm	kg/100 m	mm	kg/100 m
0,5	0,053	2,0	0,850
1,0	0,212	3,0	1,910
1,5	0,480	4,0	3,660

mm	kg/100 m	mm	kg/100 m
1,0	0,220	3,0	1,910
2,0	0,850	4,0	3,660

Aluminium-Bleche und -Platten EN AW-5754, AlMg3 (AlMg3) W.-Nr. 3.3535

EN 573-3 / 485-1,2,3 bzw. 4
ab 6 mm spannungsarm gereckt bzw. gerichtet

- lieferbar ohne Schutzfolie
- lieferbar mit Schutzfolie einseitig
- ◆ lieferbar mit Schutzfolie beidseitig

Stärke mm	kg/m ²	1000 x 2000 mm		1250 x 2500 mm		1500 x 3000 mm		2000 x 4000 mm H22 viertelhart
		W19 weich	H22 viertelhart	W19 weich	H22 viertelhart	W19 weich	H22 viertelhart	
0,3	0,85		● 500x2000					
0,4	1,08		●					
0,5	1,35		●					
0,6	1,65		●					
0,8	2,16		●					
1,0	2,70	●	● ■ ◆		● ■		●	
1,2	3,25		●					
1,5	4,05	●	● ■ ◆		● ■		●	
2,0	5,40	●	● ■ ◆	● ■	● ■	●	● ■	●
2,5	6,80		● ■ ◆	● ■	● ■	●	● ■	
3,0	8,10	●	● ■ ◆	◆	● ■		● ■ ◆	
4,0	10,80		● ■ ◆	■	● ■ ◆		● ■ ◆	
5,0	13,50		● ■		● ■ ◆	■	● ◆	
		1020 x 2020 mm		1270 x 2520 mm		1520 x 3020 mm		
6,0	16,20	● ■ ◆		◆			●	
8,0	21,60	● ■ ◆		◆		● ◆		
10,0	27,00	● ◆		◆		● ◆		
12,0	32,40	● ◆		◆		● ◆		
15,0	40,50	● ◆		◆		● ◆		
16,0	43,20			●				
20,0	54,00	● ◆		● ◆		● ◆		
25,0	67,50	● ◆		● ◆		●		
30,0	81,00	● ◆		● ◆		●		
35,0	94,50	●						
40,0	108,00	●						
50,0	135,00	●						
55,0	148,20	●						
60,0	162,00	●						



Aluminium-Bleche und -Platten EN AW-1050A, Al99,5 (Al99,5) W.-Nr. 3.0255

EN 573-3 / 485-1,2,3 bzw. 4

Ab 8 mm spannungsarm gereckt bzw. gerichtet

- lieferbar ohne Schutzfolie
- lieferbar mit Schutzfolie einseitig
- ◆ lieferbar mit Schutzfolie beidseitig

Stärke mm	kg/m ²	1000 x 2000 mm			1250 x 2500 mm	
		O/H111 (W7) weich	H14/H24 (F/G11) halbhart	H19 (F15) hart	O/W111 (W7) weich	H14/H24 (F/G11) halbhart
0,2	0,54			● 500 x 2000		
0,5	1,35	●	●			
0,8	2,20	●	●			
1,0	2,70	●	●			
1,5	4,05	● ■	● ■			
2,0	5,40	●	●			
3,0	8,10	●	●			●
4,0	10,80		●			
5,0	13,50		●			
		1020 x 2020 mm			1270 x 2520 mm	
6,0	16,20		●			
12,0	32,40		◆			
15,0	40,50	●				
20,0	54,00	●				
25,0	68,00	●				
30,0	81,00	●			●	

Aluminium-Bleche EN AW-5005A, AlMg1 (AlMg1) W.-Nr. 3.3315

einseitig mit Schutzfolie

EN 573-3 / 485-1,2,4

NQ = Normalqualität

EQ = Eloxalqualität

Stärke mm	kg/m ²	1000 x 2000 mm H14/H24 halbhart	1250 x 2500 mm H14/H24 halbhart	1500 x 3000 mm H14/H24 halbhart
1,5	4,05		● NQ	● EQ
2,5	6,80	● NQ	● NQ	
3,0	8,10		● NQ	



Aluminium-Bleche und -Platten

Aluminium-Bleche und -Platten EN AW-5083, AlMg4,5Mn0,7 (AlMg4,5Mn W28) W.-Nr. 3.3547

EN 573-3 / 485-1,2,3 bzw. 4

ab 6 mm spannungsarm gereckt bzw. gerichtet

● lieferbar ohne Schutzfolie

■ lieferbar mit Schutzfolie einseitig

◆ lieferbar mit Schutzfolie beidseitig

Stärke mm	kg/m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm	Superformat 1520 x 4020 mm	Superformat 2020 x 4020 mm
1,0	2,70	●				
1,5	4,10	●				
2,0	5,40	●	●			
3,0	8,10	●				
4,0	10,80	●		◆		
5,0	13,50	● ■		◆		
		1020 x 2020 mm	1270 x 2520 mm	1520 x 3020 mm		
6,0	16,20	■	◆	●		
8,0	21,60	●	● ◆	●		
10,0	27,00	●	●	● ◆	●	
12,0	32,40	●	●	● ◆		●
15,0	40,50	●	●	● ◆		●
20,0	54,00	●	●	● ◆	●	●
25,0	68,00	●	●	●	●	●
30,0	81,00	●	●	● ◆	●	●
35,0	94,50	●	●	●		
40,0	108,00	●	●	●		●
45,0	121,50	●	●	●		
50,0	135,00	●	●	●	●	
60,0	162,00		●	●		
70,0	189,00		●	●		
80,0	216,00		●	●		
90,0	243,00	●	●	●		
100,0	270,00		●	●		
110,0	297,00		●	●		
120,0	324,00	●	●			
130,0	364,00		●			
140,0	390,00	●				
150,0	405,00	●	●			
160,0	440,00		●			
180,0	495,00	●				
200,0	540,00	●				



Aluminium-Bleche und -Platten EN AW-6082, AlSi1MgMn (AlMgSi1 F28-32) W.-Nr. 3.2315

warm ausgehärtet

EN 573-3 / 485-1,2,3 bzw. 4

ab 6 mm spannungsarm gereckt bzw. gerichtet

- lieferbar ohne Schutzfolie
- lieferbar mit Schutzfolie einseitig
- ◆ lieferbar mit Schutzfolie beidseitig

Stärke mm	kg/m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm	Superformat 2020 x 4020 mm
0,5	1,40	●			
0,8	2,20	●			
1,0	2,70	●			
1,5	4,10	● ◆			
2,0	5,40	● ■			
2,5	6,80	●			
3,0	8,10	● ◆ ■			
4,0	10,80	● ◆			
5,0	13,50	● ◆	●		
		1020 x 2020 mm	1270 x 2520 mm	1520 x 3020 mm	
6,0	16,20	●	●		
8,0	21,60	●	●	●	
10,0	27,00	●	● ◆		
12,0	32,40	●	●	●	
15,0	40,50	●	●	●	●
20,0	54,00	●	●	●	
25,0	68,00	●	●	●	
30,0	81,00	●	●	●	
35,0	94,50	●	●	●	
40,0	108,00	●	●	●	
45,0	121,50	●		●	
50,0	135,00	●	●	●	
55,0	148,50	●		●	
60,0	162,00	●	●	●	
65,0	175,00	●		●	
70,0	189,00	●		●	
80,0	216,00	●	●	●	
85,0	228,50	●			
90,0	243,00	●	●		
100,0	270,00	●		●	
110,0	297,00	●			
120,0	324,00	●			
140,0	378,00	●			
150,0	405,00	●			
160,0	432,00	●			



Aluminium-Bleche und -Platten EN AW-2017A, AlCu4MgSi(A) (AlCuMg1 F39-40) W.-Nr. 3.1325

kalt ausgehärtet

EN 573-3 / 485-1,2,3 bzw. 4

ab 6 mm spannungsarm gereckt bzw. gerichtet

Stärke mm	kg/m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm
0,5	1,40	●		
0,8	2,20	●		
1,0	2,80	●		
1,5	4,20	●		
2,0	5,60	●		
2,5	7,00	●		
3,0	8,40	●		
4,0	11,40	●		
5,0	14,00	●		
		1020 x 2020 mm	1270 x 2520 mm	1520 x 3020 mm
6,0	16,80	●		
8,0	22,40	●	●	●
10,0	28,00	●	●	●
12,0	33,60	●	●	●
15,0	42,00	●	●	●
20,0	56,00	●	●	●
21,0	60,40			●
25,0	70,00	●	●	●
30,0	84,00	●	●	●
35,0	98,00	●	●	●
40,0	112,00	●	●	●
45,0	126,00	●	●	
50,0	140,00	●	●	●
55,0	154,00	●	●	●
60,0	168,00	●	●	
70,0	196,00	●	●	
80,0	224,00	●	●	●
90,0	252,00	●	●	
100,0	280,00	●		
110,0	308,00	●		



Aluminium-Bleche und -Platten EN AW-7075, AlZn5,5MgCu (AlZnMgCu1,5 F48-53) W.-Nr. 3.4365

EN 573-3 / 485-1,2,3 bzw. 4

warm ausgehärtet, spannungsarm gereckt bzw. gerichtet

Stärke mm	kg/m ²	1020 x 2020 mm	1270 x 2520 mm	1520 x 3020 mm
4,0	11,20	●		
5,0	13,90	●		
6,0	16,70	●		●
8,0	22,30		●	
10,0	27,80		●	●
12,0	33,40	●	●	
15,0	41,70	●	●	●
20,0	55,60		●	●
25,0	69,50	●	●	●
30,0	83,40	●	●	●
35,0	97,30		●	●
40,0	111,20	●	●	●
41,0	114,00	●		
45,0	125,10			●
50,0	139,00	●	●	●
60,0	168,80	●	●	●
70,0	194,60		●	●
80,0	222,40	●	●	●
90,0	250,20	●	●	
100,0	278,00	●	●	●
110,0	305,80	●		
120,0	333,60	●	●	
130,0	361,40	●		
150,0	417,00	●		
160,0	444,80	●		
180,0	500,40	●		
200,0	556,00	●		



Aluminium-Bleche und -Platten

Aluminium-Platten EN AW-7020, AlZn4,5Mg1 (AlZn4,5Mg1) W.-Nr. 3.4335

EN 573-3 / 485-1,2,3

warm ausgehärtet, spannungsarm gereckt bzw. gerichtet

Stärke mm	kg/m ²	1020 x 2020 mm	1270 x 2520 mm	1520 x 3020 mm
6,0	16,80	●		
8,0	22,30	●		
10,0	27,80	●		
15,0	41,70	●		

Aluminium-Bleche EN AW-5005A, AlMg1 (AlMg1) W.-Nr. 3.3315

beidseitig eloxiert E6/EV1, einseitig mit Schutzfolie

EN 573-3 / 485-1,2,4 halbhart

Abgabe in ganzen Tafeln, Zuschnitt möglich

Stärke mm	kg/m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm
1,0	2,70	●		
1,5	4,10	●	●	
2,0	5,40	●	●	●
2,5	6,80	●		
3,0	8,10	●	●	●
4,0	10,80	●		

Aluminium-Bleche EN AW-5005A, AlMg1 (AlMg1) W.-Nr. 3.3315

einseitig pulverbeschichtet RAL 9016 (weiß)

EN 573-3 / 485-1,2,4 halbhart

Abgabe in ganzen Tafeln, Zuschnitt möglich

Stärke mm	kg/m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm
1,0	2,70	●		
1,5	4,10	●		●
2,0	5,40	●	●	

Aluminium-Bleche Al99,85, einseitig hochglanzgewalzt mit Schutzfolie

EN 573-3 / 485-1,2,4 hart

Abgabe in ganzen Tafeln, Zuschnitt möglich

Stärke mm	kg/m ²	1250 x 2000 mm
1,0	2,70	●

Aluminium-Bleche Al99,5, einseitig gebürstet

EN 573-3 / 485-1,2,4 viertelhart

Stärke mm	kg/m ²	500 x 2000 mm
0,3	0,81	●

UNIDAL® EN AW 7019 T651

Hochfeste gewalzte Präzisionsplatte, beidseitig plangefräst



Einsatzgebiet

Präzisionsplatten aus Unidal® verbinden eine **ausgezeichnete Formstabilität** mit **hohen Festigkeitswerten**. Die sehr niedrigen Eigenspannungen begrenzen den Verzug der Platten während und nach der Bearbeitung; Vorfräsen und Nachschlichten sowie Nacharbeiten erübrigen sich. Die ausgezeichnete Planheit, sowie die ausgezeichnete Rauheit der mit Schutzfilm versehenen Oberflächen, erlauben es auf das Überfräsen der Oberflächen zu verzichten. Durch die hohen Festigkeitswerte erübrigt sich der Gebrauch von Gewindeeinsätzen, somit werden Kosten- und Zeiteinsparungen realisiert. Typische Anwendungsbeispiele sind: Referenzplatten, Transferplatten, Vorrichtungen.

Verarbeitung

Schweisbarkeit

- WIG/MIG..... ausgezeichnet
- Schweißzusatzwerkstoffe..... AA5183 / AA5356
- Widerstand ausgezeichnet

Anodisierbarkeit

- technisch ausgezeichnet
- dekorativ ausgezeichnet
- Ematalisierung ausgezeichnet

Zerspanbarkeit

Korrosionswiderstand

- Gut in Normalatmosphäre
- Mittelmäßig in Meerwasserumgebung

Verfügbarkeit

Unidal Präzisionsplatten sind im Zustand T651 (abgeschreckt – gestreckt – warmausgelagert) in den folgenden Abmessungen lieferbar:

Dicke	Abmessungen
6.0 – 110 mm	1520 x 3020 mm
110 – 120 mm	1270 x 2520 mm

(andere Abmessungen auf Anfrage)

Wenn dieser Werkstoff erhitzt wird, kann seine Festigkeit und/oder Korrosionsbeständigkeit beeinträchtigt werden. Wann immer ein neuer Einsatz von dieser Legierung beabsichtigt wird und falls dabei bestimmte Eigenschaften wie Korrosionsbeständigkeit, Zähigkeit, Ermüdungsfestigkeit gefordert werden, wird dem Anwender nachdrücklich empfohlen, mit dem Hersteller zwecks sorgfältiger Auswahl des Werkstoffes Rücksprache zu nehmen. Die Informationen in dieser Veröffentlichung bedeuten nicht eine Garantie der Materialeigenschaften oder Eignung für Fertigung, Zusammenbau, oder Anwendung in einem bestimmten Fall. Der Anhang zu den technischen Datenblättern ist integraler Bestandteil dieser Datenblätter. Den in diesem Anhang enthaltenen Verarbeitungshinweisen ist durch den Verarbeiter Rechnung zu tragen. Constellium Valais AG behält sich das Recht vor, Änderungen in diesem technischen Merkblatt ohne Ankündigung vorzunehmen. Diese Ausgabe ersetzt alle früheren Ausgaben.

Chemische Zusammensetzung (Gewichts-%)

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti+Zr
max. 0.35	max. 0.45	max. 0.20	0.15 0.50	1.50 2.50	max. 0.20	3.50 4.50	0.10 0.40

Physikalische Eigenschaften (Richtwerte)

Dichte	2.75 g/cm ³
Elastizitätsmodul	71000 MPa
Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient (20-100 °C)	23.6 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Thermische Leitfähigkeit (Zustand T651)	135-150 W/mK
Elektrische Leitfähigkeit (20 °C, Zustand T651)	19-23 MS/m

Mechanische Eigenschaften

Garantierte Minimalwerte (Zustand T651)

Dicke (über ... bis)	Rm [MPa]	Rp0.2 [MPa]	A50 [%]
5.9 – 15 mm	410	350	8
15 – 35 mm	400	340	8
35 – 60 mm	400	340	8
60 – 80 mm	390	330	8
80 – 120 mm	390	330	7

Typische Festigkeitswerte für unterschiedliche Dicken

Dicke (über ... bis)	Rm [MPa]	Rp0.2 [MPa]	A50 [%]	Härte HB
5.9 – 15 mm	420	370	13.0	125
15 – 35 mm	410	355	12.5	125
35 – 60 mm	415	365	12.0	130
60 – 80 mm	410	360	10.5	125
80 – 120 mm	405	355	10.0	125

Toleranzen

Dicke	Dickentoleranz
Alle	± 0.10 mm

Dicke

Dicke	Quer- und Längsplanheit
6.0 – 15 mm	max. 0.50 mm/m
15.1 – 120 mm	max. 0.25 mm/m

Dicke

Dicke	Rauheit Ra
Alle	max. 0.40 µm

Stärke mm	kg/m ²	1020 x 2020 mm	1270 x 2520 mm	1520 x 3020 mm	Superformat 2020 x 4020 mm
8,0	22,30	●			
10,0	27,80	●			
12,0	33,40	●			
15,0	41,70	●	●		
20,0	55,60		●		●
25,0	69,50	●		●	
30,0	83,40	●		●	
35,0	97,30	●		●	
40,0	111,20	●		●	
45,0	125,10	●			
50,0	139,00	●		●	
60,0	168,80	●			
70,0	194,60	●			
80,0	222,40	●			
90,0	250,20	●			
100,0	278,00	●			

ALPLAN® 7075 EN AW-7075 T651

Hochfeste gewalzte Präzisionsplatte, beidseitig plangefräst



Einsatzgebiet

ALPLAN® 7075 Präzisionsplatten kombinieren eine gute Formstabilität und hohe Festigkeit. Die ausgezeichnete Planheit, sowie die tiefe Rauigkeit der mit Schutzfilm versehenen Oberflächen, erlauben es auf das Überfräsen der Oberflächen zu verzichten. Durch diese Kombination von Eigenschaften können signifikante Kostensparungen in der Herstellung von Frästeilen realisiert werden. Typische Anwendungsbeispiele sind: Maschinengehäuse, Referenzplatten, Transferplatten, Vorrichtungen, Roboterarme.

Verarbeitung

Schweissbarkeit

- WIG/MIG nicht geeignet
- Widerstand gut geeignet

Anodisierbarkeit

- technisch gut
- dekorativ Farbton dunkel
ungeeignet*

* Bitte Constellium Valais SA bei Anodisation mit ästhetischen Aspektenanforderungen kontaktieren

Zerspanbarkeit ausgezeichnet

Korrosionsverhalten

- mittelmäßig in Normalatmosphäre
- kritisch in Meerwasseratmosphäre

Verfügbarkeit

ALPLAN® 7075 Präzisionsplatten sind im Zustand T651 (abgeschreckt – gestreckt – warmausgelagert) in den folgenden Abmessungen lieferbar:

Dicke	Abmessungen
10 – 80 mm	1520 x 3020 mm

(andere Abmessungen und Zustände auf Anfrage)

Wenn dieser Werkstoff erhitzt wird, kann seine Festigkeit und/oder Korrosionsbeständigkeit beeinträchtigt werden. Wann immer ein neuer Einsatz von dieser Legierung beabsichtigt wird und falls dabei bestimmte Eigenschaften wie Korrosionsbeständigkeit, Zähigkeit, Ermüdungsfestigkeit gefordert werden, wird dem Anwender nachdrücklich empfohlen, mit dem Hersteller zwecks sorgfältiger Auswahl des Werkstoffes Rücksprache zu nehmen. Die Informationen in dieser Veröffentlichung bedeuten nicht eine Garantie der Materialeigenschaften oder Eignung für Fertigung, Zusammenbau, oder Anwendung in einem bestimmten Fall. Der Anhang zu den technischen Datenblättern ist integraler Bestandteil dieser Datenblätter. Den in diesem Anhang enthaltenen Verarbeitungshinweisen ist durch den Verarbeiter Rechnung zu tragen. Constellium Valais AG behält sich das Recht vor, Änderungen in diesem technischen Merkblatt ohne Ankündigung vorzunehmen. Diese Ausgabe ersetzt alle früheren Ausgaben.

Chemische Zusammensetzung (Gewichts-%)

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
max. 0.40	max. 0.50	1.20 2.00	max. 0.30	2.10 2.90	0.18 0.28	5.10 6.10	max. 0.20

Physikalische Eigenschaften (Richtwerte)

Dichte	2.75 g/cm ³
Elastizitätsmodul	71000 MPa
Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient (20-100 °C)	23.6 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Thermische Leitfähigkeit (Zustand T651)	135-150 W/mK
Elektrische Leitfähigkeit (20 °C, Zustand T651)	19-23 MS/m

Mechanische Eigenschaften

Garantierte Minimalwerte (Zustand T651)

Dicke (über ... bis)	Rm [MPa]	Rp0.2 [MPa]	A50 [%]
9.9 – 12.5 mm	540	460	8
12.5 – 25 mm	540	470	6
25 – 50 mm	530	460	5
50 – 60 mm	525	440	4
60 – 80 mm	495	420	4

Typische Festigkeitswerte für unterschiedliche Dicken

Dicke (über ... bis)	Rm [MPa]	Rp0.2 [MPa]	A50 [%]	Härte HB
9.9 – 25 mm	575	510	10	175
25 – 60 mm	565	500	10	175
60 – 80 mm	540	465	9	175

Toleranzen

Dicke	Dickentoleranz
Alle	± 0.10 mm

Dicke	Quer- und Längsplanheit
10 – 15 mm	max. 0.75 mm/m
15.1 – 80 mm	max. 0.50 mm/m

Dicke	Rauheit Ra
Alle	max. 0.40 µm

Stärke mm	kg/m ²	1020 x 2020 mm	1270 x 2520 mm	1520 x 3020 mm	Superformat 2020 x 4020 mm
10,0	28,00				
12,0	33,60				
15,0	42,00				
20,0	56,00			●	
25,0	70,00			●	
30,0	84,00			●	
35,0	98,00			●	
40,0	112,00			●	
45,0	126,00				
50,0	140,00			●	
60,0	168,00			●	
70,0	196,00				
80,0	224,00				
90,0	252,00				
100,0	285,00				

CERTAL® EN AW 7022 / AlZn5Mg3Cu



Einsatzgebiet

Certal® ist eine hochfeste Aluminium-Legierung, die im Hinblick auf Festigkeit, ausgezeichnete Zerspanbarkeit und Formstabilität optimiert wurde. Certal® wird vorwiegend im Maschinen-, Werkzeug- und Formenbau eingesetzt. Typische Anwendungen sind Druckguss-, Spritzguss- und Blasformen zur Herstellung z.B. von Flaschen, Behältern, Skischuhen.

Verarbeitung

Schweißbarkeit

- TIG/MIG möglich*
- Schweißzusatzwerkstoffe..... AA5183 / AA5356
- Widerstand gut

* es muss mit einem Festigkeitsverlust in der wärmebeeinflussten Zone gerechnet werden; ungeeignet für mechanisch belastete Schweißverbindungen; Auftragschweißen ist unter Beobachtung spezifischer Bedingungen möglich.

Oberflächenbehandlung

Anodisierbarkeit

- technisch gut
- dekorativ gut*

* gelblicher Farbton

- Schleifbarkeit ausgezeichnet
- Hartverchromung gut geeignet
- Vernickelung gut geeignet
- Strukturätzung gut geeignet

Zerspanung ausgezeichnet

Verfügbarkeit

Die Legierung Certal® ist im Zustand T651 (abgeschreckt – gestreckt – warmausgelagert) in den folgenden Abmessungen lieferbar:

Dicke (über...bis...)	Max. Breite
7.9 – 70 mm	2020 mm
70 – 80 mm	1900 mm
80 – 90 mm	1820 mm
90 – 100 mm	1520 mm
100 – 110 mm	1400 mm
110 – 120 mm	1270 mm
120 – 122 mm	1020 mm
122 – 140 mm	930 mm (min. 920)

Für Dicken über 140 mm wird die Legierung Certal® SPC empfohlen.

Chemische Zusammensetzung (Gewichts-%)

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti+Zr
max. 0.50	max. 0.50	0.50 1.00	0.10 0.40	2.60 3.70	0.10 0.30	4.30 5.20	max. 0.20

Physikalische Eigenschaften (Richtwerte)

Dichte 2.76 g/cm³
 Elastizitätsmodul 72000 MPa
 Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient (20-100 °C) 23.6 10⁻⁶ K⁻¹
 Wärmeleitfähigkeit (Zustand T651) 120-150 W/mK
 Elektrische Leitfähigkeit (20 °C, Zustand T651) 18-22 MS/m

Mechanische Eigenschaften

Garantierte Minimalwerte (Zustand T651)¹

Dicke (über ... bis)	Rm [MPa]	Rp0.2 [MPa]	A50 [%]
7.9 – 12.5 mm	540	460	8
12.5 – 25 mm	540	460	8
25 – 50 mm	530	460	7
50 – 100 mm	500	420	6
100 – 140 mm	490	400	6

¹ Diese Werte liegen oberhalb der Normwerte EN AW-7022 T651

Typische Festigkeitswerte für unterschiedliche Dicken

Dicke (über ... bis)	Rm [MPa]	Rp0.2 [MPa]	A50 [%]	Härte HB
7.9 – 25 mm	555	495	9	170
25 – 100 mm	550	495	8	165
100 – 140 mm	545	490	7	165

Wenn dieser Werkstoff erhitzt wird, kann seine Festigkeit und / oder Korrosionsbeständigkeit beeinträchtigt werden. Wann immer ein neuer Einsatz von dieser Legierung beabsichtigt wird und falls dabei bestimmte Eigenschaften wie Korrosionsbeständigkeit, Zähigkeit, Ermüdungsfestigkeit gefordert werden, wird dem Anwender nachdrücklich empfohlen, mit dem Hersteller zwecks sorgfältiger Auswahl des Werkstoffes Rücksprache zu nehmen. Die Informationen in dieser Veröffentlichung bedeuten nicht eine Garantie der Materialeigenschaften oder Eignung für Fertigung, Zusammenbau, oder Anwendung in einem bestimmten Fall. Der Anhang zu den technischen Datenblättern ist integraler Bestandteil dieser Datenblätter. Den in diesem Anhang enthaltenen Verarbeitungshinweisen ist durch den Verarbeiter Rechnung zu tragen. Constellium Valais AG behält sich das Recht vor, Änderungen in diesem technischen Merkblatt ohne Ankündigung vorzunehmen. Diese Ausgabe ersetzt alle früheren Ausgaben.

Stärke mm	kg/m ²	1020 x 2020 mm	1270 x 2520 mm	1520 x 3020 mm	Superformat 2020 x 4020 mm
8,0	22,40	●			
10,0	28,00	●			
12,0	33,60	●			
15,0	42,00	●	●		
20,0	56,00	●	●	●	●
25,0	70,00		●	●	
30,0	84,00		●	●	
35,0	98,00	●		●	
40,0	112,00	●	●		
45,0	126,00	●			
50,0	140,00	●		●	
60,0	168,00	●			
70,0	196,00			●	
80,0	224,00	●			
90,0	252,00	●			
100,0	285,00	●			
110,0	308,00	●			
120,0	336,00	●			

GEMPLAN®

Leichtmetall-Gussplatten G 340

Gemplan® Leichtmetall-Gussplatten mit höchster Präzision

Vorteile:

- verzugsarme Bearbeitung
- höhere Festigkeit als Standardplatten
- perfekte Planheit und Ebenheit
- geringste Stärkentoleranz
- gute Gas- und Öldichtigkeit
- Ultraschall geprüfetes Ausgangsmaterial
- sehr gute Zerspanbarkeit
- ausgezeichnete Formstabilität

Gemplan® G 340 mit hoher Festigkeit

Gemplan® G 340 werden aus der Legierung 7xxx (Al Zn Mg) gefertigt
Die Legierung Al Zn Mg ist eine aushärtbare Knetlegierung mit folgender gewichteter chemischer Zusammensetzung:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
< 0,3	< 0,4	< 0,1	0,15 - 0,30	0,70 - 1,20	0,2	5,00 - 6,00	0,15

Die typische Anwendung der Gemplan® G 340 plus sind höher beanspruchte Maschinenteile in Vorrichtungen, Sondermaschinen und Schweißkonstruktionen. Die Festigkeit dieser Platte liegt bei einem Richtwert von Rm 340 N/mm² und damit im Bereich von Walzplatten mittlerer Festigkeit. Gegenüber Walzplatten bieten diese Gussplatten eine wesentlich bessere Ebenheit, Rauheit, Dickentoleranz, Parallelität und Verzugsarmut. Die Auslieferung des Werkstoffes erfolgt im Zustand T1, welcher für diesen Legierungstypen hinsichtlich des Korrosionsverhaltens den stabilsten Zustand darstellt. Gemplan® G 340 benötigt zur Einstellung der maximalen mechanischen Eigenschaften keine Vollaushärtung, durch die Vermeidung eines Abschreckprozesses in Wasser ist das Material besonders spannungsarm.

Dichte [kg/dm ³]	2,77
Elektrische Leitfähigkeit [MS/m]	20 – 23
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	110 – 120
Thermischer Ausdehnungskoeffizient [10 ⁻⁶ /K]	20,0 – 24,0
E – Modul [GPa]	70 ± 2
Temperaturbereich	-60 bis +120 °C

mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit R _m [N/mm ²]	0,2% Dehngrenze R _{p0,2} [N/mm ²]	Bruchdehnung A ₅ [%]	Brinellhärte HB
Gemplan® G 340	~340	~300	~5	~115

Die Schweißbarkeit von Gemplan® G 340 ist gut, als Schweißdraht sind möglichst ähnliche Legierungen zu verwenden. Wir empfehlen Drähte der Legierungen AlZn4,5Mg oder AlMg4,5MnZr. Gemplan® G 340 hat den Vorteil, dass Schweißnaht und Wärmeeinflusszone nach dem Abkühlen durch Kaltaushärtung wieder die ursprünglich vorhandenen mechanischen Eigenschaften erreichen. Für die Aushärtung ist ein Zeitraum von ca. 3 bis 4 Wochen erforderlich. Die Auslagerung sollte möglichst bei Raumtemperatur erfolgen. Der Bereich der Schweißnaht darf zum rascheren Abkühlen des Bauteiles nicht mit Wasser gekühlt werden, ansonsten steigt die Neigung zur Spannungsrissskorrosion.

Weitere besondere Eigenschaften der Legierung AlZnMg:

- Ausgezeichnete Spannungsarmut
- Ausgezeichnet beständig gegen Wasser
- Gut beständig gegen Meerwasser
- Gut beständig gegen Witterung
- Ist gut schweißbar (siehe oben)
- Geringste Mikroporositäten: Gute Gas- und Öldichtigkeit für Hydraulik- und Vakuumtechnik
- Ist sehr gut spanbar
- Ist sehr gut polierbar
- Gut geeignet für das Schutzanodisieren
- Bedingt geeignet für das optische Anodisieren (bei entsprechender Vorbehandlung)

Lieferbare Formate und Stärken: Gemplan® PLUS feinstgefräst

Dicke	Großformat	G 340
8	1520 x 3020	●
10	1520 x 3020	●
12	1520 x 3020	●
15	1520 x 3020	●
20	1520 x 3020	●
25	1520 x 3020	●
30	1520 x 3020	●
35	1520 x 3020	●
40	1520 x 3020	●
50	1520 x 3020	●

Dickentoleranz	Feinstgefräst (bis ± 0,05 mm auf Anfrage)	± 0,1 mm
Planheit	Feinstgefräst 0,40 mm / m für Dicken 0,15 mm / m für Dicken	≤ 15 mm > 15 mm
Rauigkeit	Feinstgefräst	Ra ≤ 0,40 µm

Es können auch Ihren Anforderungen entsprechend andere Stärken geliefert werden.

Pro gewünschter Stärke ist nur eine Mindestmenge von einer einzelnen Tafel erforderlich.

Außerdem kann die Stärkentoleranz von ± 0,1 mm auf bis zu ± 0,05 mm eingeschränkt werden.

Bitte legen Sie uns Ihren Bedarf vor. Gerne klären wir die Möglichkeiten und Termine.

Nutzen Sie unseren in jeder Niederlassung verfügbaren leistungsstarken Zuschnittservice



GEMPLAN®

made by **alimex**
PRECISION IN ALUMINIUM

Leichtmetall-Gussplatten mit höchster Präzision

Vorteile:

- verzugsarme Bearbeitung
- gute Festigkeit
- perfekte Planheit und Ebenheit
- geringste Stärkentoleranz
- gute Gas- und Öldichtigkeit
- Ultraschall geprüftes Ausgangsmaterial auf Anfrage
- sehr gute Zerspanbarkeit
- ausgezeichnete Formstabilität
- extreme Spannungsarmut

Gemplan® 5083 plus made by alimex®

Gemplan® 5083 plus feinstgefräste Gussplatten werden dort eingesetzt, wo wegen Anforderung an die Ebenheit, der Parallelität, der Dickentoleranz, der Rautiefe und Verzugsfreiheit nicht mehr mit Walzplatten gearbeitet werden kann. Die Gemplan 5083 plus Gussplatte ist unser bewährtes Standardprodukt für das Fertigen von Teilen höchster Genauigkeit.

Die guten mechanischen Eigenschaften der Gusslegierung 5083 lassen sich mit den folgenden Messwerten, bezogen auf den Zustand „0“ (= homogenisiert), beispielhaft anführen:

mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit R_m [N/mm ²]	0,2% Dehngrenze $R_{p0,2}$ [N/mm ²]	Bruchdehnung A_5 [%]	Brinellhärte HB
Gemplan® 5083	240 – 290 MPa	110 – 130 MPa	min. 15	70
Walzplatte 5083 / Zustand „0“	275	125	16	75

Gemplan® 5083 plus ist eine spannungsarme Präzisionsgussplatte mit sehr ausgewogenen mechanischen Eigenschaften. Das feinkörnige und porenarme Aluminium-Gussgefüge wird durch eine ausgedehnte Wärmebehandlung homogenisiert und thermisch entspannt. Die Formstabilität bleibt optimal erhalten. Die Besonderheit von Gemplan® 5083 liegt in der beidseitig feinstgefrästen Oberfläche. Jede Platte wird abschließend kontrolliert und beidseitig mit einer Schutzfolie versehen.

Zusammensetzung

EN AW - 5083 (AlMg4,5Mn0,7), gem. DIN EN 573 - 3 / 3.3547

Spezifische Eigenschaften

Spanbarkeit	sehr gut (HSC/HPC hervorragend)
Schweißbarkeit (WIG, MIG)	gut (mit S Al 5183)
Anodisierbarkeit	gut, nicht dekorativ
Polierbarkeit	sehr gut
Korrosionsbeständigkeit	sehr gut
Erodierbarkeit	gut

Typische Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R_m	240-290 MPa (N/mm ²)
0,2 % Dehngrenze $R_{p0,2}$	110-130 MPa (N/mm ²)
Bruchdehnung A_5 %	min. 15
Brinellhärte HB	70

Typische Physikalische Eigenschaften

Spezifisches Gewicht	2,66 g/cm ³
Wärmeleitfähigkeit	110 - 140 W/(mK)
Elektrische Leitfähigkeit	16-19 MS/m (m/Ω mm ²)
Elastizitätsmodul	~70.000 N/mm ²
Wärmeausdehnungskoeffizient	24,2 * 10 ⁻⁶ /K

Dicken & Formate

Platten und Zuschnitte zwischen 5 mm und 150 mm Dicke sind in den folgenden Abmessungen verfügbar:

Dicke		max. Breite*		Länge*
≥ 5 mm	x	1520 mm	x	3020 mm (bis 6000 mm)
≥ 10 mm	x	1570 mm	x	3670 mm (bis 6000 mm)
≥ 15 mm	x	2160 mm	x	4000 mm

(Ronden, Ringe und Konturzuschnitte auf Anfrage.)

Toleranzen

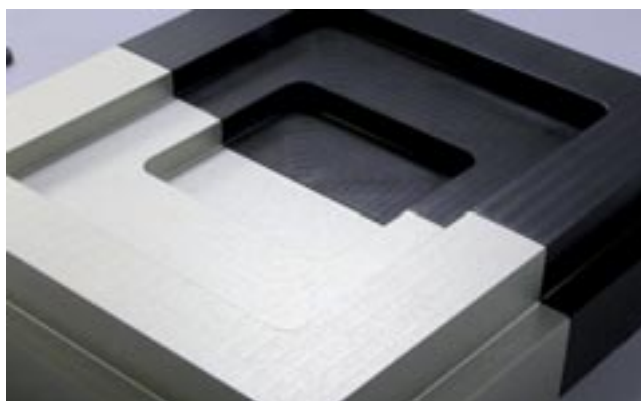
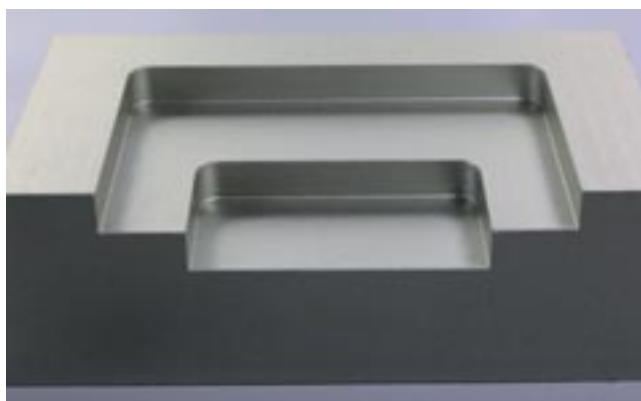
Oberflächen-Rauwert R_a	≤ 0,3 µm
Dickentoleranz	+/- 0,1 mm
Ebenheit	5-12 mm Dicke ≤ 0,40 mm** >12-250 mm Dicke ≤ 0,13 mm**
Breitentoleranz für Platten	0/+10 mm
Längentoleranz für Platten	0/+20 mm
L/B-Toleranz für Zuschnitte	DIN ISO 2768-m (enger auf Anfrage)

* Weitere Abmessungen auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

** Lineare Messstrecke 1 m

- Ausgezeichnet beständig gegen Wasser
- Ausgezeichnet beständig gegen Meerwasser
- Ausgezeichnet beständig gegen Witterung
- Ist gut schweißbar
- Ist sehr gut spanbar
- Besitzt hervorragenden Glanz nach dem mechanischen Polieren
- Eignet sich gut für das Schutzanodisieren
- Nicht geeignet für dekoratives Anodisieren
- Gute Gasdichtigkeit für den Einsatz in der Vakuumtechnik
- Gute Öldichtigkeit für hydraulische Anwendungen

Gemplan® Eloxal plus 5754 made by alimex®



Die gefräste Präzisionsplatte Gemplan® Eloxal plus 5754 ist besonders geeignet für Anwendungen mit Anforderungen an eine ausgezeichnete Materialstabilität in Kombination mit hervorragenden optischen Ergebnissen nach weiteren Oberflächenbehandlungen. Zusätzlich überzeugt Gemplan® Eloxal plus 5754 durch ein extrem feines und homogenes Gussgefüge sowie eine sehr niedrige Mikroporosität.

Zusammensetzung

EN AW-5754 (AlMg3), gem. DIN EN 573-3

Spezifische Eigenschaften

Spanbarkeit	gut (HSC/HPC hervorragend)
Schweißbarkeit (WIG, MIG)	sehr gut (mit SG-AlMg3)
Anodisierbarkeit	sehr gut
Polierbarkeit	gut
Korrosionsbeständigkeit	sehr gut
Erodierbarkeit	gut

Typische Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R_m	180-210 MPa (N/mm ²)
0,2 % Dehngrenze $R_p 0,2$	min. 72 MPa (N/mm ²)
Bruchdehnung A 5 %	min. 26
Brinellhärte HB	min. 50

Typische Physikalische Eigenschaften

Spezifisches Gewicht	2,67 g/cm ³
Wärmeleitfähigkeit	130 - 150 W/(mK)
Elektrische Leitfähigkeit	19-21 MS/m (m/Ω mm ²)
Elastizitätsmodul	~70.000 N/mm ²
Wärmeausdehnungskoeffizient	23,8 * 10 ⁻⁶ /K

Dicken & Formate

Platten und Zuschnitte zwischen 5 mm und 100 mm Dicke sind in den folgenden Abmessungen verfügbar:

Dicke		max. Breite*		Länge*
≥ 5 mm	x	1520 mm	x	3020 mm
(Ronden, Ringe und Konturzuschnitte auf Anfrage.)				

Toleranzen

Oberflächen-Rauwert R_a	≤ 0,3 µm
Dickentoleranz	+/- 0,1 mm
Ebenheit	5-12 mm Dicke ≤ 0,40 mm** >12-100 mm Dicke ≤ 0,13 mm**
Breitentoleranz für Platten	0/+10 mm
Längentoleranz für Platten	0/+20 mm
L/B-Toleranz für Zuschnitte	DIN ISO 2768-m (enger auf Anfrage)

* Weitere Abmessungen auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

** Lineare Messstrecke 1 m

alimex®
PRECISION IN ALUMINIUM

Gemplan® 5083 plus und Eloxal plus 5754

Lieferbare Formate und Stärken: Gemplan® PLUS feinstgefräst

Dicke	Großformat	5083	5754 Eloxal
4	1520 x 3020	●	
5	1520 x 3020	●	
6	1520 x 3020	●	
6,35	1520 x 3020	●	
8	1520 x 3020	●	●
10	1520 x 3020	●	●
10	2160 x 4000	●	
12	1520 x 3020	●	●
12	2160 x 4000	●	
15	1520 x 3020	●	●
15	2160 x 4000	●	
18	1520 x 3020	●	
20	1520 x 3020	●	●
20	2160 x 4000	●	
25	1520 x 3020	●	●
25	2160 x 4000	●	
30	1520 x 3020	●	●
30	2160 x 4000	●	
35	1520 x 3020	●	●
40	1520 x 3020	●	●
40	2160 x 4000	●	
45	1520 x 3020	●	
50	1520 x 3020	●	●
60	1520 x 3020	●	●
70	1520 x 3020	●	
80	1520 x 3020	●	●
90	1520 x 3020	●	
100	1520 x 3020	●	●
110	1320 x 3020	●	
120	1320 x 3020	●	

Nutzen Sie unseren in jeder Niederlassung verfügbaren leistungsstarken Zuschnittservice

Dicken-toleranz	Feinstgefräst $\pm 0,1 \text{ mm}$ (bis $\pm 0,05 \text{ mm}$ auf Anfrage)
Planheit	Feinstgefräst $\leq 0,40 \text{ mm / m}$ für Dicken 5-12 mm $\leq 0,13 \text{ mm / m}$ für Dicken > 12 mm
Rauigkeit	Feinstgefräst $Ra \leq 0,30 \mu\text{m}$

Es können auch Ihren Anforderungen entsprechend andere Stärken geliefert werden.

Pro gewünschter Stärke ist nur eine Mindestmenge von einer einzelnen Tafel erforderlich.

Außerdem kann die Stärkentoleranz von $\pm 0,1 \text{ mm}$ auf bis zu $\pm 0,05 \text{ mm}$ eingeschränkt werden.

Bitte legen Sie uns Ihren Bedarf vor. Gerne klären wir die Möglichkeiten und Termine.

Gemplan® Platten sind als feinstgefräste „Plus“-Ausführung und als allseitig bandgesägte Rohgussplatte lieferbar. Wegen des homogenen, feinkörnigen Gefüges ist eine gute Anodisierbarkeit gegeben.



Eloxalmuster aus Gemplan® 5754 Plus

Kupferplattierte Aluminiumbleche Cupal 70/30 weich

mm	kg/m ²	Tafel
0,5	2,3	500 x 2000 mm
1,0	4,6	500 x 2000 mm
2,0	9,2	500 x 2000 mm

Chemische Zusammensetzung der Werkstoffe:

Aluminium 70%: EN AW 1050 A (Al 99,5)
Kupfer 30%: CW 004 A (E-Cu)

Mechanische Eigenschaften der Auflagen:

Oberflächenhärte: AL 30-40 HV 0,2 bzw. 30-40 HB 2,5/62,5
 CU 50-70 HV 0,2 bzw. 50-70 HB 2,5/62,5
Haftfestigkeit: 70-110 N/cm-Streifenbreite

Mechanische und physikalische Eigenschaften:

Al-Cu		70/30
Dichte	g/cm ³	4,6
Elektr. Leitfähigkeit	m/(Ohm*mm ²)	41,9
Spez. Widerstand	Ohm*mm ² /m	0,0239
Erf. Querschnitt gegenüber Cu		1,41
Erf. Querschnitt gegenüber Al		0,906
Wärmeleitfähigkeit	W/(m*K)	265
Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	10 ⁻⁶ /K	21,8
Elastizitätsmodul	kN/mm ²	81
Zugfestigkeit	N/mm ²	130-180







MUSTER GEWALZT 5WL

Werkstoff:

Edelstahl 1.4301
X5 Cr Ni 18-10

Abmessung:

0,5 x 1250 x 2500 mm
1,0 x 1000 x 2000 mm



LEDERNARBEN

Werkstoff:

Edelstahl 1.4301
X5 Cr Ni 18-10

Abmessung:

0,8 x 1250 x 2500 mm



PFAUENAUGEN- MUSTER

Werkstoff:

Edelstahl 1.4301
X5 Cr Ni 18-10

Abmessung:

0,8 x 1000 x 2000 mm



TRÄNENBLECH MANDORLA

Werkstoff:

Edelstahl 1.4301
X5 Cr Ni 18-10

Grundstärke/Riffel:

3/4,5; 4/5,5; 5/6,5 mm

Abmessung:

1000 x 2000 mm
1250 x 2500 mm



HAMMERSCHLAG GROB / FEIN

Werkstoff:

Messing CuZn37 - MS63
einseitig foliert

Abmessung:

1,0 x 1000 x 2000 mm



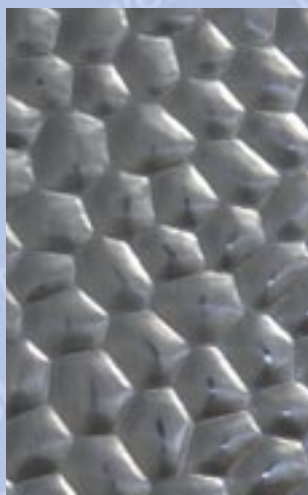
HAMMERSCHLAG GROB / FEIN

Werkstoff:

Kupfer OF-Cu - CW008A
einseitig foliert

Abmessung:

0,8 x 1000 x 2000 mm



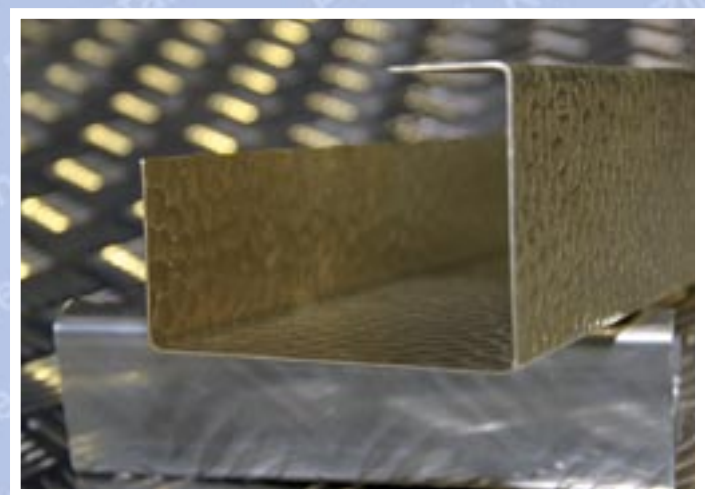
HAMMERSCHLAG GROB

Werkstoff:

Aluminium Al 99,5
EN AW1050A

Abmessung:

1,0 x 1000 x 2000 mm





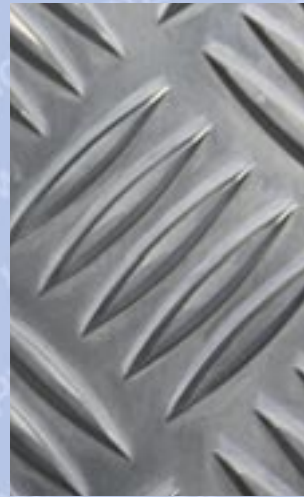
RIFFELBLECH DUETT-MUSTER

Werkstoff: Aluminium AlMg3
EN AW-5754 W20 kantbar

Grundstärke/Riffel:
1,5/2; 2,5/4*; 3,5/5; 5/6,5 mm

Abmessung:
1000 x 2000 mm
1250 x 2500 mm
1500 x 3000 mm

* auch in eloxiert lieferbar



RIFFELBLECH QUINTETT-MUSTER

Werkstoff: Aluminium AlMg3
EN AW-5754 W20 kantbar

Grundstärke/Riffel:
2,5/4*; 3,5/5; 5/6,5; 8/9,5 mm

Abmessung:
1000 x 2000 mm
1250 x 2500 mm
1500 x 3000 mm

* auch in eloxiert lieferbar

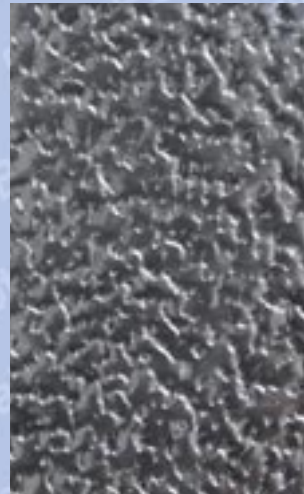


RIFFELBLECH TOP GRIP 2.0

Werkstoff: Aluminium AlMg3
EN AW-5754 W20 kantbar

Grundstärke/Riffel:
2,5/4,5; 3/5 mm

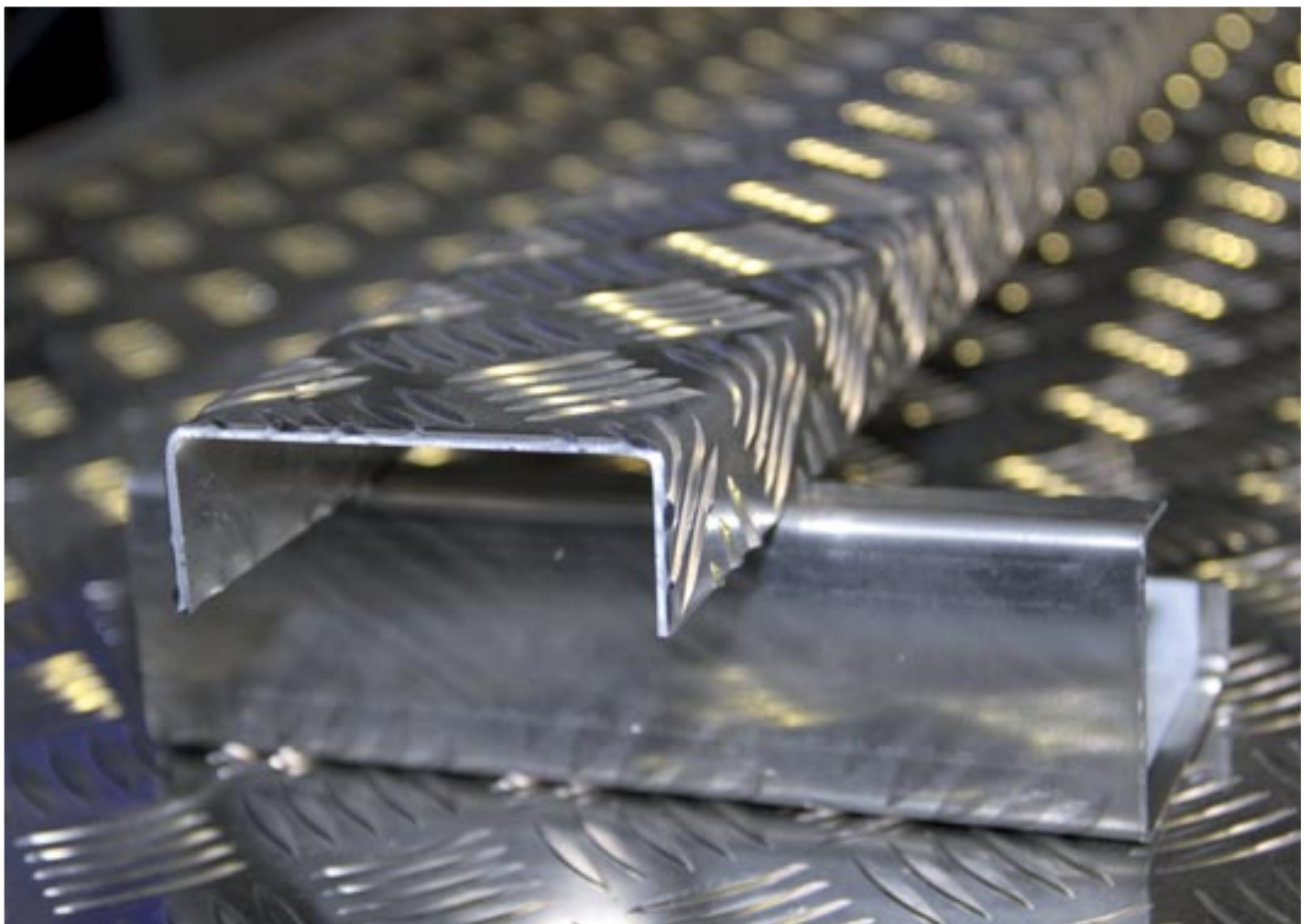
Abmessung:
1500 x 3000 mm



STUCCO DESSIN 401

Werkstoff:
Aluminium

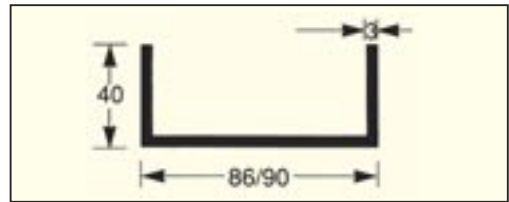
Abmessung:
1,0 x 1000 x 2000 mm



Sonderprofile aus Aluminium

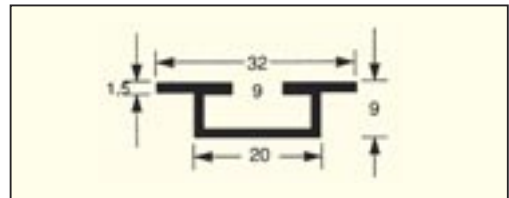
U-Profil für Glasbausteine

mm	Bestell-Nr.	Stangen
40 x 86 x 40 x 3	201	6,0 m
40 x 90 x 40 x 3	202	6,0 m



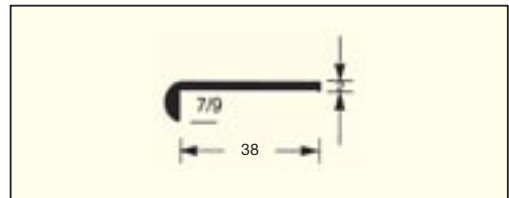
Spiegelnutschiene

mm	Bestell-Nr.	Stangen
32 x 9 x 1,5	204	5,0 m



Tischkantenprofil

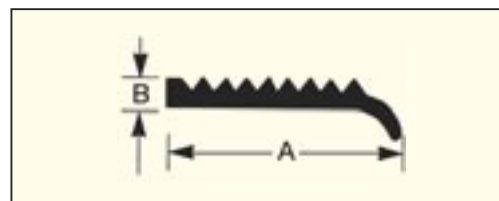
mm	Bestell-Nr.	Stangen
38 x 2 x 7 / 9	307	6,5 m



Treppenschiene

gerieft, mit Nase
ungebohrt

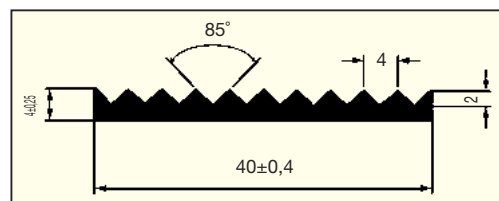
mm (A x B)	Bestell-Nr.	Stangen
30 x 3	210	6,0 m
35 x 3	310	6,0 m



Treppenschiene

gerieft, ohne Nase
ungebohrt

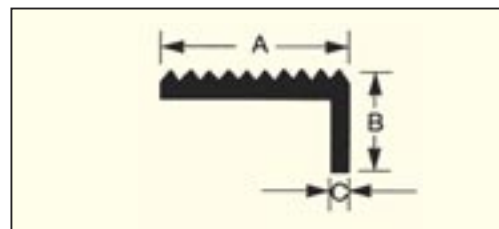
mm	Bestell-Nr.	Stangen
40 x 4	211	6,0 m



Winkeltreppenschiene

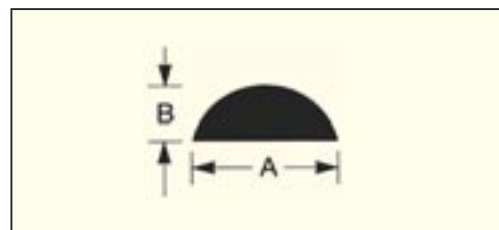
geriefte Seite gebohrt
○ flach auslaufend,
silber eloxiert

mm (A x B x C)	Bestell-Nr.	Stangen
20 x 20 x 1,4	213	5,0 m
44 x 23 x 3	215	5,0 m
42 x 23 x 2,5	255	5,0 m ○



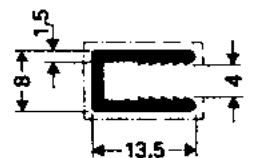
Halbrundprofil

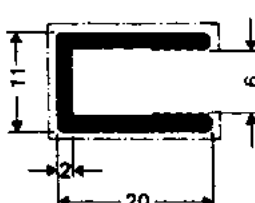
mm (A x B)	kg/m	Bestell-Nr.	Stangen
10 x 5	0,109	217	6,0 m
25 x 9	0,440	220	6,0 m
40 x 10	0,770	522	6,0 m

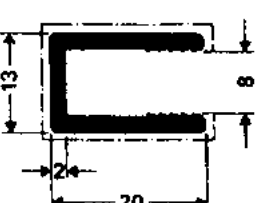


Aluminium-Spezialprofile für ALUCOBOND

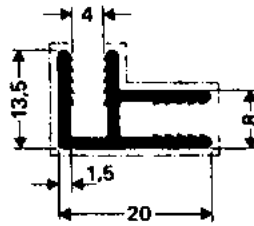
Abschlussprofile

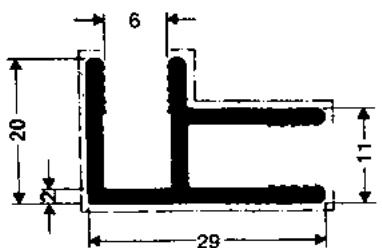
Bestell-Nr. 230
13,5 x 8 x 4 mm

0,139 kg/m

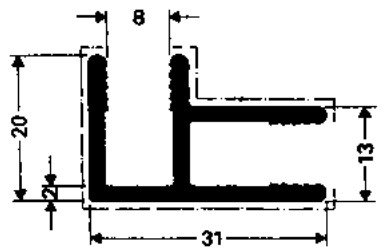
Bestell-Nr. 330
20 x 11 x 6 mm

0,275 kg/m

Bestell-Nr. 233
20 x 13 x 8 mm

0,293 kg/m

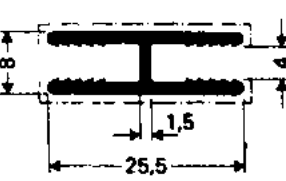
Eckverbinder

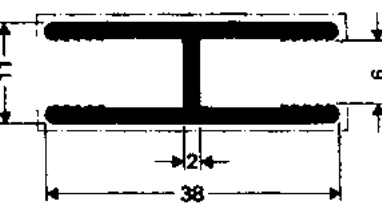
Bestell-Nr. 231
20 x 13,5 x 8 x 4 mm

0,250 kg/m

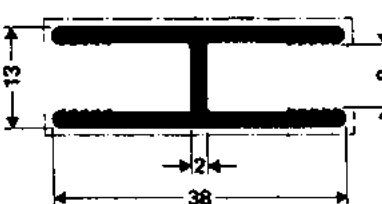
Bestell-Nr. 332
29 x 20 x 11 x 6 mm

0,470 kg/m

Bestell-Nr. 234
31 x 20 x 8 mm

0,495 kg/m

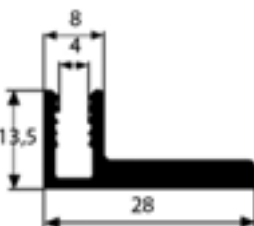
Stoßverbindung

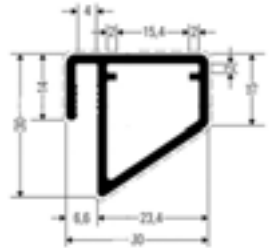
Bestell-Nr. 232
25,5 x 8 x 4 mm

0,241 kg/m

Bestell-Nr. 331
38 x 11 x 6 mm

0,470 kg/m

Bestell-Nr. 235
38 x 13 x 8 x 2 mm

0,480 kg/m

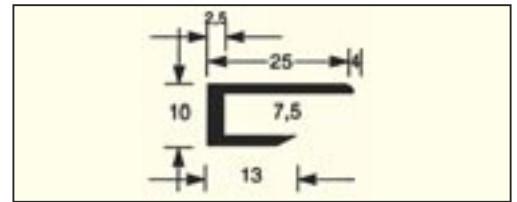
Spezialverbinder

Bestell-Nr. 237
13,5 x 28 x 8 mm

0,380 kg/m

Bestell-Nr. 238
30 x 30 x 4 mm

0,640 kg/m

Glasfalzleiste

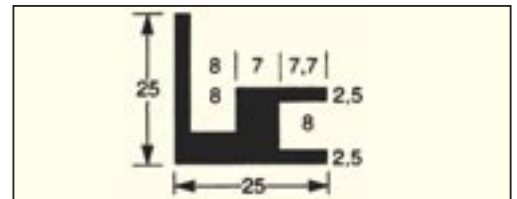
mm	Bestell-Nr.	Stangen
7,5 Innenmaß	236	6,0 m



Steckprofil 90°

für Platten von
8 mm Stärke

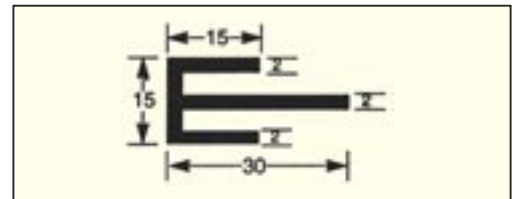
mm	Bestell-Nr.	Stangen
25 x 25 x 2,5	241	6,0 m



Glasfalz-Doppelleiste

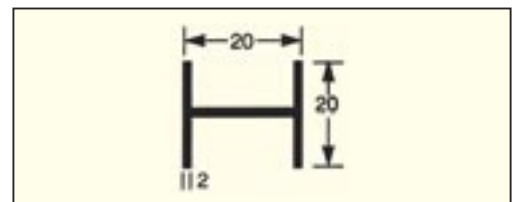
Schiebetürprofil

mm	Bestell-Nr.	Stangen
15 x 15 x 15 x 2	242	5,0 m
Innenmaß 4,5		
Mittelsteg 30		



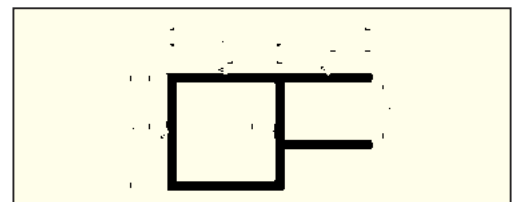
Doppel-T-Profil

mm (Höhe x Breite x Höhe x Stärke)	Bestell-Nr.	Stangen
20 x 20 x 20 x 2	228	6,0 m



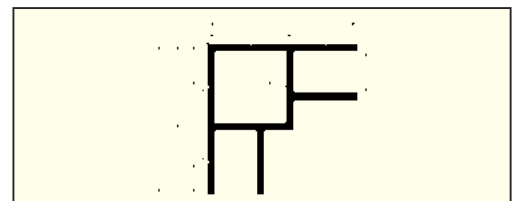
Hundeboxenprofil

mm	Bestell-Nr.	Stangen
20 x 20 x 1,5	14127	6,0 m



Hundeboxenprofil

mm	Bestell-Nr.	Stangen
20 x 20 x 1,5	14128	6,0 m

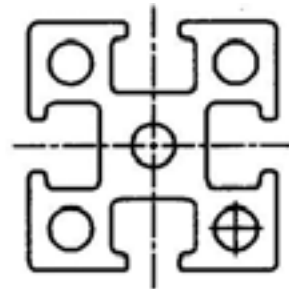
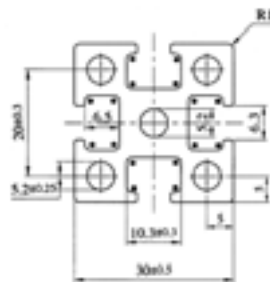


4-Nut-Profile und Zubehör

zum einfachen und schnellen Aufbau von Tischen, Rahmen und Gestellen
Aluminium, natur eloxiert, 8 mm Nut mit Kernloch für M6/M8-Verbindungen
vielseitig, leicht kompakt, stabil, Toleranzen nach DIN EN 755-9

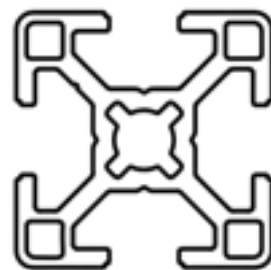
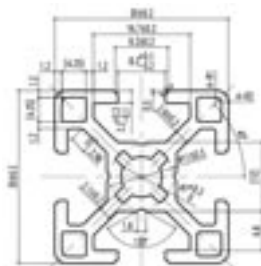
Profil 950

Typ M6, blank, 30 x 30 mm



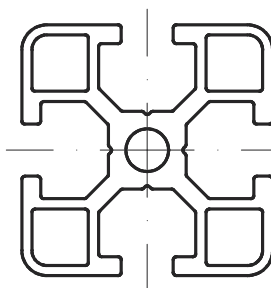
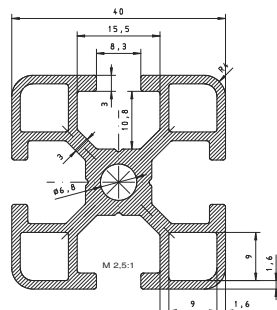
Profil 30x30

Typ M8, eloxiert, 30 x 30 mm, Artikel 15067



Profil 990

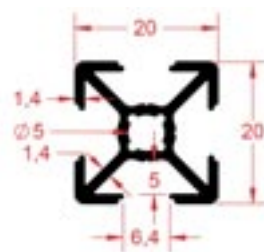
Typ M8, eloxiert, 40 x 40 mm



Profil 20x20

Typ M6, eloxiert, 20 x 20 mm, Artikel 14965

Typ M6, schwarz, 20 x 20 mm, Artikel 14967



Best.-Nr.	Artikel	Artikelbild
#981 14968	Winkel 40 zum Verbinden zweier Profile #990, 40 x 40 x 40 mm blanker Zinkdruckguss Für 20x20 mm Nut-Profile	
#987 14973	Nutenstein 13,5 x 7,2 mm Gewinde M8, mit Federblech Länge 22 mm Stahl verzinkt Für 20x20 mm Nut-Profile	
#982	Abdeckkappe für Winkel #981, PA, glasfaserverstärkt	
#994 14970	Abdeckkappe für Profil #990, PA, glasfaserverstärkt Für 20x20 mm Nut-Profile	
#983	Eckwinkel 40 zum Verbinden dreier Profile #990, 40 x 40 x 40 mm blanker Zinkdruckguss	
#984	Abdeckkappe für Winkel #983, PA, glasfaserverstärkt	
#985 14969	Würfelverbinder für zwei Profile #990, 40 x 40 x 40 mm blanker Zinkdruckguss zwei Abdeckkappen PA schwarz Für 20x20 mm Nut-Profile	
#986 14991	Würfelverbinder für drei Profile #990, 40 x 40 x 40 mm blanker Zinkdruckguss drei Abdeckkappen PA schwarz Für 20x20 mm Nut-Profile	
#989	Hammerkopfschrauben Stahl verzinkt M6 x 20 – Nut 8 ¹⁾ einschwenkbar im #999	
#992	Hammerkopfschrauben Stahl verzinkt M8 x 20 – Nut 8 ¹⁾ einschwenkbar im #999	

Best.-Nr.	Artikel	Artikelbild
#991	Hammerkopfschrauben Stahl verzinkt M8 x 30 – Nut 8 ¹⁾ einschwenkbar im #999	
#993	Hammerkopfmutter Stahl verzinkt M6 ¹⁾ Steghöhe 1,5 mm einschwenkbar im #999	
#997	Eckwinkel 30 zum Verbinden dreier Profile #999, 28 x 28 x 28 mm blanker Zinkdruckguss	
#998	Abdeckkappe für Eckwinkel #997, PA, glasfaserverstärkt	
#996	Würfelverbinder für zwei Profile #999, 30 x 30 x 30 mm blanker Zinkdruckguss zwei Abdeckkappen PA schwarz	
#995	Würfelverbinder für drei Profile #999, 30 x 30 x 30 mm blanker Zinkdruckguss drei Abdeckkappen PA schwarz	
14971	Eckverbinder zum Einstecken in 20 x 20 mm Nut 6 Profile Material Stahl verzinkt mit Innensechskantschrauben zum Sichern	
14972	Verlängerung für 20 x 20 mm Nut 6 Profile zum Einschieben Sicherung mit Innensechskant- schrauben, Stahl verzinkt L: 100 mm, B: 9,8 mm, H: 5 mm	
14976	Winkelblech für Nut6-Profile 75 x 75 mm, 4 Bohrungen 5 mm Stärke 2 mm, Stahl verzinkt	

¹⁾ Hinweis: Da beim Profil #990 die Führungsbreite der Nut nur 15,5 mm ist sind die Elemente nur eingeschränkt verwendbar. Die Kopfbreite beträgt hier 16 mm.

Weiteres Zubehör und Profile finden Sie im Internet unter www.gemmel-metalle.de Alle Abbildungen ähnlich!



Konstruktionsprofile und Zubehör

Bild	Artikel
	Steckwinkel PA schwarz für Vierkantröhr 20 x 20 x 1,5 Best-Nr.: # 879 für Vierkantröhr 30 x 30 x 1,5 Best-Nr.: # 901 für Vierkantröhr 25 x 25 x 1,5 Best-Nr.: # 933 Durchgangsstück 180°
	Steckwinkel PA schwarz für Vierkantröhr 40 x 40 x 1,5/2 Best-Nr.: # 702 für Vierkantröhr 30 x 30 x 1,5 Best-Nr.: # 902 für Vierkantröhr 25 x 25 x 1,5 Best-Nr.: # 934
	Steckwinkel PA schwarz für Vierkantröhr 20 x 20 x 1,5 Best-Nr.: # 978 90° mit 0 Abgang
	Steckwinkel PA schwarz für Vierkantröhr 40 x 40 x 1,5/2 Best-Nr.: # 703 für Vierkantröhr 30 x 30 x 1,5 Best-Nr.: # 903 für Vierkantröhr 25 x 25 x 1,5 Best-Nr.: # 935
	Steckwinkel PA schwarz für Vierkantröhr 20 x 20 x 1,5 Best-Nr.: # 979 T-Stück
	Steckwinkel PA schwarz für Vierkantröhr 40 x 40 x 1,5/2 Best-Nr.: # 704 für Vierkantröhr 30 x 30 x 1,5 Best-Nr.: # 904 für Vierkantröhr 25 x 25 x 1,5 Best-Nr.: # 936

Bild	Artikel
	Steckwinkel PA schwarz für Vierkantröhr 20 x 20 x 1,5 Best-Nr.: # 980 T-Stück mit 1 Abgang
	Steckwinkel PA schwarz für Vierkantröhr 40 x 40 x 1,5/2 Best-Nr.: # 705 für Vierkantröhr 30 x 30 x 1,5 Best-Nr.: # 905 für Vierkantröhr 25 x 25 x 1,5 Best-Nr.: # 937 Kreuzstück
	Steckwinkel PA schwarz für Vierkantröhr 40 x 40 x 1,5/2 Best-Nr.: # 706 für Vierkantröhr 20 x 20 x 1,5 Best-Nr.: # 878 für Vierkantröhr 30 x 30 x 1,5 Best-Nr.: # 906 für Vierkantröhr 25 x 25 x 1,5 Best-Nr.: # 938 Kreuzstück 1 Abgang
	Steckwinkel PA schwarz für Vierkantröhr 20 x 20 x 1,5 Best-Nr.: # 877 für Vierkantröhr 30 x 30 x 1,5 Best-Nr.: # 907 für Vierkantröhr 25 x 25 x 1,5 Best-Nr.: # 939 Kreuzstück 2 Abgänge
	Steckwinkel PA schwarz für Vierkantröhr 40 x 40 x 1,5/2 Best-Nr.: # 700 für Vierkantröhr 30 x 30 x 1,5 Best-Nr.: # 900 für Vierkantröhr 25 x 25 x 1,5 Best-Nr.: # 917 für Vierkantröhr 20 x 20 x 1,5 Best-Nr.: # 977 90° mit 1 Abgang
	Gelenk-Verbinder für Vierkantröhre Winkel 0 – 190°, PA schwarz für Vierkantröhre 40 x 40 x 1,5/2 Best-Nr.: # 716 für Vierkantröhre 30 x 30 x 2 Best-Nr.: # 916 für Vierkantröhre 25 x 25 x 1,5 Best-Nr.: # 951

Bild	Artikel
	T-Stück 0 – 190° PA schwarz für Vierkantrohre 40 x 40 x 1,5/2 Best-Nr.: # 754 für Vierkantrohre 30 x 30 x 2 Best-Nr.: # 954 für Vierkantrohre 25 x 25 x 1,5 Best-Nr.: # 952
	Kreuzstück 0 – 190° PA schwarz für Vierkantrohre 40 x 40 x 1,5/2 Best-Nr.: # 755 für Vierkantrohre 30 x 30 x 2 Best-Nr.: # 955 für Vierkantrohre 25 x 25 x 1,5 Best-Nr.: # 953
	Schraub-Fußkappen PA schwarz In der Höhe verstellbar für Vierkantrohr 25 x 25 x 1,5/2 Best-Nr.: # 943 für Vierkantrohr 30 x 30 x 1,5/2 Best-Nr.: # 908 für Vierkantrohr 40 x 40 x 1,5/2 Best-Nr.: # 944
	Stopfen mit Lamellen PE schwarz für Vierkantrohr 20 x 20 x 1,5/2, Best-Nr.: # 948 25 x 25 x 1,5/2, Best-Nr.: # 918 30 x 30 x 1,5/2, Best-Nr.: # 909 30 x 30 x 2,5/4, Best-Nr.: # 949 40 x 40 x 1,5/2, Best-Nr.: # 956 50 x 50 x 1,5/2, Best-Nr.: # 957 30 x 30 x 1,5/2, Best-Nr.: # 961 weiß 30 x 30 x 2,5/4, Best-Nr.: # 962 weiß 35 x 35 x 1,5/2, Best-Nr.: # 863 40 x 40 x 3, Best-Nr.: # 864 45 x 45 x 3/5, Best-Nr.: # 865 50 x 50 x 2,6/5, Best-Nr.: # 866 60 x 60 x 3, Best-Nr.: # 868 70 x 70 x 3, Best-Nr.: # 869 80 x 80 x 3/4, Best-Nr.: # 867
	Stopfen mit Lamellen PE schwarz für Flachkantrrohr 30 x 15 x 1,5-2, Best-Nr.: # 830 30 x 20 x 1,5-2, Best-Nr.: # 831 40 x 15 x 1,5-2, Best-Nr.: # 832 40 x 20 x 1,5-2, Best-Nr.: # 833 40 x 20 x 1,5-2, Best-Nr.: # 834 weiß 40 x 30 x 1,5-2, Best-Nr.: # 835 40 x 30 x 1,5-2, Best-Nr.: # 844 weiß 50 x 20 x 1,5-2, Best-Nr.: # 836 50 x 30 x 1,5-2, Best-Nr.: # 837 50 x 40 x 3-4, Best-Nr.: # 838 60 x 30 x 1,5-2, Best-Nr.: # 840 60 x 40 x 1,5-2, Best-Nr.: # 841 60 x 40 x 4-5, Best-Nr.: # 845 60 x 60 x 1,5-2, Best-Nr.: # 839 80 x 20 x 1,5-2, Best-Nr.: # 842 80 x 30 x 2,5-4, Best-Nr.: # 843 80 x 40 x 3, Best-Nr.: # 846 100 x 20 x 2, Best-Nr.: # 880
	Laufrollenhalter PE schwarz für Vierkantrohr 30 x 30 x 1,5/2 Best-Nr.: # 910 für Vierkantrohr 25 x 25 x 1,5 Best-Nr.: # 919 mit eingespritzter Gewindemuffe (unverzinkt) M8

Bild	Artikel
	Stopfen mit Lamellen PE schwarz für Rundrohr 15 x 1-2, Best-Nr.: # 958 20 x 1-2, Best-Nr.: # 959 25 x 1-2, Best-Nr.: # 960 30 x 1-2, Best-Nr.: # 961 35 x 1-2, Best-Nr.: # 962 40 x 1-2, Best-Nr.: # 963 50 x 2,5-4, Best-Nr.: # 964 30 x 1-2, Best-Nr.: # 958 weiß 30 x 2,5-4, Best-Nr.: # 850 40 x 2,5-4, Best-Nr.: # 951 48 x 3, Best-Nr.: # 852 60 x 3-4, Best-Nr.: # 953
	Rohrkappen zum Überstecken PE schwarz für Flachkantrrohr 30 x 15, Best-Nr.: # 857 40 x 20, Best-Nr.: # 858 40 x 25, Best-Nr.: # 859 40 x 30, Best-Nr.: # 860
	Rohrkappen zum Überstecken PE schwarz für Vierkantrohr 20 x 20, Best-Nr.: # 855 25 x 25, Best-Nr.: # 945 30 x 30, Best-Nr.: # 913 40 x 40, Best-Nr.: # 946 45 x 45, Best-Nr.: # 856 50 x 50, Best-Nr.: # 947
	Rohrkappen zum Überstecken PE schwarz für Rundrohr 10 x 12,5, Best-Nr.: # 874 15 x 18, Best-Nr.: # 873 20 x 25, Best-Nr.: # 872 20 x 25, Best-Nr.: # 875 weiß 25 x 26, Best-Nr.: # 871 30 x 25, Best-Nr.: # 870
	Rohrverlängerungen / Verbinder Polyamid mit Stahlkern für Rundrohr 20 x 1,5, Best-Nr.: # 970 30 x 1,5, Best-Nr.: # 971 32 x 1,5, Best-Nr.: # 972 42 x 3, Best-Nr.: # 975 48 x 3, Best-Nr.: # 973 60 x 4, Best-Nr.: # 974
	Doppelrad-Möbelrolle M8x20, schwarz zur Verwendung mit Best.Nr. 910/919- Rollendurchmesser 46 mm Höhe 57 mm, Tragkraft bis 40 kg mit Standbremse Best-Nr.: # 915
	Doppelrad-Möbelrolle M8x20, schwarz zur Verwendung mit Best.Nr. 910/919- Rollendurchmesser 46 mm Höhe 57 mm, Tragkraft bis 40 kg Best-Nr.: # 914

Bild	Artikel
	Bodenausgleichsschraube PE schwarz mit verzinkter Metallschraube M8x50 Zur Verwendung mit Laufrollenhalter # 910, # 919 Fuß Sechskant 20 x 20, Best-Nr.: # 965 25 x 25, Best-Nr.: # 912
	Aluminiumvierkantrohr mit Lasche 25 x 25 x 1,5mm, Gesamthöhe 35, Lasche 10 mm, versetzt 6 mm 25 x 25 x 1,5 x 6000 mm Best-Nr.: # 931
	Aluminiumvierkantrohr mit langer Lasche 30 x 30 x 1,5 mm, Gesamthöhe 50 mm 30 x 30 x 1,5 x 6000 mm Best-Nr.: # 929
	Aluminiumvierkantrohr mit Doppellasche zur Aufnahme von 19 mm Platten, Gesamtbreite 50 mm, Einstecktiefe 20 mm 30 x 30 x 1,5 x 6000 mm Best-Nr.: # 930
	Plattenprofil 90° Gesamthöhe 40 mm, Breite 30 mm zur Aufnahme von 19 mm Platten, Einstecktiefe der Platten 18 mm und 28,5 mm Platten rechtwinklig versetzt 40 x 30 x 1,5 x 6000 mm Best-Nr.: # 942
	Aluminiumvierkantrohr ohne Lasche 30 x 30 x 1,5 x 6000 mm Best-Nr.: # 920
	Aluminiumvierkantrohr mit Lasche 30 x 30 x 1,5 x 6000 mm, Gesamthöhe 40, Lasche versetzt 6 mm Best-Nr.: # 921
	Aluminiumvierkantrohr mit zwei Laschen 30 x 30 x 1,5 x 6000 mm um 90 Grad versetzt, Laschenlänge 9 mm Best-Nr.: # 922

Bild	Artikel
	Aluminiumvierkantrohr um 180° versetzt 30 x 30 x 1,5 x 6000 mm Laschenlänge 9 mm Best-Nr.: # 923
	Aluminiumvierkantrohr mit Doppellasche 30 x 30 x 1,5 x 6000 mm zur Aufnahme von 4 mm Platten, Laschenlänge 9 mm Best-Nr.: # 924
	Aluminiumvierkantrohr 30 x 30 x 1,5 x 6000 mm Standardqualität, ohne Außenradius, Best-Nr.: # 927
	Edelstahlvierkantrohr, matt, roh 30 x 30 x 1,5 x 6000 mm geschweißt, 1.4301 Best-Nr.: # 926
	Edelstahlvierkantrohr geschliffen, Korn 240 30 x 30 x 1,5 x 6000 mm geschweißt, 1.4301 Best-Nr.: # 925

GEMMEL METALLE

Das Material der Aluminiumrohre und Profile auf diesen Seiten ist

AlMgSi0,5, EN AW6060 T66,

EN AW AlMgSi.

Alle Rohre sind blank, ohne Oberflächenbehandlung und eloxierbar.

Abbildungen ähnlich!

Weitere Vierkantrohre und Rundrohre

Vierkantrohre

Aluminium	Aluminium	Messing	Edelstahl matt	Edelstahl geschliffen
6000 mm lang	6000 mm lang	5000 mm lang	6000 mm lang	6000 mm lang
20 x 20 x 1,5 / 2	20 x 20 x 1,5 / 3	20 x 20 x 1	20 x 20 x 1	20 x 20 x 1
25 x 25 x 1,5 / 2	30 x 30 x 1,5 / 2	25 x 25 x 1	25 x 25 x 1,5 / 2	25 x 25 x 1,5
35 x 35 x 1,5 / 2	40 x 40 x 1,5 / 2	30 x 30 x 2	30 x 30 x 1,5 / 2	30 x 30 x 1,5
45 x 45 x 2	50 x 50 x 2 / 3	40 x 40 x 1	40 x 40 x 1,5 / 2	40 x 40 x 1,5

Rundrohre

Aluminium	Aluminium	Messing	Edelstahl matt	Edelstahl geschliffen
6000 mm lang	6000 mm lang	5000 mm lang	6000 mm lang	6000 mm lang
15 x 1,5 / 2	32 x 1,5 / 2	20 x 1,5 / 2	15 x 1,5 / 2	15 x 1
20 x 1,5 / 2	35 x 1,5 / 2	25 x 1,5 / 2	20 x 1,5 / 2	20 x 1 / 1,5
25 x 1,5 / 2	40 x 1,5 / 2	30 x 1,5 / 2	25 x 1,5 / 2	25 x 1 / 1,5
30 x 1,5 / 2	42 x 3	32 x 1,5 / 2	30 x 1,5 / 2	30 x 1 / 1,5
48 x 3	60 x 4	42 x 3	35 x 1,5 / 2	35 x 1 / 1,5

* eine Auswahl aus unserem Lieferprogramm. Weitere Abmessungen finden Sie auf www.gemmel-metalle.de



Gehäuseprofile

Bestell-Nr. 810

silber eloxiert 16x16 mm
in Längen von 3 m

Linsenkopf- schraube M3x4

für Bleche 1,5 mm,
DIN 7985, verzinkt,
100 Stück

Linsenkopf- schraube M3x5

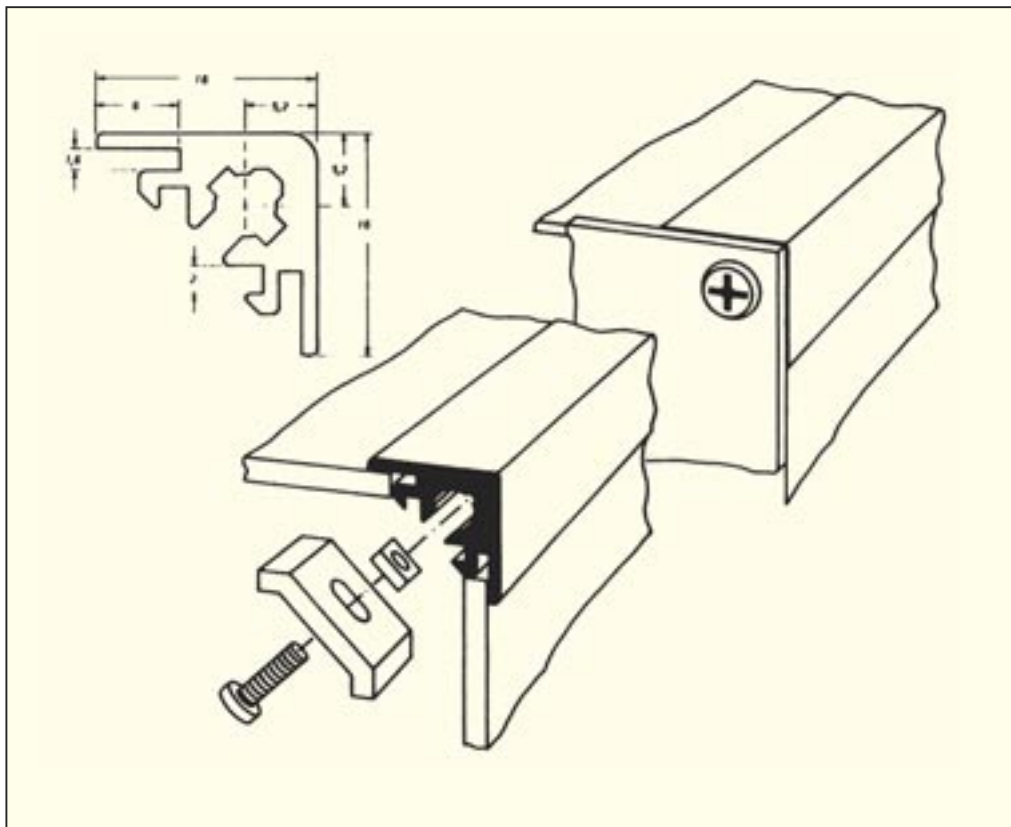
für Bleche 2,5 mm,
DIN 7985, verzinkt,
100 Stück

Gleitmutter M3

DIN 562, verzinkt, 100 Stück

Linsenkopf- schraube M5x20

verzinkt, 100 Stück



Befestigungs- schrauben

Bestell-Nr. 820

Linsenkopf- schraube M3x4

für Bleche 1,5 mm,
DIN 7985, verzinkt,
100 Stück

Linsenkopf- schraube M3x5

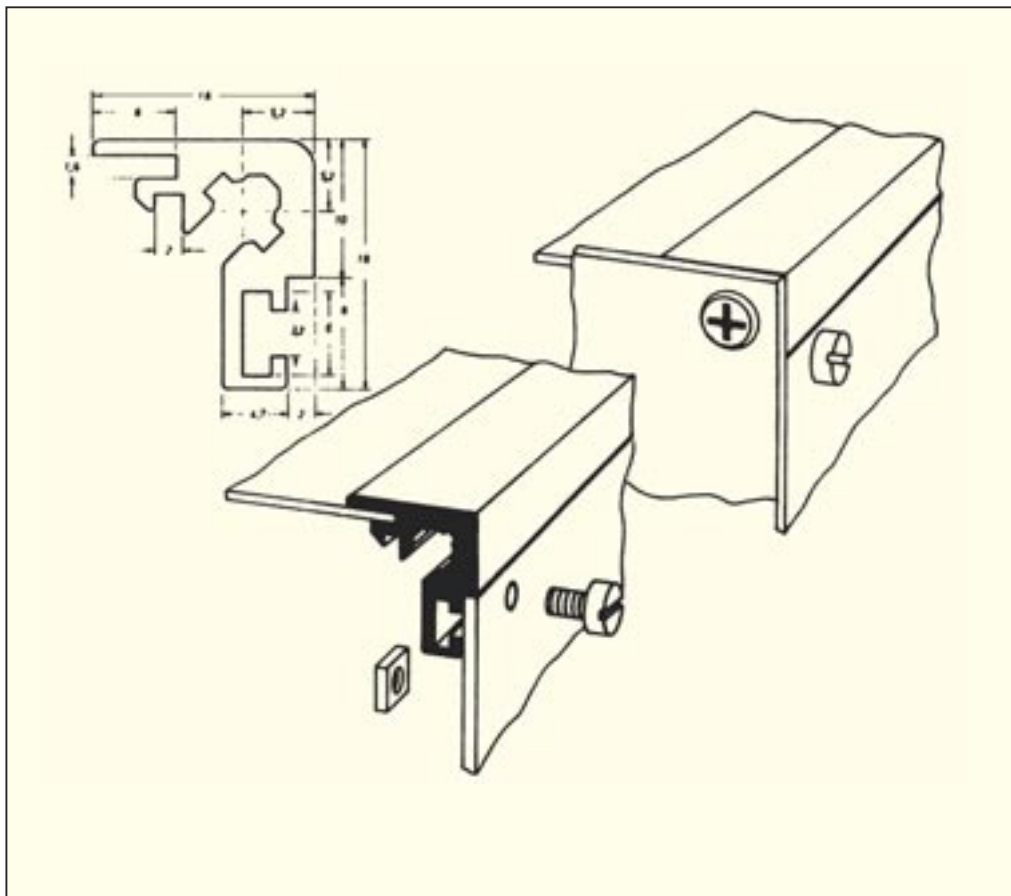
für Bleche 2,5 mm,
DIN 7985, verzinkt,
100 Stück

Gleitmutter M3

DIN 562, verzinkt, 100 Stück

Blechschauben

Mit Linsenkopf und
Kreuzschlitz,
DIN 7981, verzinkt, Ø 2,9
x 9,5 mm, 100 Stück



Messing- Rundstangen

CuZn39Pb3 (MS 58) CW614N

- Hauptlegierung für Zerspanung
- Bohr- und Drehqualität für Automatenbearbeitung

in Herstellungslängen
von ca. 3000 mm
EN 12163 - 12165



● **CuZn37 (MS 63)** CW508L

- bleifreies Messing

mm (D)	kg/m	mm (D)	kg/m	mm (D)	kg/m
1 ●	0,01	21	2,98	60	24,03
1,5	0,02	22	3,23	65	28,20
2	0,03	23	3,53	70	33,06
2,5	0,04	24	3,85	75	37,55
3	0,06	25	4,17	80	42,72
3,5	0,08	26	4,51	85	48,77
4	0,11	27	4,86	90	54,10
4,5	0,14	28	5,23	95	57,10
5	0,17	29	5,62	100	66,80
6	0,24	30	6,00	110	81,00
7	0,33	31	6,49	115	89,00
7,5	0,38	32	6,83	120	96,14
8	0,43	33	7,27	130	112,82
9	0,54	34	7,73	140	130,80
10	0,67	35	8,18	150	150,20
11	0,80	36	8,65	160	170,00
12	0,96	38	9,64	170	194,00
13	1,13	39	10,00	180	216,00
14	1,31	40	10,66	200	268,04
15	1,50	42	11,77	210	294,30
16	1,70	45	13,52	225	338,00
17	1,94	48	15,38	250	416,00
18	2,16	50	16,70	260	456,00
19	2,41	52	18,05	300	607,00
20	2,67	55	20,42		

CuZn21Si3P

CW724R
Ecobrass –
bleifreies Messing

- korrosionsbeständig

mm (D)	kg/m	mm (D)	kg/m	mm (D)	kg/m
6	0,24	15	1,50	30	6,00
8	0,43	20	2,67	35	8,18
10	0,67	25	4,17	40	10,66

CuZn36Pb2As

CW602N

- entzinkungsbeständig

mm	kg/m
15	1,50
32	6,83

CuZn38Pb2 (MS 60)

CW608N

- zerspanbare
Biege- u. Nietqualität

mm	kg/m
12	0,96

CuZn40Al2

(Sondermessing)

CW713R

- hohe Festigkeit
- gute Witterungs-
beständigkeit
- für hohe Anforderungen
an gleitende
Beanspruchung

mm (D)	kg/m	mm (D)	kg/m	mm (D)	kg/m	mm (D)	kg/m
8	0,43	16	1,70	30	6,00	50	16,70
10	0,67	18	2,16	32	7,17	55	20,42
12	0,96	20	2,67	35	8,18	60	24,03
13	1,13	22	3,23	36	8,65	75	37,55
14	1,31	25	4,17	40	10,66	80	42,70
15	1,50	28	5,23	45	13,52	100	66,70

Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage

Messing- Vierkantstangen

CuZn39Pb3 (MS 58)

CW614N

- Hauptlegierung für Zerspanung
- Bohr- u. Drehqualität für Automatenbearbeitung

in Herstellungslängen von ca. 3000 mm

(* = 1000 mm)

EN 12163 - 12165



mm	kg/m
1,5 x 1,5 *	0,02
2 x 2	0,04
2,5 x 2,5 *	0,06
3 x 3	0,08
4 x 4	0,14
4,5 x 4,5	0,18
5 x 5	0,21
5,5 x 5,5	0,27
6 x 6	0,31
7 x 7	0,42
8 x 8	0,52
9 x 9	0,72
10 x 10	0,85
11 x 11	1,03
12 x 12	1,22
13 x 13	1,44

mm	kg/m
14 x 14	1,67
15 x 15	1,91
16 x 16	2,18
18 x 18	2,76
20 x 20	3,40
22 x 22	4,11
25 x 25	5,31
30 x 30	7,65
35 x 35	10,41
40 x 40	13,60
45 x 45	17,21
50 x 50	21,25
60 x 60	30,60
70 x 70	41,65
80 x 80	54,40

CuZn40Al2 **(Sondermessing)**

CW713R

mm	kg/m
30 x 30	7,65

mm	kg/m
40 x 40	13,60

Messing- Sechskantstangen

CuZn39Pb3 (MS 58)

CW614N

in Herstellungslängen von ca. 3000 mm

EN 12163 - 12165



mm (SW)	kg/m
3	0,07
3,5	0,09
4	0,12
5	0,18
5,5	0,22
6	0,27
7	0,36
8	0,50
9	0,60
10	0,74
11	0,89
12	1,06
13	1,24
14	1,44
15	1,66
16	1,88
17	2,13

mm (SW)	kg/m
18	2,40
19	2,66
20	2,95
21	3,26
22	3,56
24	4,24
25	4,60
27	5,37
30	6,63
32	7,54
36	9,54
38	10,60
41	12,37
46	15,58
50	18,40
55	22,27
60	26,50

Messing- Rundstangen

gerändelt/feingerieft

CuZn39Pb3 (MS 58)

CW614N

in Herstellungslängen von ca. 2800 mm

EN 12167



mm (D)	kg/m	Riefen
6	0,24	28
7	0,33	36
8	0,43	36
9	0,55	40
10	0,67	50
11	0,81	48
12	0,96	48
13	1,12	56
15	1,49	64

Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage

Messing- Flachstangen

Die Legierungen variieren zwischen:

CuZn39Pb3 (MS 58)

CW614N

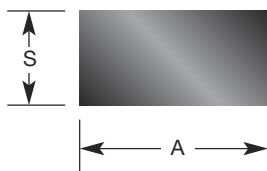
CuZn40Pb2 (MS 58)

CW617N

CuZn40PbAl

CW618N

in Herstellungslängen
von ca. 3000 mm
(* = 1000 mm)
EN 12167



mm (A x S)	kg/m	mm (A x S)	kg/m	mm (A x S)	kg/m	mm (A x S)	kg/m
2 x 1 *	0,02	35 x 4	1,19	12 x 8	0,82	30 x 15	3,83
3 x 2	0,05	40 x 4	1,36	15 x 8	1,02	35 x 15	4,46
5 x 2	0,09	50 x 4	1,70	20 x 8	1,36	40 x 15	5,10
6 x 2	0,10	60 x 4	2,04	25 x 8	1,70	50 x 15	6,38
8 x 2	0,14	7 x 5	0,30	30 x 8	2,04	60 x 15	7,44
10 x 2	0,17	8 x 5	0,34	35 x 8	2,38	70 x 15	8,90
12 x 2	0,20	10 x 5	0,43	40 x 8	2,72	80 x 15	10,20
15 x 2	0,26	12 x 5	0,51	50 x 8	3,40	100 x 15	12,75
20 x 2	0,34	15 x 5	0,64	60 x 8	4,08	25 x 20	4,25
25 x 2	0,43	20 x 5	0,85	80 x 8	5,50	30 x 20	5,10
30 x 2	0,51	25 x 5	1,06	100 x 8	6,90	35 x 20	5,95
40 x 2	0,68	30 x 5	1,28	12 x 10	1,04	40 x 20	6,80
50 x 2	0,86	35 x 5	1,49	15 x 10	1,28	50 x 20	8,50
25 x 2,5	0,50	40 x 5	1,70	18 x 10	1,53	60 x 20	10,20
6 x 3	0,15	50 x 5	2,12	20 x 10	1,70	70 x 20	12,04
8 x 3	0,20	60 x 5	2,55	25 x 10	2,13	80 x 20	13,60
10 x 3	0,26	70 x 5	2,98	30 x 10	2,55	100 x 20	17,00
12 x 3	0,31	80 x 5	3,40	35 x 10	2,98	30 x 25	6,38
15 x 3	0,38	100 x 5	4,25	40 x 10	3,40	40 x 25	8,50
20 x 3	0,51	8 x 6	0,41	45 x 10	3,83	50 x 25	10,63
25 x 3	0,64	10 x 6	0,51	50 x 10	4,25	60 x 25	12,75
30 x 3	0,77	12 x 6	0,61	60 x 10	5,10	80 x 25	17,00
35 x 3	0,89	15 x 6	0,77	70 x 10	5,95	100 x 25	21,30
40 x 3	1,02	18 x 6	0,92	80 x 10	6,80	40 x 30	10,20
50 x 3	1,28	20 x 6	1,02	100 x 10	8,29	50 x 30	12,72
60 x 3	1,54	25 x 6	1,28	120 x 10	10,68	60 x 30	15,30
5 x 4	0,17	30 x 6	1,53	20 x 12	2,04	80 x 30	21,00
6 x 4	0,20	35 x 6	1,79	25 x 12	2,55	100 x 30	25,40
8 x 4	0,27	40 x 6	2,04	30 x 12	3,06	50 x 35	15,60
10 x 4	0,34	50 x 6	2,55	40 x 12	4,08	50 x 40	17,60
12 x 4	0,41	60 x 6	3,06	50 x 12	5,10	60 x 40	20,40
15 x 4	0,51	70 x 6	3,57	60 x 12	6,12	80 x 40	27,20
20 x 4	0,68	80 x 6	4,08	100 x 12	10,20	100 x 40	34,00
25 x 4	0,85	10 x 7	0,59	20 x 15	2,55	80 x 50	34,00
30 x 4	1,02	10 x 8	0,68	25 x 15	3,19		

CuZn40Al2 (Sondermessing)

CW713R

mm (A x S)	kg/m	mm (A x S)	kg/m	mm (A x S)	kg/m
30 x 10	2,55	50 x 15	6,38	50 x 20	8,50
40 x 10	3,40	30 x 20	5,10	50 x 25	10,63
40 x 15	5,10	40 x 20	6,80	80 x 30	21,00

Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage



Messing-Halbrundstangen

CuZn40PbAl

CW618N

CuZn37 (MS 63)

CW508L ●

in Herstellungslängen
von ca. 3000 mm
EN 12167

mm	kg/m
4 x 2 ●	0,055
5 x 2,5 ●	0,085
6 x 3	0,115
8 x 4	0,214
10 x 5	0,335
15 x 5	0,480
20 x 5	0,600
12 x 6	0,460



Messing-H-Profile

gefräst

CuZn40Pb2

CW617N

CuZn37 (MS 63)

CW508L ●

in Herstellungslängen
von ca. 1000 mm

mm	kg/m	mm	kg/m
1,5 x 1,5 x 0,3 ●	0,01	3,0 x 3,0 x 0,45	0,03
2,0 x 2,0 x 0,4	0,02	5,0 x 5,0 x 0,50	0,06



Messing-T-Profile

CuZn40Pb2Al

CW618N

CuZn40Pb2

CW617N ●

in Herstellungslängen
von ca. 5000 mm
(* = 1000 mm)

mm	kg/m	mm	kg/m
2 x 2 x 0,4 * ●	0,01	20 x 20 x 2	0,65
4 x 4 x 0,6 * ●	0,03	25 x 25 x 3	1,20
5 x 5 x 0,6 * ●	0,06	30 x 30 x 3	1,45
10 x 10 x 2	0,31	40 x 40 x 4	2,60
15 x 15 x 2	0,48		

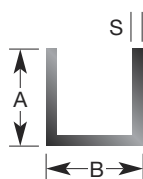


Messing-U-Profile

MS 58 / MS 63

EN12167

in Herstellungslängen
von ca. 3000 – 5000 mm
(* = 1000 mm)



mm (B x A x S)	kg/m	mm (B x A x S)	kg/m
1,5 x 1,5 x 0,3 *	0,01	10 x 10 x 1,0	0,24
2,0 x 2,0 x 0,4 *	0,01	10 x 10 x 1,5	0,35
2,5 x 2,5 x 0,45 *	0,02	10 x 10 x 2,0	0,46
3,0 x 3,0 x 0,45 *	0,02	12 x 12 x 1,0	0,28
3,5 x 3,5 x 0,5 *	0,03	12 x 12 x 2,0	0,55
4,0 x 2,0 x 0,3	0,02	15 x 15 x 2,0	0,70
4,0 x 4,0 x 0,5 *	0,05	20 x 10 x 2,0	0,61
5,0 x 2,0 x 0,4 *	0,03	20 x 20 x 2,0	0,95
5,0 x 5,0 x 0,6 *	0,05	25 x 25 x 2,0	1,20
6,0 x 2,0 x 0,4 *	0,03	25 x 25 x 3,0	1,80
6,0 x 6,0 x 1,0	0,14	40 x 40 x 2,0	2,10
8,0 x 8,0 x 1,0	0,19	40 x 40 x 3,0	2,90

Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage

Messing- Winkelprofile

Die Legierungen variieren zwischen:

CuZn39Pb3 (MS 58)

CW614N

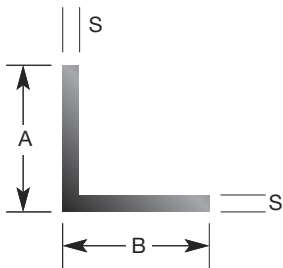
CuZn40PbAl

CW618N

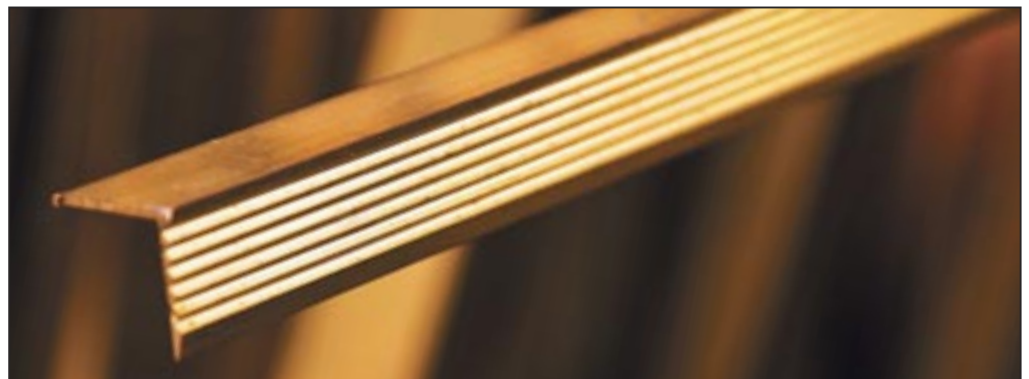
CuZn43PbAl

CW624N

in Herstellungslängen
von ca. 5000 mm
(* = 500 bzw. 1000 mm)
EN 12167



mm (A x B x S)	kg/m	mm (A x B x S)	kg/m
2 x 2 x 0,4*	0,01	25 x 25 x 4,0	1,56
2,5 x 2,5 x 0,4 *	0,01	30 x 15 x 2,0	0,71
3 x 3 x 0,45 *	0,02	30 x 15 x 3,0	1,07
4 x 4 x 0,5 *	0,03	30 x 15 x 4,0	1,43
5 x 5 x 0,6 *	0,06	30 x 20 x 2,0	0,82
6 x 6 x 1,0 *	0,09	30 x 20 x 3,0	1,20
8 x 8 x 1,0	0,13	30 x 30 x 2,0	1,00
10 x 10 x 1,0	0,16	30 x 30 x 3,0	1,45
10 x 10 x 1,5	0,24	30 x 30 x 4,0	1,90
12 x 12 x 1,0	0,20	30 x 30 x 5,0	2,34
12 x 12 x 2,0	0,66	35 x 35 x 3,0	1,70
15 x 10 x 2,0	0,39	40 x 20 x 2,0	0,95
15 x 15 x 1,0	0,24	40 x 20 x 3,0	1,45
15 x 15 x 2,0	0,48	40 x 20 x 4,0	1,70
15 x 15 x 3,0	0,69	40 x 40 x 2,0	1,30
20 x 8 x 2,0	0,46	40 x 40 x 3,0	1,96
20 x 10 x 2,0	0,48	40 x 40 x 4,0	2,58
20 x 10 x 3,0	0,71	40 x 40 x 5,0	3,34
20 x 15 x 2,0	0,56	50 x 25 x 4,0	2,60
20 x 20 x 2,0	0,66	50 x 30 x 3,0	1,96
20 x 20 x 3,0	0,94	50 x 50 x 3,0	2,48
25 x 10 x 2,0	0,56	50 x 50 x 4,0	3,26
25 x 15 x 2,0	0,65	50 x 50 x 5,0	4,04
25 x 25 x 2,0	0,81	60 x 60 x 4,0	3,90
25 x 25 x 3,0	1,19		



Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage

Messing-Rundrohre

CuZn37 (MS 63)

CW508L

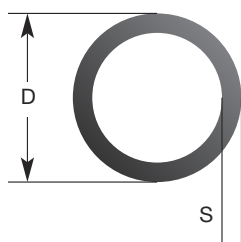
ziehhart (R440/F45)

CuZn39Pb3 (MS 58)

CW614N

ziehhart / presshart

in Herstellungslängen
von ca. 3000 – 5000 mm
EN 12449/12168



mm (D x S)	kg/m	CuZn37 CW508L	CuZn39Pb3 CW614N	mm (D x S)	kg/m	CuZn37 CW508L	CuZn39Pb3 CW614N
2 x 0,25	0,01	●		12 x 2,5	0,63	●	
2 x 0,5	0,02	●		13 x 0,5	0,17	●	
3 x 0,5	0,04	●		13 x 1,0	0,32	●	
3 x 1,0	0,05	●		13 x 1,5	0,46	●	
4 x 0,5	0,05	●		13 x 2,0	0,59	●	
4 x 1,0	0,08	●		14 x 0,5	0,19	●	
4 x 1,5	0,10	●		14 x 0,75	0,27	●	
4,5 x 0,5	0,06	●		14 x 1,0	0,35	●	
5 x 0,5	0,06	●		14 x 1,5	0,50	●	
5 x 0,75	0,09	●		14 x 2,0	0,64	●	
5 x 1,0	0,11	●		15 x 0,5	0,19	●	
5 x 1,5	0,14	●		15 x 0,75	0,28	●	
6 x 0,5	0,07	●		15 x 1,0	0,37	●	
6 x 1,0	0,14	●		15 x 1,5	0,54	●	
6 x 1,5	0,19	●		15 x 2,0	0,69	●	
6 x 2,0	0,22	●		16 x 0,5	0,21	●	
7 x 0,5	0,09	●		16 x 1,0	0,40	●	
7 x 1,0	0,17	●		16 x 1,5	0,58	●	
8 x 0,5	0,10	●		16 x 2,0	0,75	●	
8 x 0,75	0,15	●		16 x 3,0	1,04		●
8 x 1,0	0,20	●		17 x 0,5	0,22	●	
8 x 1,5	0,27	●		17 x 1,0	0,43	●	
8 x 2,0	0,33	●		17 x 1,5	0,65	●	
9 x 0,5	0,12	●		18 x 0,5	0,23	●	
9 x 1,0	0,22	●		18 x 1,0	0,45	●	
9 x 1,5	0,31	●		18 x 1,5	0,66	●	
10 x 0,5	0,13	●		18 x 2,0	0,85	●	
10 x 0,75	0,19	●		19 x 0,75	0,36	●	
10 x 1,0	0,25	●		19 x 1,0	0,48	●	
10 x 1,5	0,36	●		19 x 1,5	0,70	●	
10 x 2,0	0,44	●		19 x 2,0	0,91	●	
10 x 2,5	0,52	●		20 x 0,5	0,26	●	
10 x 3,0	0,56	CW607N/CW608N		20 x 0,75	0,39	●	
11 x 0,5	0,14	●		20 x 1,0	0,51	●	
11 x 1,5	0,40	●		20 x 1,5	0,74	●	
12 x 0,5	0,15	●		20 x 2,0	0,96	●	
12 x 0,75	0,23	●		20 x 2,5	1,17	●	
12 x 1,0	0,29	●		20 x 3,0	1,36		●
12 x 1,5	0,42	●		20 x 4,0	1,71		●
12 x 2,0	0,53	●		21 x 0,5	0,27	●	

Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage



Messing- Rundrohre

CuZn37 (MS 63)

CW508L

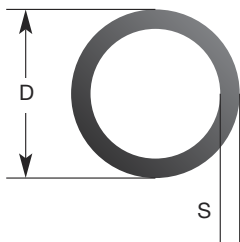
ziehhart (R440/F45)

CuZn39Pb3 (MS 58)

CW614N

ziehhart / presshart

in Herstellungslängen
von ca. 3000 – 5000 mm
EN 12449/12168



mm (D x S)	kg/m	CuZn37 CW508L	CuZn39Pb3 CW614N	mm (D x S)	kg/m	CuZn37 CW508L	CuZn39Pb3 CW614N
21 x 1,0	0,53	●		35 x 1,0	0,91	●	
22 x 0,5	0,29	●		35 x 2,0	1,76	●	
22 x 1,0	0,56	●		35 x 11,0	7,10		●
22 x 1,5	0,82	●		36 x 1,0	0,93	●	
22 x 2,0	1,07	●		36 x 1,5	1,37	●	
23 x 1,0	0,59	●		38 x 0,5	0,50	●	
23 x 1,5	0,86	●		38 x 1,0	0,99	●	
23 x 2,0	1,12	●		38 x 1,5	1,46	●	
24 x 1,0	0,61	●		38 x 2,0	1,92	●	
24 x 1,5	0,90	●		40 x 0,5	0,49	●	
24 x 2,0	1,18	●		40 x 1,0	1,04	●	
24 x 5,0	2,54		●	40 x 1,5	1,54	●	
25 x 0,5	0,33	●		40 x 2,0	2,03	●	
25 x 1,0	0,64	●		40 x 2,5	2,50	●	
25 x 1,5	0,97	●		40 x 3,0	2,96		●
25 x 2,0	1,23	●		40 x 15,0	10,00		●
25 x 5,0	2,67		●	42 x 1,0	1,09	●	
26 x 0,5	0,35	●		45 x 1,0	1,17	●	
26 x 1,0	0,67	●		45 x 1,5	1,74	●	
26 x 2,0	1,28	●		45 x 2,0	2,30	●	
27 x 1,0	0,69	●		45 x 4,0	4,16		●
28 x 0,5	0,37	●		48 x 1,0	1,25	●	
28 x 1,0	0,72	●		50 x 0,5	0,66	●	
28 x 1,5	1,06	●		50 x 1,0	1,31	●	
28 x 2,0	1,39	●		50 x 1,5	2,06	●	
28 x 4,0	2,56		●	50 x 2,0	2,56	●	
30 x 0,5	0,39	●		50 x 3,0	3,77		●
30 x 1,0	0,77	●		50 x 5,0	6,01		●
30 x 1,5	1,14	●		50 x 10,0	10,68		●
30 x 2,0	1,50	●		60 x 1,0	1,58	●	
30 x 2,5	1,84		●	60 x 1,5	2,34	●	
30 x 5,0	3,34		●	60 x 3,0	4,59		●
32 x 1,0	0,83	●		60 x 5,0	7,34		●
32 x 2,0	1,60	●		60 x 10,0	13,35		●
33 x 1,0	0,85	●		70 x 1,5	2,74	●	
34 x 1,0	0,88	●		70 x 5,0	8,76		●

Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage

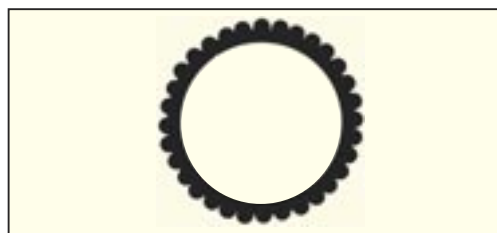


Messingrohr gerieft

CuZn37 (MS 63)
CW508L – ziehhart

in Herstellungslängen
von ca. 5000 mm

mm	Riefen	kg/m
10,0 x 1,0	18	0,22
30,0 x 1,0	32	0,59

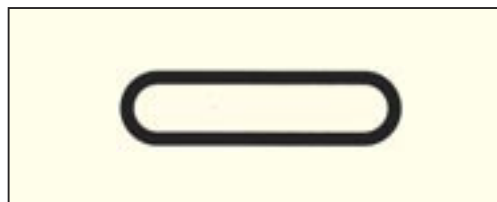


Messingrohr flachoval

CuZn37 (MS 63)
CW508L – ziehhart

in Herstellungslängen
von ca. 5000 mm

mm	kg/m
13,0 x 7,0 x 1,0	0,31



Messing Flachkantrohr

CuZn37 (MS 63)
CW508L – ziehhart

in Herstellungslängen
von ca. 5000 mm

mm	kg/m
12,0 x 6,0 x 1,0	0,27
12,0 x 8,0 x 1,0	0,31
14,0 x 8,0 x 1,0	0,35
16,0 x 8,0 x 1,0	0,38
20,0 x 8,0 x 1,0	0,45
20,0 x 10,0 x 1,0	0,49
30,0 x 10,0 x 1,0	0,65
30,0 x 20,0 x 2,0	1,59
40,0 x 10,0 x 1,0	0,82
40,0 x 20,0 x 2,0	1,90
76,0 x 38,0 x 2,0	3,83

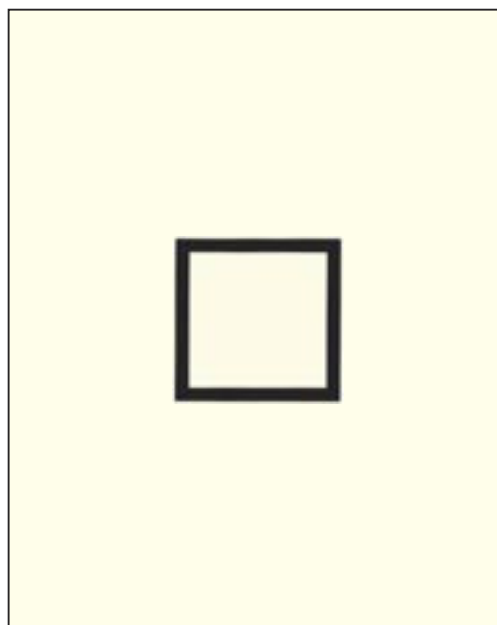


Messing Vierkantrohr

CuZn37 (MS 63)
CW508L – ziehhart

in Herstellungslängen
von ca. 5000 mm
(* = 1000 mm)

mm	kg/m
1,5 x 1,5 x 0,3 *	0,01
2,0 x 2,0 x 0,3 *	0,02
3,0 x 3,0 x 0,3 *	0,03
4,0 x 4,0 x 0,3 *	0,04
6,0 x 6,0 x 1,0 *	0,15
8,0 x 8,0 x 1,0	0,23
10,0 x 10,0 x 1,0	0,31
12,0 x 12,0 x 1,0	0,40
15,0 x 15,0 x 1,0	0,48
18,0 x 18,0 x 1,0	0,58
20,0 x 20,0 x 1,0	0,65
25,0 x 25,0 x 1,0	0,82
25,0 x 25,0 x 2,0	1,56
30,0 x 30,0 x 2,0	1,91
35,0 x 35,0 x 1,5	1,75
40,0 x 40,0 x 1,0	1,35
40,0 x 40,0 x 1,5	2,00
40,0 x 40,0 x 2,0	2,70
50,0 x 50,0 x 2,0	3,26



Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage

Messing Sechskantrohr

CuZn37 (MS 63)

CW508L – ziehhart

in Herstellungslängen
von ca. 3000 mm

mm	kg/m
8,0 x 1,0	0,21
25,0 x 1,0	0,78



Messingdraht

in Ringen

CuZn37 (MS 63)

CW508L

mm	kg/100m	halbhart	federhart
0,7	0,32		●
1,0	0,60	●	
1,3	1,20	●	
1,5	1,49	●	
2,0	2,64	●	
3,0	5,94	●	
5,0	16,52	●	

Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage



Messing-Bleche und -Platten

EN 1652

● lieferbar mit Schutzfolie einseitig

Stärke mm	kg/m ²	CuZn37 CW508L F30 weich	CuZn37 CW508L F37 halbhart	CuZn37 CW508L F44 hart	CuZn39Pb2 CW612N R420/490	CuZn15 Tombak CW502L F26 / F31
0,3	2,55	600 x 2000 mm	600 x 2000 mm	600 x 2000 mm		↑
0,4	3,40	600 x 2000 mm	600 x 2000 mm			
0,5	4,25	600 x 2000 mm	600 x 2000 mm ●	600 x 2000 mm	600 x 2000 mm	
0,6	5,10	600 x 2000 mm	600 x 2000 mm			
0,8	6,80	600 x 2000 mm	1000 x 2000 mm ●	600 x 2000 mm	600 x 2000 mm	
1,0	8,50	600 x 2000 mm	1000 x 2000 mm ●		600 x 2000 mm	
1,0	8,50		1220 x 2440 mm ●			
1,2	10,20		600/1000 x 2000 mm			
1,5	12,75	600 x 2000 mm	1000 x 2000 mm ●	600 x 2000 mm	600 x 2000 mm	
1,5	12,75		1220 x 2440 mm ●			
2,0	17,00	600 x 2000 mm	1000 x 2000 mm ●	600 x 2000 mm	1000 x 2000 mm	auf Anfrage
2,0	17,00		1220 x 2440 mm ●			
2,5	21,25	600 x 2000 mm	1000 x 2000 mm		600 x 2000 mm	
3,0	25,50		1000 x 2000 mm ●		600/1000 x 2000 mm	
4,0	34,00		1000 x 2000 mm		1000 x 2000 mm	
5,0	42,50		600/1000 x 2000 mm		1000 x 2000 mm	
6,0	51,00		1000 x 2000 mm		600/1000 x 2000 mm	
8,0	68,00				600/1020 x 2020 mm	
10,0	85,00				1000 x 2000 mm	
12,0	102,00				1020 x 2020 mm	↓
15,0	127,50				1020 x 2020 mm	
20,0	170,00				1020 x 2020 mm	
25,0	212,50				1020 x 2020 mm	
30,0	255,00				1020 x 2020 mm	
35,0	308,00				1020 x 2020 mm	
40,0	340,00				1020 x 2020 mm	
50,0	425,00				1020 x 2020 mm	
60,0	510,00				1020 x 2020 mm	
70,0	595,00				1020 x 1020 mm	
80,0	680,00				1020 x 1020 mm	
100,0	850,00				1020 x 1020 mm	
120,0	1056,00				500 x 1000 mm	
130,0	1144,00				500 x 1000 mm	
150,0	1320,00				500 x 1000 mm	

Messingbänder in Ringen

CuZn37 (MS 63)

auf Anfrage



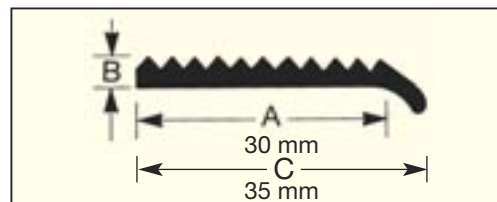
Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage

Treppenschiene

gerieft, mit Nase
ungebohrt

in Herstellungslängen:
von ca. 5000 mm

mm (A x B x C)	Best.-Nr.	kg/m
30 x 3 x 35	102	0,70

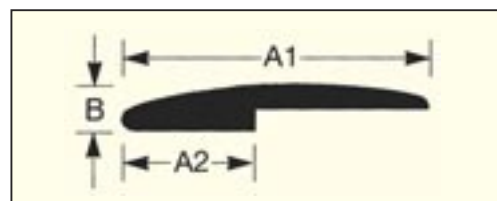


Teppich- abschlussleiste

ungebohrt

in Herstellungslängen:
von ca. 5000 mm

mm A1 x A2 x B	Best.-Nr.	kg/m
35 x 15 x 5	105	0,67

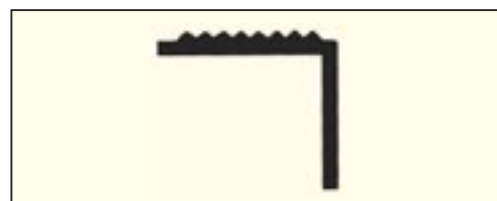


Treppenschiene

gebohrt, gerieft
* flach auslaufend

in Herstellungslängen:
von ca. 5000 mm

mm	Best.-Nr.	kg/m
40 x 23 x 3,0 *	127	1,60



Kupfer- Rundstangen

**E-Cu - CW004A
(Cu-ETP)**

W.Nr. 2.0060

**SE-Cu - CW0020A
(Cu-PHC) ***

W.Nr. 2.0070

**OF-Cu - CW008A
(Cu-OF) ****

W.Nr. 2.0040

in Herstellungslängen
von ca. 4000 mm
EN 13601
DIN 1787/40500



mm	kg/m
2,50	0,04
3,00 *	0,06
4,00 *	0,11
5,00	0,17
6,00	0,25
7,00	0,34
8,00	0,45
9,00	0,56
10,00 *	0,70
11,00 *	0,89
12,00	1,01
13,00 *	1,18
14,00 *	1,43
15,00	1,65
16,00	1,89
18,00	2,38
20,00 **	2,81
22,00	3,97
25,00	4,83

mm	kg/m
26,00	4,96
30,00 **	6,90
32,00	7,16
35,00	8,98
40,00	12,30
45,00	14,85
50,00	19,10
60,00	27,80
70,00	35,90
80,00	46,90
90,00	59,40
100,00	73,40
110,00	88,90
120,00	105,60
150,00	165,90
160,00	187,90
170,00	202,30
180,00	237,30
200,00	293,40

Kupfer- Vierkantstangen

**E-Cu - CW004A
(Cu-ETP)**

W.Nr. 2.0060

in Herstellungslängen
von ca. 4000 mm
EN 13601
DIN 1787/40500



mm	kg/m
5,00	0,22
6,00	0,32
7,00	0,44
8,00	0,57
10,00	0,89
12,00	1,29
15,00	2,00
16,00	2,30
20,00	3,56
22,00	4,40
25,00	5,70

mm	kg/m
30,00	8,00
35,00	11,12
40,00	14,25
45,00	18,30
50,00	22,25
60,00	32,40
70,00	44,50
80,00	57,60
100,00	90,00
120,00	130,00

Kupfer- Sechskantstangen

**E-Cu - CW004A
(Cu-ETP)**

W.Nr. 2.0060

in Herstellungslängen
von ca. 4000 mm
EN 13601
DIN 1787/40500



mm	kg/m
8,00	0,49
14,00	1,59
19,00	3,02
22,00	3,73
30,00	6,94

Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage

Kupfer- Flachstangen

**E-Cu - CW004A
(Cu-ETP)**

W.Nr. 2.0060

● auch lieferbar in:

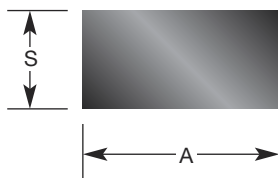
**SE-Cu - CW0020A
(Cu-PHC) ***

W.Nr. 2.0070

in Herstellungslängen
von ca. 4000 mm

scharfkantig
EN 13601 (DIN1759)

rundkantig *
EN 13601 (DIN46433)



mm (A x S)	kg/m
10 x 2	0,18
15 x 2	0,22
20 x 2	0,36
6 x 3	0,17
8 x 3	0,22
10 x 3 *	0,27
12 x 3	0,32
15 x 3	0,40
20 x 3	0,54
25 x 3	0,67
30 x 3	0,81
40 x 3 *	1,07
50 x 3	1,34
8 x 4	0,29
10 x 4	0,36
12 x 4	0,43
15 x 4	0,53
16 x 4	0,57
20 x 4	0,72
25 x 4 ●	0,89
30 x 4 *	1,08
35 x 4	1,25
40 x 4	1,44
50 x 4 *	1,78
10 x 5	0,45
12 x 5 *	0,54
15 x 5	0,68
20 x 5 *	0,89
25 x 5 *	1,12
30 x 5 *	1,34
35 x 5	1,57
40 x 5 *	1,78
50 x 5 *	2,25
60 x 5 *	2,67
80 x 5 *	3,56

mm (A x S)	kg/m
100 x 5 *	4,45
12 x 6	0,64
20 x 6	1,07
25 x 6 * ●	1,33
30 x 6 *	1,60
40 x 6	2,14
50 x 6 *	2,67
60 x 6 *	3,20
80 x 6 *	4,27
10 x 8	0,72
12 x 8	0,86
16 x 8	1,14
20 x 8	1,42
25 x 8 *	1,78
30 x 8 * ●	2,20
40 x 8	2,85
50 x 8 *	3,56
60 x 8 *	4,27
80 x 8 *	5,70
100 x 8	7,12
12 x 10 *	1,20
15 x 10	1,36
20 x 10 *	1,78
25 x 10 *	2,23
30 x 10 * ●	2,67
40 x 10 * ●	3,56
50 x 10 * ●	4,45
60 x 10 * ●	5,34
70 x 10 *	6,23
80 x 10 * ●	7,12
100 x 10 * ●	8,90
120 x 10 *	10,68
200 x 10	17,80
16 x 12	1,71
30 x 12 *	3,20

mm (A x S)	kg/m
40 x 12	4,27
50 x 12	5,34
80 x 12	8,54
20 x 15 ●	2,67
25 x 15	3,34
30 x 15	4,01
40 x 15	5,34
50 x 15	6,68
60 x 15	8,01
80 x 15	10,68
100 x 15 ●	13,30
120 x 15 *	16,10
25 x 20 * ●	4,50
30 x 20	5,34
40 x 20	7,12
50 x 20	8,90
60 x 20 * ●	10,68
80 x 20	14,24
100 x 20	17,80
120 x 20	21,36
200 x 20	35,60
30 x 25	6,68
40 x 25	8,90
50 x 25	11,70
100 x 25	22,25
40 x 30	10,68
50 x 30	13,35
60 x 30	16,02
80 x 30	21,50
100 x 30	26,70
50 x 40	17,80
60 x 40	21,36
80 x 40	28,48
100 x 40	35,60
100 x 50	44,50

Kupferwinkel aus Blech gekantet

**OF-Cu - CW008A
(Cu-OF)**

W.Nr. 2.0040

in Herstellungslängen
von 2000 mm

R240 halbhart EN 13599

Weitere Abmessungen
möglich unter:
www.gemmel-kantteile.de

mm	kg/m
20 x 20 x 2	0,70
23 x 23 x 2	1,15
25 x 25 x 2	0,88
30 x 30 x 2	1,05
30 x 30 x 3	1,50

Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage

Kupfer-Installationsrohre

SF-Cu - CW024A

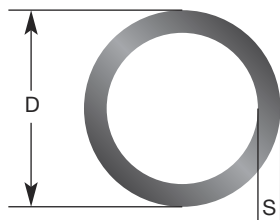
(Cu-DHP)

W.Nr. 2.0090

Gütezeichen RAL - DVGW
DIN EN 1057

in Herstellungslängen
von ca. 5000 mm

Ringe á 50 Meter



mm (D x S)	kg/m	halbhart in Stangen	hart in Stangen	weich in Ringen
6,0 x 1,0	0,14		●	●
8,0 x 1,0	0,20		●	●
10,0 x 1,0	0,25		●	●
12,0 x 1,0	0,31	●		●
15,0 x 1,0	0,40	●		●
15,0 x 1,5	0,57		●	
18,0 x 1,0	0,48	●		
18,0 x 1,5	0,70		●	
22,0 x 1,0	0,59	●		
22,0 x 1,5	0,87	●		
28,0 x 1,5	1,12	●		
28,0 x 2,0	1,47	●		
35,0 x 1,5	1,42	●		
42,0 x 1,5	1,72		●	
54,0 x 2,0	2,91		●	
64,0 x 2,0	3,47		●	
88,9 x 2,0	4,86		●	

Kupfer-Industrierohre

SF-Cu - CW024A

(Cu-DHP)

W.Nr. 2.0090

DIN EN 12449

in Herstellungslängen
von ca. 5000 mm

Ringe á 100 Meter



mm (D x S)	kg/m	hart in Stangen	weich in Ringen	weich in Stangen
3,0 x 0,5	0,03		●	
3,0 x 1,0	0,07		●	
4,0 x 0,5	0,05		●	
4,0 x 1,0	0,08		●	
5,0 x 0,5	0,06		●	
5,0 x 1,0	0,11		●	
6,0 x 1,0	0,14			●
8,0 x 1,0	0,20			●
8,0 x 1,5	0,28	●		
10,0 x 1,5	0,37	●		
10,0 x 2,0	0,45	●		
12,0 x 2,0	0,58			
14,0 x 2,0	0,67	●		
15,0 x 2,0	0,73	●		
16,0 x 2,0	0,79	●		
20,0 x 2,0	1,04	●		
25,0 x 2,5	1,65	●		
30,0 x 2,0	1,56	●		
35,0 x 2,5	2,27	●		
40,0 x 2,0	2,12	●		
60,0 x 2,0	3,36	●		
64,0 x 2,0	3,47	●		

Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage

Kupfer-Bleche und -Platten

EN 1652

● lieferbar mit Schutzfolie einseitig

◆ lieferbar in 1250 x 2500 mm

Stärke mm	kg/m ²	OF-Cu (Cu-OF) CW008A R240 halbhart	E-Cu (Cu-ETP) CW004A R200 weich	E-Cu (Cu-ETP) CW004A R240 halbhart	SF-Cu (Cu-DHP) CW024A R240 halbhart	SE-Cu (Cu-PHC) CW0020A walzhart
0,3	2,67	1000 x 2000 mm ●				
0,4	3,58				1000 x 2000 mm	
0,5	4,45	1000 x 2000 mm ●	1000 x 2000 mm	1000 x 2000 mm		
0,6	5,34				1000 x 2000 mm	
0,7	6,23				1000 x 2000 mm	
0,8	7,12	1000 x 2000 mm ●		1000 x 2000 mm	1000 x 2000 mm	
1,0	8,90	1000 x 2000 mm ●	1000 x 2000 mm	1000 x 2000 mm	1000 x 2000 mm ◆	
1,2	10,68	1000 x 2000 mm				
1,5	13,35	1000 x 2000 mm ●			1000 x 2000 mm ◆	
2,0	17,80	1000 x 2000 mm ●	1000 x 2000 mm	1000 x 2000 mm	1000 x 2000 mm ◆	
2,5	22,25	1000 x 2000 mm	1000 x 2000 mm			
3,0	26,70	1000 x 2000 mm		1000 x 2000 mm	1000 x 2000 mm ◆	
4,0	35,60	1000 x 2000 mm			1000 x 2000 mm	
5,0	44,45	1000 x 2000 mm				
6,0	53,40	1020 x 2520 mm				1020 x 2020 mm
8,0	71,20	1020 x 2020 mm				
10,0	89,00	1020 x 2020 mm				
12,0	106,80	1020 x 2020 mm				1020 x 2020 mm
15,0	133,50	1020 x 2020 mm				1020 x 2020 mm
20,0	178,00	1020 x 2020 mm				1020 x 2020 mm
25,0	222,50	1020 x 2020 mm				1020 x 2020 mm
30,0	267,00	1020 x 2030 mm				1020 x 2020 mm
35,0	311,50	1030 x 2030 mm				1020 x 2020 mm
40,0	356,00	1020 x 2020 mm				1020 x 2020 mm
50,0	445,00	1020 x 2020 mm				1020 x 2020 mm
60,0	534,00	1020 x 2020 mm				1020 x 1020 mm
70,0	623,00					1020 x 1020 mm
80,0	712,00	1000 x 2020 mm				1020 x 1020 mm
100,0	890,00	1020 x 1020 mm				800 x 1000 mm
130,0	1570,00					800 x 1000 mm
150,0	1335,00					800 x 1000 mm

Kupferwerkstoffe im Überblick

DIN	ISO	EN	Werkstoff-Nr.	Zusammensetzung
E-Cu	Cu-ETP	CW004A	2.0060	Cu mind. 99,90 %
sauerstoffhaltig, hohe elektrische Leitfähigkeit, nicht zum schweißen geeignet				
SF-Cu	Cu-DHP	CW024A	2.0090	Cu mind. 99,90 %
ohne Anforderungen an elektrische Leitfähigkeit, sehr gute Schweiß- und Hartlötbarkeit, wasserstoffbeständig				
SE-Cu	Cu-PHC/HCP	CW020/021A	2.0070	Cu mind. 99,95 %
hohe elektrische Leitfähigkeit, gute Schweiß- und Hartlötbarkeit, wasserstoffbeständig				
OF-Cu	Cu-OF	CW008A	2.0040	Cu mind. 99,95 %
Wir liefern OF-Cu Bleche und Platten in der Aurubis-Qualität →				Cu mind. 99,99 %
hohe Reinheit, hohe elektrische Leitfähigkeit, gute Schweiß- und Hartlötbarkeit, wasserstoffbeständig, weitgehend frei von im Vakuum verdampfenden Elementen				

Kupfer

Kupfer Vierkant- und Flachkantrohre

**SE-Cu - CW020A
(Cu-PHC)**

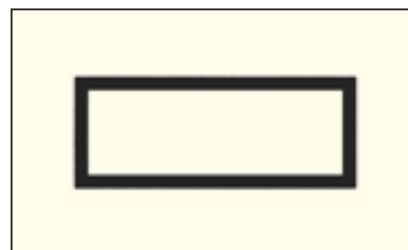
W.Nr. 2.0070

in Herstellungslängen
von 3000 – 6500 mm

DIN EN 13600

Vierkantrohr mm	kg/m
3 x 3 x 0,5	0,05
4 x 4 x 0,5	0,06
6 x 6 x 1,0	0,18
8 x 8 x 1,0	0,29
10 x 10 x 1,0	0,32
10 x 10 x 1,5	0,48

Flachkantrohr mm	kg/m
10 x 5 x 1,0	0,23
10 x 8 x 1,0	0,33
12 x 8 x 1,5	0,54



Kupferdraht

**E-Cu - CW004A
(Cu-ETP)**

W.Nr. 2.0060

DIN EN 12166

mm	kg/100 m	weich in Ringen F20	weich auf Spulen F20	weich auf Spulen F20 verzinkt	halbhart in Ringen F25
0,10	0,007		●	●	
0,15	0,016		●		
0,20	0,028		●		
0,30	0,064		●		
0,50	0,175		●	●	
0,60	0,252			●	
0,80	0,447	●			
1,00	0,700	●	●		
1,20	1,010	●			
1,50	1,570	●			●
2,00	2,800	●			●
2,50	4,370	●			
3,00	6,290	●			●
4,00	11,200	●			
8,00	44,800	● Blitzableiterdraht			

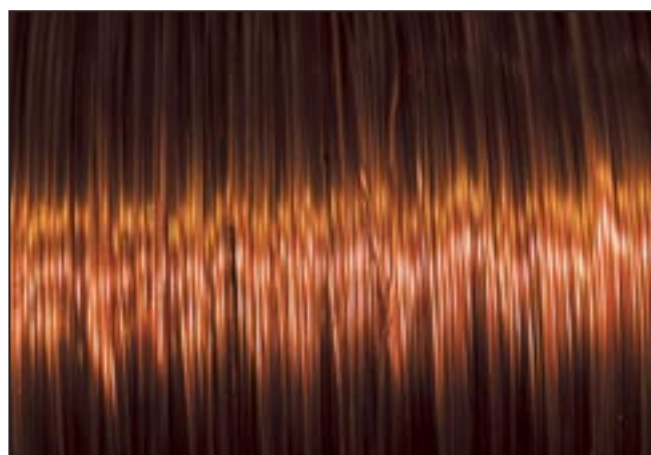
Kupferfolie

mm	kg/m	Tafelgröße ca.	Werkstoff	Festigkeit
0,03	0,267	300 x 650 mm	SE-Cu	F25 halbhart
0,06	0,554	300 x 400 mm	E-Cu	F30 hart
0,10	0,890	300 x 650 mm	E-Cu	F30 hart

Kupferbänder

mm	kg/m	Rollenbreite	Werkstoff	Festigkeit
0,20	1,720	600 mm	OF-Cu	F20 weich

Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage



Rotguss-Buchsen

CuSn7Zn4Pb7-C (RG7)

CC493K

DIN EN 1982

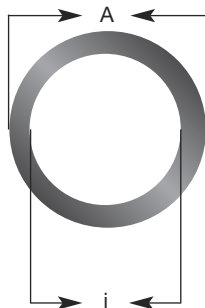
Technische Daten:
(Richtwerte)

Zugfestigkeit
N/mm²..... min. 260

0,2%-Dehngrenze
N/mm²..... min. 120

Bruchdehnung
%..... min. 12

Brinellhärte
HB min. 70



Liefermaß mm (A x i)	für Fertigmaß mm (A x i)	kg/m	Liefermaß mm (A x i)	für Fertigmaß mm (A x i)	kg/m
26 x 14	25 x 15	3,70	82 x 63	80 x 65	20,60
31 x 14	30 x 15	5,70	82 x 68	80 x 70	14,80
31 x 19	30 x 20	4,70	86 x 52	85 x 55	34,20
33 x 19	30 x 20	5,60	86 x 64	85 x 65	23,90
36 x 14	35 x 15	8,10	86 x 69	85 x 70	19,40
36 x 23	35 x 25	5,60	87 x 73	85 x 75	17,20
37 x 29	35 x 30	4,10	91 x 49	90 x 50	43,00
41 x 14	40 x 15	10,80	91 x 59	90 x 60	35,50
41 x 19	40 x 20	9,70	91 x 63	90 x 65	32,70
41 x 24	40 x 25	8,30	91 x 74	90 x 75	20,90
41 x 29	40 x 30	6,50	92 x 28	90 x 30	54,40
43 x 34	40 x 35	5,00	96 x 69	95 x 70	32,00
46 x 19	45 x 20	12,80	96 x 74	95 x 75	27,30
46 x 24	45 x 25	11,40	97 x 78	95 x 80	21,90
46 x 29	45 x 30	9,30	101 x 69	100 x 70	42,30
46 x 34	45 x 35	7,20	102 x 38	100 x 40	63,50
51 x 19	50 x 20	15,90	102 x 48	100 x 50	58,10
51 x 29	50 x 30	13,00	102 x 58	100 x 60	50,90
51 x 34	50 x 35	10,90	102 x 78	100 x 80	32,30
51 x 39	50 x 40	8,40	102 x 83	100 x 85	26,90
56 x 19	55 x 20	20,10	106 x 84	105 x 85	32,90
56 x 29	55 x 30	17,00	107 x 58	105 x 60	56,50
56 x 34	55 x 35	14,60	107 x 68	105 x 70	47,50
57 x 44	55 x 45	9,40	111 x 69	110 x 70	57,20
61 x 24	60 x 25	23,00	112 x 58	110 x 60	64,10
61 x 29	60 x 30	20,80	112 x 78	110 x 80	47,20
61 x 34	60 x 35	18,70	112 x 88	110 x 90	35,90
61 x 39	60 x 40	16,20	117 x 83	115 x 85	50,00
61 x 49	60 x 50	10,30	122 x 48	120 x 50	89,30
66 x 24	65 x 25	27,00	122 x 58	120 x 60	82,10
66 x 29	65 x 30	25,00	122 x 98	120 x 100	39,50
66 x 44	65 x 45	17,90	132 x 58	130 x 60	99,80
66 x 49	65 x 50	14,70	132 x 88	130 x 90	69,90
66 x 54	65 x 55	11,20	132 x 98	130 x 100	57,20
71 x 29	70 x 30	30,00	142 x 98	140 x 100	76,30
71 x 33	70 x 35	28,40	142 x 108	140 x 110	62,20
71 x 39	70 x 40	26,00	152 x 98	150 x 100	96,80
71 x 44	70 x 45	23,20	152 x 118	150 x 120	67,20
71 x 49	70 x 50	19,70	152 x 128	150 x 130	50,30
71 x 59	70 x 60	13,00	162 x 118	160 x 120	89,00
76 x 39	75 x 40	31,30	172 x 108	170 x 110	127,70
76 x 42	75 x 45	28,20	182 x 118	180 x 120	136,80
76 x 48	75 x 50	25,20	182 x 138	180 x 140	101,70
76 x 54	75 x 55	20,80	192 x 128	180 x 130	146,00
76 x 59	75 x 60	16,90	202 x 158	200 x 160	119,40
81 x 39	80 x 40	37,00	222 x 188	220 x 190	107,70
82 x 48	80 x 50	31,90	252 x 178	250 x 180	231,80
82 x 58	80 x 60	24,70	272 x 198	270 x 200	253,20

Rotguss- Rundstangen

CuSn7Zn4Pb7-C (RG7)

CC493K

in Herstellungslängen
von ca. 3000 mm
DIN EN 1982



mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m
10	0,70	36	9,20	81	46,50	162	185,70
13	1,20	39	10,80	86	52,30	172	209,20
16	1,80	41	11,90	91	58,60	182	234,30
17	2,10	46	15,00	96	65,20	192	261,00
19	2,50	51	18,40	102	72,70	202	288,80
21	3,00	56	22,20	112	87,60		
23	3,80	61	26,30	122	104,00		
26	4,80	66	30,80	132	121,80		
31	6,80	71	35,70	142	140,90		
33	7,70	76	40,90	152	163,50		

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Bronze- Rundstangen

CuSn8 (2.1030)
CW453K

in Herstellungslängen
von ca. 3000 mm
DIN EN 12163



mm	kg/m
2	0,03
3	0,06
4	0,11
5	0,18
6	0,25
7	0,34
8	0,45
10	0,70
12	1,00
14	1,35

mm	kg/m
15	1,57
16	1,77
18	2,24
20	2,76
22	3,34
24	4,00
25	4,32
28	5,42
30	6,22
32	7,08

mm	kg/m
35	8,50
36	9,00
38	10,00
40	11,10
42	12,20
45	14,00
50	17,30
55	21,90
60	24,90
65	29,20

mm	kg/m
70	33,90
75	38,90
80	44,10
90	56,00
100	69,10
110	83,60
120	100,70
130	116,80
150	155,50

Bronze- Vierkantstangen

CuSn8 (2.1030)
CW453K

in Herstellungslängen
von ca. 3000 mm
DIN EN 12163



mm	kg/m
8 x 8	0,56
10 x 10	0,88
15 x 15	1,98
20 x 20	3,52
25 x 25	5,50
30 x 30	7,92

mm	kg/m
35 x 35	10,78
40 x 40	14,08
50 x 50	22,00
60 x 60	31,68

Bronze- Sechskantstangen

CuSn8 (2.1030)
CW453K

DIN EN 12163



mm (SW)	
14 – 55	auf Anfrage

Bronze- Flachstangen

CuSn8 (2.1030)
CW453K

in Herstellungslängen
von ca. 3000 mm
DIN EN 12163



mm	kg/m
20 x 5	0,88
20 x 8	1,41
20 x 10	1,76
20 x 15	2,64
30 x 6	1,58
30 x 8	2,11
30 x 10	2,64

mm	kg/m
30 x 15	3,96
30 x 20	5,28
40 x 5	1,76
40 x 8	2,82
40 x 10	3,52
40 x 15	5,28
40 x 20	7,04

mm	kg/m
40 x 30	10,56
50 x 6	2,64
50 x 8	3,52
50 x 10	4,40
50 x 15	6,60
50 x 20	8,80
50 x 30	13,20

mm	kg/m
60 x 10	5,28
60 x 20	10,56
60 x 30	15,84
80 x 10	7,04
80 x 20	14,08
80 x 30	21,12

Bronzedraht

CuSn6 (2.1020)
CW452K

mm	
0,10 – 5,00	auf Anfrage

Bronze-Bleche und -Platten

CuSn6 (2.1020)
CW452K

EN 1652

Tafelgröße:

300 x 2000 mm
600 x 2000 mm *

mm	kg/m	HV 160-190 (hart)	HV 180-210 (federhart)
0,10	0,88	●	
0,15	1,32	●	
0,20	1,76	●	●
0,25	2,20		●
0,30	2,64	●	●
0,40	3,52	●	●
0,50	4,40	●	●
0,60	5,28	●	●
0,70	6,16		●
0,80	7,04	●	●
1,00	8,80		●
1,20	10,56	●	●

mm	kg/m	HV 160-190 (hart)	HV 180-210 (federhart)
1,50	13,20	●	●
2,00	17,60	●	●
2,50	22,22	●	●
3,00 *	26,40	●	●
4,00 *	35,20	●	●
5,00 *	44,00	●	●
6,00 *	52,80	●	●
8,00 *	70,40	●	●
10,00 *	88,00	●	●
12,00 *	105,60	●	●
15,00 *	132,00	●	●
20,00	176,00	●	●

Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage

Neusilber- Rundstangen

**CuNi7Zn39Pb3Mn2 -
CW400J**

W.Nr. 2.0771

***CuNi12Zn24 - CW403J**

W.Nr. 2.0730

in Herstellungslängen
von ca. 3000 mm
EN 12164



mm	kg/m	mm	kg/m
1,00 *	0,01	13,00	1,15
2,00	0,03	14,00	1,34
2,50	0,04	15,00	1,53
3,00	0,06	16,00	1,73
3,50	0,08	18,00	2,20
4,00	0,11	20,00	2,72
5,00	0,17	22,00	3,30
6,00	0,25	24,00	3,92
6,50	0,29	25,00	4,25
7,00	0,33	26,00	4,60
7,50	0,38	28,00	5,34
8,00	0,44	30,00	6,13
9,00	0,55	32,00	6,97
10,00	0,68	35,00	8,34
11,00	0,82	40,00	10,90
12,00	0,98	50,00	17,02

Neusilber- Vierkantstangen

**CuNi7Zn39Pb3Mn2 -
CW400J**

W.Nr. 2.0771

mm	kg/m
8 x 8	0,55

Neusilber- Sechskantstangen

**CuNi7Zn39Pb3Mn2 -
CW400J**

W.Nr. 2.0771

mm (SW)	kg/m
3,50	0,08

Neusilberdraht

CuNi12Zn24 - CW403J

W.Nr. 2.0730

mm	
0,30 - 8,00	auf Anfrage

Neusilber-Bleche

CuNi18Zn20 - CW409J

W.Nr. 2.0740

EN 1652

Tafelgröße:
300 bzw. 600 x 2000 mm

mm	kg/m ²	R360 (F36) weich	R450 (F45) halbhart	HV160-190 hart
0,10	0,87			●
0,15	1,31			●
0,20	1,74		●	●
0,25	2,18			●
0,30	2,61	●	●	●
0,40	3,48	●	●	●
0,50	4,35	●	●	●
0,60	5,22	●	●	●
0,80	6,96	●	●	●
1,00	8,70	●	●	●
1,50	13,05	●	●	
2,00	17,40	●	●	
3,00	26,10	●		●
5,00	43,50	●		

Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage

Titan- Rundstangen

lieferbar in:

W.Nr. 3.7025 - Grade 1

W.Nr. 3.7035 - Grade 2

W.Nr. 3.7165 - Grade 5

in Herstellungslängen
von ca. 3000 mm

mm	kg/m
2,00	0,01
2,50	0,02
3,00	0,03
4,00	0,06
5,00	0,09
6,00	0,13
8,00	0,23
10,00	0,35
12,00	0,51

mm	kg/m
15,00	0,80
16,00	0,91
20,00	1,42
22,00	1,72
25,00	2,22
30,00	3,19
35,00	4,34
40,00	5,67
45,00	7,18

mm	kg/m
50,00	8,86
55,00	10,72
60,00	12,76
80,00	22,69
90,00	28,71
100,00	35,45
130,00	59,90
140,00	69,43

Titan - Vierkantstangen

W.Nr. 3.7035 - Grade 2

mm	kg/m
6,35 x 6,35	0,18
9,50 x 9,50	0,41
12,70 x 12,70	0,73

mm	kg/m
19,05 x 19,05	1,67
25,40 x 25,40	2,91
30,00 x 30,00	4,05

Titan-Bleche und -Platten

lieferbar in:

W.Nr. 3.7025 - Grade 1

W.Nr. 3.7035 - Grade 2

W.Nr. 3.7165 - Grade 5

mm	kg/m
0,50	2,25
0,80	3,60
1,00	4,50
1,50	6,75
2,00	9,00
3,00	13,50
4,00	18,00
5,00	22,50
6,00	27,00
8,00	36,00
12,00	54,00
15,00	67,50
20,00	90,00
25,00	112,50
30,00	135,00
40,00	180,00

Kupfer-Beryllium- Rundstangen

CuBe2 - CW101C

CuCo2Be - CW104C

mm
Auf Anfrage

Nickel-Rundstangen und -Bleche

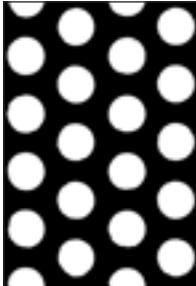
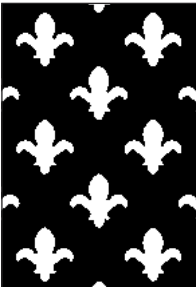
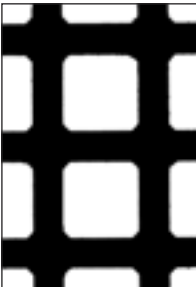
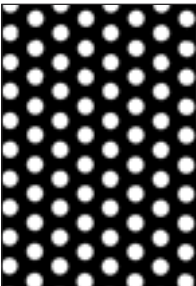
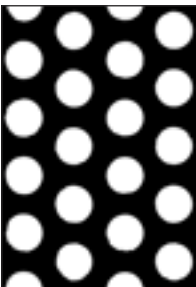
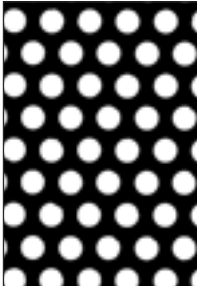
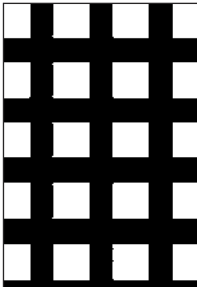
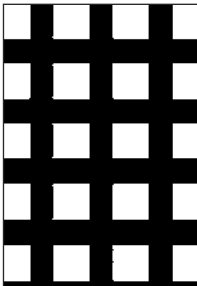
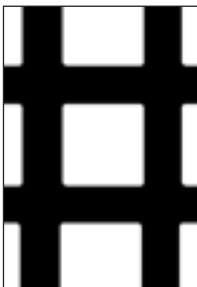
mind. 99,2

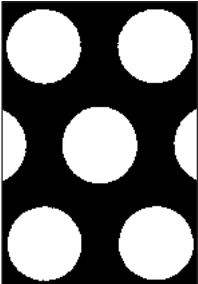
mm
Auf Anfrage

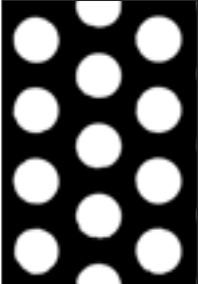
Kupfer-Nickel- Rundstangen- und Bleche

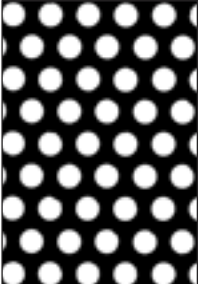
CuNi30Fe

mm
Auf Anfrage

	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #12000
	Werkstoff: AlMg3
	Abmessung: 1,5 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Rv 5-8 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #12016
	Werkstoff: Alu 99,5
	Abmessung: 1,5 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Lilie diagonal 15 x 20 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #12004
	Werkstoff: AlMg3
	Abmessung: 1,5 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Qg 10-14 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #12015
	Werkstoff: AlMg3
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Rv 2-3,5 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #12008
	Werkstoff: Alu 99,5
	Abmessung: 1,5 x 1500 x 3000 mm
	Lochung: Rv 5-8 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #12010
	Werkstoff: AlMg3 RAL 9006
	Abmessung: 2,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Qg 10-12 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #12001
	Werkstoff: AlMg3
	Abmessung: 1,5 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Rv 3-5 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #12003
	Werkstoff: AlMg3
	Abmessung: 1,5 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Qg 5-8 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #12005
	Werkstoff: AlMg3
	Abmessung: 1,5 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Lv 5 x 20 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #12007
	Werkstoff: AlMg3
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Qg 5-8 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #12009
	Werkstoff: AlMg3
	Abmessung: 1,5 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Kreuz 10 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #12011
	Werkstoff: AlMg3 RAL 9006
	Abmessung: 2,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Qg 10-15 mm

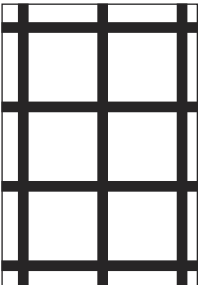
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #12012
	Werkstoff: AlMg3
	Abmessung: 1,5 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Rv 10-15 mm
	Durchlass in %: 40

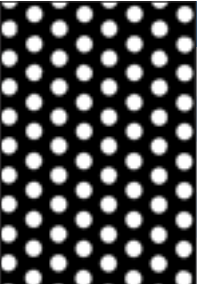
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #23031
	Werkstoff: St 1203
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Rv 6-9 mm
	Durchlass in %: 35

	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #23001
	Werkstoff: St 1203
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Rv 3-5 mm
	Durchlass in %: 33

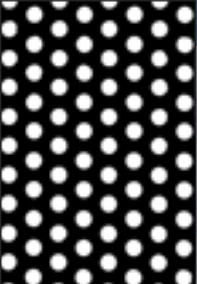
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #23003
	Werkstoff: St 1203
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Kreuz 10,45 mm
	Durchlass in %: 45

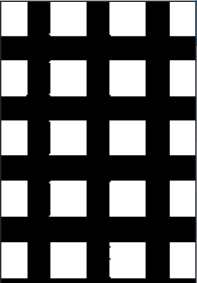
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #23005
	Werkstoff: St 1203
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Qg 10-15 mm
	Durchlass in %: 44

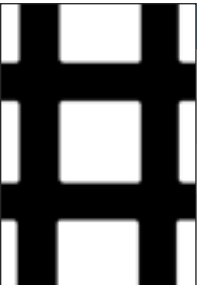
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #23024
	Werkstoff: St 1203
	Abmessung: 1,5 x 1250 x 2500 mm
	Lochung: Qg 12-14 mm
	Durchlass in %: 73,5

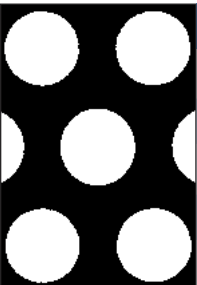
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #12017
	Werkstoff: AlMg3
	Abmessung: 1,5 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Rv 2-3,5 mm
	Durchlass in %: 30

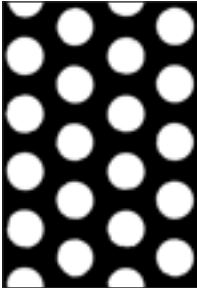
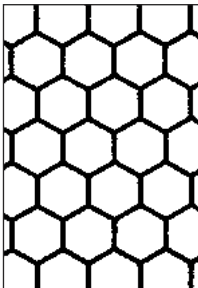
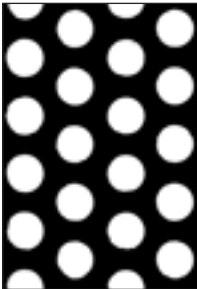
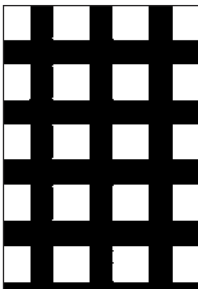
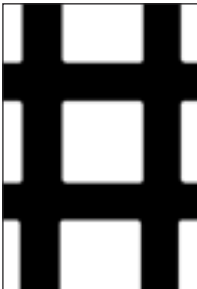
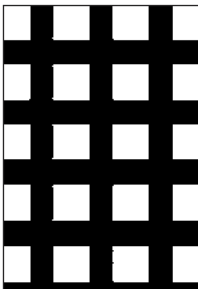
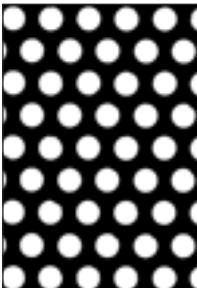
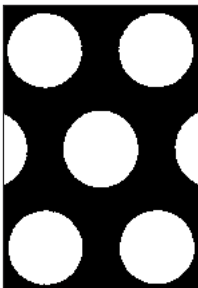
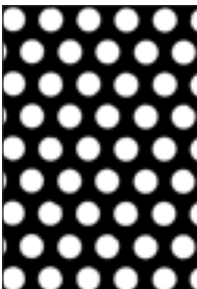
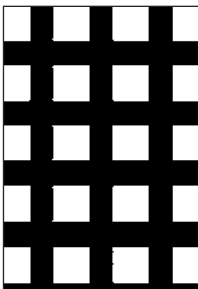
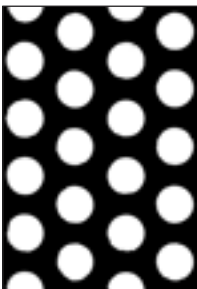
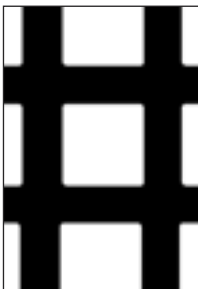
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #23000
	Werkstoff: St 1203
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Lv 5x25 mm
	Durchlass in %: 42,5

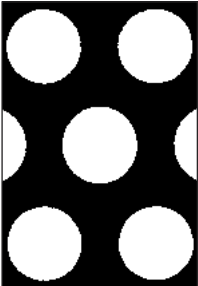
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #23002
	Werkstoff: St 1203
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Rv 2-3,5 mm
	Durchlass in %: 30

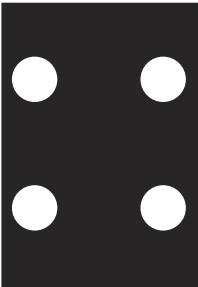
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #23004
	Werkstoff: St 1203
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Qg 5-8 mm
	Durchlass in %: 39

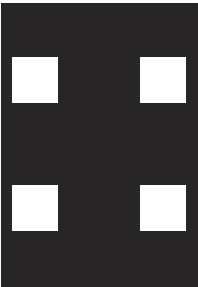
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #23023
	Werkstoff: St 1203
	Abmessung: 1,5 x 1250 x 2500 mm
	Lochung: Qg 10-15 mm
	Durchlass in %: 44

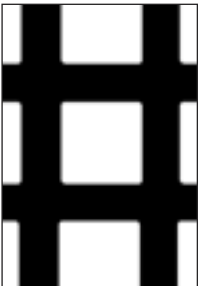
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #23026
	Werkstoff: St 1203
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Rv 10-15 mm
	Durchlass in %: 40

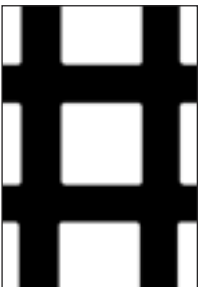
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #23028
	Werkstoff: St 1203
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Rv 5-8 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #23029
	Werkstoff: St 1203
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Hv 6-6,7 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #33011
	Werkstoff: St 1203 verzinkt
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Rv 5-8 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #33012
	Werkstoff: St 1203 verzinkt
	Abmessung: 1,0 x 1250 x 2500 mm
	Lochung: Qg 5-8 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #33013
	Werkstoff: St 1203 verzinkt
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Qg 10-15 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #33014
	Werkstoff: St 1203 verzinkt
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Qg 5-8 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #33015
	Werkstoff: St 1203 verzinkt
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Rv 3-5 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #33027
	Werkstoff: St 1203 verzinkt
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Rv 10-15 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #43008
	Werkstoff: VA 1.4301
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Rv 3-5 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #43009
	Werkstoff: VA 1.4301
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Qg 5-8 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #43019
	Werkstoff: VA 1.4301
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Rv 5-8 mm
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #43020
	Werkstoff: VA 1.4301
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Qg 10-15 mm

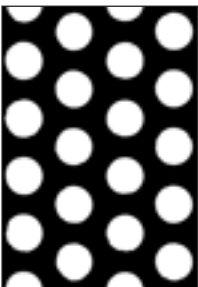
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #43021
	Werkstoff: VA 1.4301
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Rv 10-15 mm
	Durchlass in %: 40

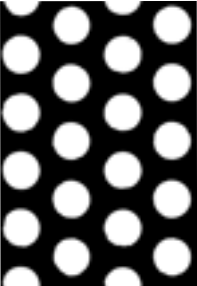
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #43030
	Werkstoff: VA 1.4301
	Abmessung: 1,5 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Rg 20-48,5 mm
	Durchlass in %: 13,35

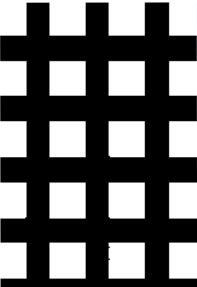
	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #43032
	Werkstoff: VA 1.4301 beids. 240 Korn + fol.
	Abmessung: 1,5 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Qg 25-70 mm
	Durchlass in %: 12,8

	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #51004
	Werkstoff: Ms 63
	Abmessung: 1,0 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Qg 8-12 mm
	Durchlass in %: 44

	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #43022
	Werkstoff: VA 1.4301
	Abmessung: 1,5 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Qg 10-15 mm
	Durchlass in %: 44

	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #51003
	Werkstoff: Ms 63
	Abmessung: 1,5 x 1000 x 2000 mm
	Lochung: Rv 5-8 mm
	Durchlass in %: 35

	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #12100
	Werkstoff: AlMg3
	Abmessung: 1,5 x 1250 x 2500 mm
	Lochung: Rv 5-8 mm
	Durchlass in %: 35

	LOCHBLECH
	Bestellnummer: #12103
	Werkstoff: AlMg3
	Abmessung: 1,5 x 1250 x 2500 mm
	Lochung: Qg 5-8 mm
	Durchlass in %: 39

	STRECKMETALL
	Bestellnummer: #73006
	Werkstoff: Stahl
	Abmessung: 42 x 13 x 3 x 2 mm
	1000 x 2000 mm

	STRECKMETALL
	Bestellnummer: #73016
	Werkstoff: VA 1.4833
	Materialdicke: 0,3 mm
	Maschenweite: 2,5 mm
	Rollenbreite: 300 mm

	STRECKMETALL
	Bestellnummer: #72006
	Werkstoff: Aluminium
	Abmessung: 43 x 13 x 2,5 x 2 mm
	1000 x 2000 mm

**GEMMEL
METALLE**

Gewindestangen Edelstahl

metrisches Gewinde
1 m lang
DIN 976

mm
2,0
3,0
4,0

mm
5,0
6,0
8,0

mm
10,0
12,0
16,0

mm
18,0
20,0
24,0

Gewindestangen Messing

metrisches Gewinde
1 m lang
DIN 976

mm
2,0
2,6
3,0

mm
3,5
4,0
5,0

mm
6,0
8,0
10,0

mm
12,0
16,0
20,0

Gewindestangen Stahl

metrisches Gewinde
1 m lang
teilweise verzinkt lieferbar
DIN 976

mm
2,0
3,0
4,0
5,0

mm
6,0
8,0
10,0
12,0

mm
14,0
16,0
18,0
20,0

mm
22,0
24,0

Gewindestangen Kunststoff PA6.6 natur

metrisches Gewinde
1 m lang

mm
5,0
6,0

mm
8,0
10,0

mm
12,0
16,0

mm
20,0

Drahtgewebe

auf Rollen 1 m breit

lieferbar in:
Aluminium · Edelstahl ·
Messing · Kupfer ·
Bronze · Kunststoff

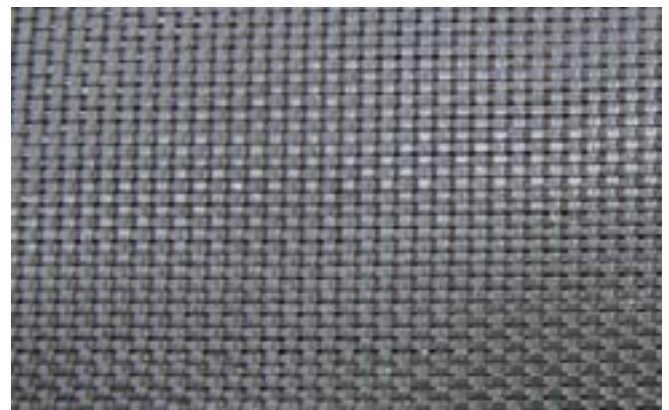
Maschenweite	Drahtstärke
0,02 - 20 mm	0,02 - 5 mm

Fliegendrahtgewebe Edelstahl

auf Rollen 1,30 m breit

Maschenweite	Drahtstärke
1,4 mm	0,24 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage



Silberstahl- Rundstangen

115CrV3

W.Nr. 1.2210

DIN EN 10278/h9 gezogen
geschliffen und poliert

in Herstellungslängen
von ca. 2000 mm

mm	kg/m
2,0	0,03
2,5	0,05
3,0	0,06
3,5	0,08
4,0	0,10
5,0	0,16
6,0	0,23

mm	kg/m
7,0	0,31
8,0	0,40
9,0	0,50
10,0	0,63
11,0	0,72
12,0	0,90
13,0	1,04

mm	kg/m
14,0	1,20
15,0	1,40
16,0	1,60
17,0	1,81
18,0	2,00
20,0	2,50
22,0	2,98

mm	kg/m
24,0	3,65
25,0	3,91
30,0	5,55
35,0	7,55
40,0	10,00
50,0	15,50



Edelstahl- Rundstangen

1.4301 -

X5CrNi18-10 (V2A)

DIN EN 10278/h9 gezogen
bzw.

DIN EN 10060 gewalzt

in Herstellungslängen
von ca. 3000 mm

* auch in geschliffen
lieferbar

mm	kg/m
1,0	0,01
1,5	0,01
2,0	0,03
3,0	0,06
4,0	0,10
4,5	0,13
5,0 *	0,16
6,0 *	0,23
7,0 *	0,31
8,0 *	0,40
9,0 *	0,50
10,0 *	0,63
11,0	0,75
12,0 *	0,90

mm	kg/m
13,0	1,05
14,0 *	1,20
15,0 *	1,40
16,0 *	1,60
17,0	1,79
18,0 *	2,00
20,0 *	2,50
22,0	2,98
24,0	3,55
25,0 *	3,91
26,0	4,17
28,0	4,83
30,0 *	5,55
32,0	6,35

mm	kg/m
35,0	7,55
36,0	7,99
38,0	9,50
40,0 *	10,00
45,0	12,50
50,0 *	15,63
55,0	18,65
60,0 *	22,20
65,0	26,05
70,0	30,20
75,0	34,70
80,0	39,50
85,0	44,55
90,0	50,90

mm	kg/m
100,0	61,65
120,0	89,00
140,0	121,00
150,0	139,00
160,0	158,00
170,0	178,00
185,0	211,00
200,0	248,00
220,0	298,00
240,0	355,00
250,0	385,00
260,0	417,00
280,0	484,00
300,0	555,00



Edelstahl- Rundstangen

1.4305 - X8CrNiS18-9

DIN EN 10278/h9 gezogen
bzw.

DIN EN 10060 gewalzt

in Herstellungslängen
von ca. 3000 mm

* auch in geschliffen
lieferbar

mm	kg/m
2,0	0,03
2,5	0,04
3,0	0,06
3,5	0,08
4,0	0,10
4,5	0,13
5,0 *	0,16
6,0 *	0,23
7,0 *	0,31
8,0 *	0,40
9,0 *	0,50
9,5	0,58
10,0 *	0,63
10,5	0,68
11,0 *	0,75
12,0 *	0,90
12,5	0,97
13,0 *	1,05

mm	kg/m
14,0 *	1,20
15,0 *	1,40
16,0 *	1,60
17,0 *	1,79
18,0 *	2,00
19,0 *	2,32
20,0 *	2,50
21,0 *	2,85
22,0 *	2,98
23,0 *	3,40
24,0 *	3,55
25,0 *	3,91
26,0 *	4,17
28,0 *	4,83
30,0 *	5,55
32,0 *	6,35
33,0 *	7,00
35,0 *	7,55

mm	kg/m
38,0 *	9,50
40,0 *	10,00
42,0 *	11,50
45,0 *	12,50
50,0 *	15,63
55,0	18,65
60,0 *	22,20
65,0	26,05
70,0	30,20
75,0	34,70
80,0 *	39,50
85,0	44,55
90,0	50,90
100,0	61,65
115,0	87,30
120,0	89,00
125,0	96,30
130,0	105,00

mm	kg/m
140,0	121,00
150,0	139,00
160,0	158,00
170,0	178,00
180,0	200,00
190,0	223,00
200,0	248,00
210,0	272,00
220,0	298,00
230,0	326,00
240,0	355,00
260,0	417,00
270,0	450,00
280,0	484,00
300,0	555,00
310,0	593,00
330,0	672,00

Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage

Edelstahl- Rundstangen

1.4571 - X6CrNiMoTi17 12 2 (V4A)

DIN EN 10278/h9 gezogen
bzw.
DIN EN 10060 gewalzt
in Herstellungslängen
von ca. 3000 mm



mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m
2,0	0,03	20,0	2,50	65,0	26,05	155,0	148,10
3,0	0,06	22,0	2,98	70,0	30,20	160,0	158,00
4,0	0,10	24,0	3,55	80,0	39,50	170,0	178,00
5,0	0,16	25,0	3,91	85,0	44,55	180,0	200,00
6,0	0,23	28,0	4,17	90,0	50,90	190,0	223,00
8,0	0,40	30,0	5,55	95,0	55,70	200,0	248,00
10,0	0,63	32,0	6,35	100,0	61,65	210,0	272,00
11,0	0,75	35,0	7,55	105,0	67,95	220,0	298,00
12,0	0,90	40,0	10,00	110,0	74,60	240,0	355,00
13,0	1,05	42,0	11,50	115,0	87,30	250,0	385,00
14,0	1,20	45,0	12,50	120,0	89,00	260,0	417,00
15,0	1,40	50,0	15,63	130,0	105,00	280,0	484,00
16,0	1,60	55,0	18,65	140,0	121,00		
18,0	2,00	60,0	22,20	150,0	139,00		

Edelstahl- Rundstangen

1.4104 - X14CrMoS17

DIN EN 10278/h9 gezogen
bzw.
DIN EN 10060 gewalzt
in Herstellungslängen
von ca. 3000 mm

mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m
3,0	0,06	14,0	1,20	30,0	5,55	75,0	34,70
4,0	0,10	15,0	1,40	32,0	6,35	80,0	39,50
5,0	0,16	16,0	1,60	35,0	7,55	90,0	50,90
6,0	0,23	18,0	2,00	40,0	10,00	95,0	55,70
8,0	0,40	19,0	2,32	42,0	11,50	100,0	61,65
9,0	0,50	20,0	2,50	45,0	12,50	120,0	89,00
10,0	0,63	22,0	2,98	50,0	15,63	125,0	96,30
11,0	0,75	25,0	3,91	55,0	18,65	200,0	248,00
12,0	0,90	26,0	4,17	60,0	22,20		
13,0	1,05	28,0	4,83	70,0	30,20		

Edelstahl- Rundstangen

1.4021 - X20Cr 13

DIN EN 10278/h9 gezogen
bzw.
DIN EN 10060 gewalzt
in Herstellungslängen
von ca. 3000 mm

mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m
1,8	0,02	11,0	0,75	22,0	2,98	50,0	15,63
3,0	0,06	12,0	0,90	25,0	3,91	55,0	18,65
4,0	0,10	13,0	1,05	28,0	4,90	60,0	22,20
5,0	0,16	14,0	1,20	30,0	5,55	75,0	34,70
6,0	0,23	15,0	1,40	32,0	6,35	80,0	39,50
7,0	0,30	16,0	1,60	35,0	7,55	85,0	44,55
8,0	0,40	18,0	2,00	40,0	10,00	90,0	50,90
9,0	0,50	20,0	2,50	42,0	11,50	100,0	61,65
10,0	0,63	21,0	2,85	45,0	12,50		

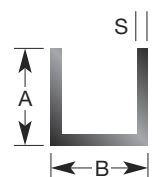
Edelstahl-U-Profil

1.4301 - X5CrNi18-10

ähnl. DIN EN 10279
gewalzt
in Herstellungslängen
von ca. 6000 mm

mm (A x B x A x S)	kg/m
20 x 40 x 20 x 4	2,28
38 x 50 x 38 x 5	5,70
30 x 60 x 30 x 5	4,37
45 x 80 x 45 x 6	7,60
50 x 100 x 50 x 6	9,00

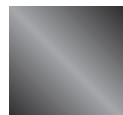
Weitere Abmessungen möglich unter: www.gemmel-kantteile.de



Edelstahl- Vierkantstangen

**1.4301 / 1.4305 /
1.4571 / 1.4104 /
1.4404 / 1.4021**

DIN EN 10278/h11
gezogen bzw.
DIN EN 10059 gewalzt
in Herstellungslängen
von ca. 3000 mm



mm	kg/m
4 x 4	0,13
5 x 5	0,20
6 x 6	0,28
7 x 7	0,39
8 x 8	0,50
10 x 10	0,78
12 x 12	1,13
14 x 14	1,53
15 x 15	1,76
16 x 16	2,05
18 x 18	2,59
20 x 20	3,20
22 x 22	3,87

mm	kg/m
25 x 25	5,00
30 x 30	7,20
35 x 35	9,80
40 x 40	12,80
45 x 45	16,20
50 x 50	20,00
60 x 60	28,80
70 x 70	39,20
80 x 80	51,20
90 x 90	64,80
100 x 100	80,00
120 x 120	115,20
150 x 150	180,00

Edelstahl- Sechskantstangen

**1.4301 / 1.4305 /
1.4571 / 1.4104**

DIN EN 10278/h11 gezogen
in Herstellungslängen
von ca. 3000 mm



mm (SW)	kg/m
4,0	0,12
5,0	0,17
5,5	0,20
6,0	0,28
7,0	0,34
8,0	0,44
9,0	0,55
10,0	0,68
11,0	0,82
12,0	0,98
13,0	1,15
14,0	1,22
15,0	1,52

mm (SW)	kg/m
16,0	1,85
17,0	1,97
19,0	2,45
22,0	3,29
24,0	3,92
27,0	4,96
30,0	6,20
32,0	6,43
36,0	8,81
46,0	13,60
50,0	15,00
55,0	22,00
60,0	26,40

Edelstahl- Winkelstangen

**1.4301 -
X5CrNi18-10 (V2A)**

DIN EN 10056 gewalzt

* auch in geschliffen
lieferbar

● vom Blech gekantet

in Herstellungslängen
von ca. 3000 mm

teilweise auch in 1.4571
lieferbar

in Herstellungslängen
von ca. 6000 mm
(gekantet bis zu 3000 mm)

mm	kg/m
10 x 10 x 2	0,29
15 x 15 x 2	0,44
15 x 15 x 3	0,66
20 x 20 x 1 * ●	0,32
20 x 20 x 2	0,60
20 x 20 x 3 *	0,87
25 x 25 x 1 * ●	0,39
25 x 25 x 3 *	1,20
25 x 25 x 4	1,47
30 x 15 x 3	1,01
30 x 20 x 3	1,12
30 x 20 x 4	1,50
30 x 30 x 1 * ●	0,48
30 x 30 x 3*	1,36
30 x 30 x 4	1,78
30 x 30 x 5	2,20

mm	kg/m
35 x 35 x 4 *	2,20
35 x 35 x 5	2,60
40 x 20 x 3	1,39
40 x 20 x 4	1,80
40 x 30 x 5	2,55
40 x 40 x 3	1,88
40 x 40 x 4 *	2,42
40 x 40 x 5	2,97
45 x 45 x 5	3,34
50 x 30 x 4	2,43
50 x 30 x 5	3,10
50 x 50 x 4	3,07
50 x 50 x 5	3,77
50 x 50 x 6	4,51
60 x 30 x 5	3,50
60 x 40 x 5	3,80

mm	kg/m
60 x 60 x 6	5,42
70 x 50 x 6	5,30
70 x 70 x 7	7,38
80 x 40 x 6	5,46
80 x 80 x 8	9,66
90 x 90 x 9	12,31
100 x 50 x 6	6,83
100 x 50 x 8	8,99
100 x 65 x 8	9,84
100 x 50 x 10	11,10
100 x 100 x 6	9,28
100 x 100 x 10	15,10
120 x 80 x 8	12,20
150 x 100 x 10	19,00
200 x 100 x 12	27,40

Weitere Abmessungen möglich unter: www.gemmel-kanteile.de



Edelstahl-T-Profile

1.4301 - X5CrNi18-10

äbnl. DIN EN 10055
lasergeschweißt / gewalzt
in Herstellungslängen
von ca. 6000 mm



mm	kg/m
20 x 20 x 3	0,88
25 x 25 x 3	1,13
30 x 30 x 3	1,36
30 x 30 x 4	1,77
40 x 40 x 4	2,50
50 x 50 x 5	3,80
60 x 60 x 6	5,50

Edelstahl- Flachstangen

1.4301 - X5CrNi18-10

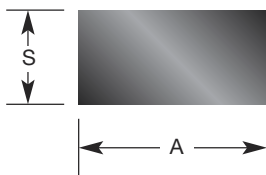
DIN EN 10058 gewalzt
in Herstellungslängen
von ca. 4000-6000 mm

äbnl. DIN EN 10058
vom Band
in Herstellungslängen
von ca. 4000 mm

● blank gezogen
DIN EN 10278/h11
in Herstellungslängen
von ca. 3000-4000 mm

* auch in geschliffen
lieferbar

teilweise auch lieferbar in:
1.4305
1.4571



mm (A x S)	kg/m	mm (A x S)	kg/m	mm (A x S)	kg/m	mm (A x S)	kg/m
20 x 2	0,32	200 x 5	8,00	100 x 10 * ●	7,98	90 x 20	13,90
40 x 2	0,64	10 x 6 ●	0,48	120 x 10	9,60	100 x 20	16,00
10 x 3 ●	0,25	12 x 6 ●	0,55	150 x 10	12,00	120 x 20	19,70
12 x 3 ●	0,29	15 x 6 ●	0,75	200 x 10	16,00	150 x 20	24,00
15 x 3	0,36	20 x 6 * ●	0,96	250 x 10	20,00	200 x 20	32,00
20 x 3 * ●	0,48	25 x 6 ●	1,18	20 x 12 ●	1,92	30 x 25 ●	6,00
25 x 3 *	0,60	30 x 6 * ●	1,44	25 x 12 ●	2,36	35 x 25	6,83
30 x 3 * ●	0,72	35 x 6	1,68	30 x 12 ●	2,87	40 x 25 ●	7,71
35 x 3	0,86	40 x 6 ●	1,91	35 x 12	3,30	50 x 25 ●	9,75
40 x 3 ●	0,96	50 x 6	2,30	40 x 12 ●	3,84	60 x 25	12,00
50 x 3	1,20	60 x 6 * ●	2,88	50 x 12 ●	4,72	70 x 25	14,00
60 x 3	1,44	80 x 6 * ●	3,84	60 x 12	5,76	80 x 25	15,60
80 x 3	1,92	100 x 6 *	4,80	70 x 12	6,70	100 x 25	20,00
100 x 3	2,40	120 x 6	6,24	80 x 12	7,68	120 x 25	24,00
8 x 4 ●	0,26	150 x 6	7,20	100 x 12 ●	9,60	150 x 25	30,00
10 x 4	0,32	12 x 8 ●	0,77	120 x 12	11,52	40 x 30 ●	9,60
12 x 4 ●	0,37	15 x 8 ●	0,96	150 x 12	14,40	50 x 30 ●	12,00
15 x 4 ●	0,48	20 x 8 ●	1,28	200 x 12	18,48	60 x 30 ●	14,40
20 x 4 * ●	0,64	25 x 8 ●	1,50	20 x 15 ●	2,40	80 x 30	19,20
25 x 4 ●	0,80	30 x 8 ●	1,91	25 x 15	3,00	100 x 30 ●	24,00
30 x 4 ●	0,96	35 x 8	2,24	30 x 15 ●	3,59	120 x 30	28,80
35 x 4 ●	1,13	40 x 8 * ●	2,55	35 x 15 ●	4,20	150 x 30	36,00
40 x 4 * ●	1,28	50 x 8 * ●	3,19	40 x 15 ●	4,79	50 x 35	13,90
50 x 4 *	1,60	60 x 8 * ●	3,77	50 x 15 ●	5,98	80 x 35	21,60
60 x 4	1,99	70 x 8 ●	4,48	60 x 15 ●	7,19	50 x 40 ●	16,00
10 x 5 ●	0,40	80 x 8 *	5,17	70 x 15	8,40	60 x 40 ●	19,20
12 x 5 ●	0,46	100 x 8 * ●	6,28	80 x 15 ●	9,60	70 x 40	22,40
15 x 5 ●	0,60	120 x 8	7,68	100 x 15 ●	12,00	80 x 40	25,60
20 x 5 ●	0,80	150 x 8	9,60	120 x 15	14,40	90 x 40	28,80
25 x 5 * ●	1,00	200 x 8	12,80	150 x 15	18,00	100 x 40	32,00
30 x 5 * ●	1,20	15 x 10 ●	1,20	200 x 15	24,00	120 x 40	38,40
35 x 5	1,39	20 x 10 * ●	1,60	250 x 15	30,00	150 x 40	48,00
40 x 5 * ●	1,60	25 x 10 * ●	2,00	25 x 20 ●	3,85	60 x 50	24,00
50 x 5 * ●	2,00	30 x 10 * ●	2,39	30 x 20 ●	4,80	70 x 50	28,00
60 x 5 * ●	2,40	35 x 10 ●	2,79	35 x 20 ●	5,60	80 x 50	32,00
70 x 5 ●	2,80	40 x 10 * ●	3,19	40 x 20 ●	6,38	100 x 50	40,00
80 x 5 * ●	3,20	50 x 10 * ●	3,99	50 x 20 ●	7,98	120 x 50	48,00
100 x 5	4,00	60 x 10 * ●	4,79	60 x 20 ●	9,57	100 x 60	48,00
120 x 5	4,80	70 x 10 ●	5,58	70 x 20	11,20		
150 x 5	6,00	80 x 10 * ●	6,38	80 x 20 ●	12,80		

Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage

Edelstahlrohre

1.4301 - X5CrNi18-10

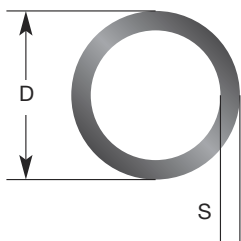
DIN EN 10296-2
geschweißt, ungeglüht
EN ISO 1127

* in geschliffen lieferbar

in Herstellungslängen
von ca. 6000 mm

● ca. 1000 mm

teilweise auch lieferbar in:
– nahtlos, DIN EN 10216-5
– 1.4571 X6CrNiMoTi17 12 2
– 1.4541 X6CrNiTi18 10



mm (D x S)	kg/m
1,0 x 0,20 ●	0,004
1,1 x 0,20 ●	0,005
1,2 x 0,20 ●	0,005
1,5 x 0,25 ●	0,009
1,6 x 0,50 ●	0,013
2,0 x 0,20 ●	0,009
2,0 x 0,50 ●	0,019
3,0 x 0,20 ●	0,014
3,0 x 0,25 ●	0,018
3,0 x 0,50 ●	0,031
4,0 x 0,20 ●	0,019
4,0 x 0,25 ●	0,019
4,0 x 0,50 ●	0,049
4,0 x 1,00 ●	0,074
5,0 x 0,20 ●	0,024
5,0 x 0,50 ●	0,056
5,0 x 1,00 ●	0,100
6,0 x 0,20 ●	0,029
6,0 x 0,25 ●	0,036
6,0 x 0,50 ●	0,068
6,0 x 1,00	0,130
6,0 x 1,50	0,169
6,0 x 2,00	0,200
7,0 x 0,20 ●	0,034
7,0 x 0,30 ●	0,051
7,0 x 0,50 ●	0,081
8,0 x 0,50 ●	0,094
8,0 x 1,00	0,179
8,0 x 1,50	0,244
8,0 x 2,00	0,300
9,0 x 0,50 ●	0,106
10,0 x 0,50 ●	0,118
10,0 x 1,00	0,225
10,0 x 1,50	0,319
10,0 x 2,00	0,401
12,0 x 1,00	0,275
12,0 x 1,50	0,394
12,0 x 2,00 *	0,501
12,0 x 3,00	0,680
13,0 x 1,50	0,432
13,5 x 2,30	0,645
14,0 x 1,00	0,326
14,0 x 1,50	0,470
14,0 x 2,00	0,601
14,0 x 3,00	0,830
15,0 x 1,00	0,351

mm (D x S)	kg/m
15,0 x 1,50	0,507
15,0 x 2,00	0,651
16,0 x 1,00	0,376
16,0 x 1,50	0,545
16,0 x 2,00 *	0,701
17,2 x 2,00	0,761
18,0 x 1,00	0,426
18,0 x 1,50	0,620
18,0 x 2,00	0,801
20,0 x 1,00	0,476
20,0 x 1,50	0,695
20,0 x 2,00 *	0,901
20,0 x 3,00	1,250
20,0 x 4,00	1,700
21,3 x 2,00 *	0,967
22,0 x 1,00 *	0,526
22,0 x 1,50 *	0,770
22,0 x 2,00	1,002
23,0 x 1,50	0,808
24,0 x 4,00	2,000
25,0 x 1,00	0,601
25,0 x 1,50	0,883
25,0 x 2,00 *	1,152
25,0 x 3,00	1,650
25,0 x 4,00	2,000
25,0 x 5,00	2,500
26,9 x 2,00 *	1,247
28,0 x 1,00	0,676
28,0 x 1,50	0,995
28,0 x 2,00	1,302
30,0 x 1,00	0,726
30,0 x 1,50	1,070
30,0 x 2,00 *	1,402
30,0 x 3,00	2,028
30,0 x 5,00	3,100
32,0 x 2,00	1,502
32,0 x 3,00	2,180
33,7 x 2,00 *	1,588
33,7 x 3,00	2,306
35,0 x 1,50	1,258
35,0 x 2,00	1,653
38,0 x 1,50	1,371
38,0 x 2,00	1,803
40,0 x 1,00	0,977
40,0 x 1,50	1,446
40,0 x 2,00	1,903

mm (D x S)	kg/m
40,0 x 3,00	2,780
40,0 x 4,00	3,610
42,4 x 2,00 *	2,023
42,4 x 2,60	2,590
42,4 x 3,20	3,140
43,0 x 1,50	1,559
44,5 x 2,00	2,128
45,0 x 1,50	1,612
45,0 x 2,00	2,110
48,3 x 2,00 *	2,319
48,3 x 2,60	2,980
48,3 x 3,20	3,614
50,0 x 1,50	1,820
50,0 x 2,00 *	2,402
50,0 x 5,00	5,510
54,0 x 2,00	2,604
57,0 x 2,00	2,750
57,0 x 3,00	4,056
60,3 x 1,50	2,352
60,3 x 2,00	2,920
60,3 x 3,00	4,300
63,5 x 2,00	3,080
70,0 x 1,50	2,570
70,0 x 2,00	3,405
70,0 x 2,90	5,030
76,1 x 1,50	2,802
76,1 x 2,00	3,711
76,1 x 3,20	5,840
80,0 x 2,00	3,906
80,0 x 4,00	7,612
84,0 x 2,00	4,110
88,9 x 2,00	4,352
88,9 x 3,00	6,453
101,6 x 2,00	4,988
104,0 x 2,00	5,110
108,0 x 2,00	5,310
114,3 x 2,00	5,624
129,0 x 2,00	6,360
139,7 x 3,00	10,270
154,0 x 2,00	7,612
168,3 x 2,00	8,330
168,3 x 3,00	12,420
204,0 x 2,00	10,120
219,1 x 3,00	16,230
254,0 x 2,00	12,620
273,0 x 3,00	20,282



Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage

Edelstahl- Hohlstahl

1.4301 - X5CrNi18-10
1.4571 -
X6CrNiMoTi17 12 2

geglüht und gebeizt
EN 10216-5 TC1
ISO 2938-1974

in Herstellungslängen
von ca. 4000 - 7000 mm



mm (AD x ID)	kg/m	mm (AD x ID)	kg/m	mm (AD x ID)	kg/m
32 x 16	5,10	71 x 36	24,10	106 x 80	32,90
32 x 20	4,10	71 x 56	13,10	112 x 63	55,60
36 x 25	4,50	75 x 40	26,00	112 x 90	30,80
40 x 20	7,70	76 x 58	15,00	125 x 80	60,30
40 x 25	6,40	80 x 40	31,00	125 x 100	38,80
40 x 28	5,40	80 x 50	25,60	132 x 71	79,60
45 x 32	6,70	80 x 63	16,90	140 x 90	74,80
50 x 25	12,10	85 x 45	33,70	140 x 112	48,10
50 x 32	9,70	90 x 50	36,40	150 x 80	104,00
50 x 36	8,10	90 x 63	27,70	160 x 90	109,55
56 x 28	15,10	90 x 71	21,30	160 x 112	86,40
63 x 32	19,00	100 x 56	44,60	170 x 140	64,90
63 x 40	15,50	100 x 63	39,70	180 x 125	110,70
63 x 45	12,00	100 x 71	33,30	180 x 140	86,70
63 x 50	10,10	106 x 56	52,40	212 x 150	151,73

Edelstahl- Vierkantrohre

1.4301 - X5CrNi18-10

DIN EN 10219-2
geschweißt, ungeglüht
teilweise in geschliffen
lieferbar

in Herstellungslängen
von ca. 6000 mm



mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m
10 x 10 x 1,0	0,315	35 x 35 x 2,0	2,178	60 x 60 x 3,0	5,634
15 x 15 x 1,0	0,453	35 x 35 x 3,0	3,170	60 x 60 x 4,0	7,220
15 x 15 x 1,5	0,676	40 x 40 x 1,5	1,897	70 x 70 x 2,0	4,457
20 x 20 x 1,5	0,920	40 x 40 x 2,0	2,504	70 x 70 x 3,0	6,600
20 x 20 x 2,0	1,202	40 x 40 x 3,0	3,681	80 x 80 x 2,0	5,108
25 x 25 x 1,5	1,164	45 x 45 x 2,0	2,830	80 x 80 x 3,0	7,530
25 x 25 x 2,0	1,527	50 x 50 x 2,0	3,080	80 x 80 x 4,0	9,810
25 x 25 x 3,0	2,328	50 x 50 x 3,0	4,657	80 x 80 x 5,0	12,390
30 x 30 x 1,5	1,409	50 x 50 x 4,0	6,110	100 x 100 x 2,0	6,410
30 x 30 x 2,0	1,853	50 x 50 x 5,0	7,512	100 x 100 x 3,0	9,530
30 x 30 x 3,0	2,720	60 x 60 x 2,0	3,710	100 x 100 x 4,0	12,400

Edelstahl- Rechteckrohre

1.4301 - X5CrNi18-10

DIN EN 10219-2
geschweißt, ungeglüht
teilweise in geschliffen
lieferbar

in Herstellungslängen
von ca. 6000 mm



mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m
20 x 10 x 1,5	0,676	50 x 20 x 2,0	2,178	80 x 60 x 3,0	6,611
20 x 15 x 1,5	0,798	50 x 25 x 2,0	2,341	80 x 60 x 4,0	8,714
25 x 10 x 1,5	0,798	50 x 30 x 2,0	2,504	100 x 40 x 2,0	4,457
25 x 15 x 1,5	0,920	50 x 30 x 3,0	3,681	100 x 40 x 3,0	6,611
25 x 20 x 1,5	1,100	50 x 40 x 2,0	2,803	100 x 50 x 2,0	4,783
30 x 10 x 1,5	0,920	60 x 20 x 2,0	2,504	100 x 60 x 2,0	5,108
30 x 15 x 2,0	1,365	60 x 30 x 2,0	2,830	100 x 80 x 4,0	11,318
30 x 20 x 1,5	1,164	60 x 40 x 1,5	2,385	120 x 40 x 2,0	5,108
30 x 20 x 2,0	1,527	60 x 40 x 2,0	3,155	120 x 40 x 3,0	7,587
40 x 15 x 1,5	1,286	80 x 20 x 2,0	3,155	120 x 60 x 3,0	8,564
40 x 20 x 1,5	1,409	80 x 40 x 2,0	3,806	120 x 80 x 2,0	6,410
40 x 20 x 2,0	1,853	80 x 40 x 3,0	5,634	150 x 50 x 3,0	9,540
40 x 30 x 1,5	1,653	80 x 50 x 2,0	4,132	150 x 50 x 5,0	15,650
40 x 30 x 2,0	2,178	80 x 60 x 2,0	4,557		

Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage

Edelstahldraht

1.4301 - X5CrNi18-10

mm	kg/100 m	auf Spulen	in Ringen
0,30	0,055	● weich	
0,50	0,156	● weich	
0,80	0,400		● halbhart
1,00	0,625		● weich
1,50	1,406		● weich
2,00	2,500		● weich
3,00	5,600		● weich

Edelstahlrohrbogen

**1.4301 / 1.4307 /
1.4541 / 1.4571**

90° Bögen

DIN 2605

Norm 3 S, geschweißt



mm	kg/Stück	mm	kg/Stück
21,3 x 2,0	0,040	44,5 x 2,0	0,200
25,0 x 2,0	0,050	48,3 x 2,0	0,220
26,9 x 2,0	0,060	50,0 x 2,0	0,250
33,7 x 2,0	0,080	54,0 x 2,0	0,310
38,0 x 2,0	0,120	60,3 x 2,0	0,350
40,0 x 1,5	0,130	70,0 x 2,0	0,430
40,0 x 2,0	0,140	76,1 x 2,0	0,540
42,4 x 2,0	0,170	88,9 x 2,0	0,600

Weitere Abmessungen und Legierungen auf Anfrage

Ausführungsart und Oberflächenbeschaffenheit für Bleche

Kurz- zeichen	Ausführungsart	Oberflächen- beschaffenheit	Bemerkungen	Frühere Bezeichnung
2 D	Kaltgewalzt wärmebehandelt	Glatt	Ausführung für gute Umformbarkeit, aber nicht so glatt wie 2 B oder 2 R	h oder III b
2 B	Kaltgewalzt wärmebehandelt gebeizt kalt nachgewalzt	Glatter als 2 D	Häufigste Ausführung für die meisten Stahlsorten, um gute Korrosionsbeständigkeit, Glattheit und Ebenheit sicherzustellen. Auch übliche Ausführung für Weiterverarbeitung. Nachwalzen kann auch durch Streckrichten erfolgen	n oder III c
2 R	Kaltgewalzt blankgeglüht	Glatt, blank, reflektierend	Glatter und blanker als 2 B. Auch übliche Ausführung für Weiterverarbeitung	m oder III d



Edelstahlbleche

1.4301 X5CrNi18 10

EN 10088-2

matte Oberfläche 2B

mm	kg/m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm
0,3	2,4	●		
0,4	3,2	●		
0,5	4,0	●	●	
0,6	4,8	●		
0,7	5,6	●		
0,8	6,4	●	●	
1,0	8,0	●	●	●
1,2	9,6	●		
1,5	12,0	●	●	●
2,0	16,0	●	●	●
2,5	20,0	●		
3,0	24,0	●	●	●
4,0	32,0	●		
5,0	40,0	●		

Edelstahlbleche

1.4301 X5CrNi18 10

EN 10088-2

geschliffen K240

mm	kg/m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm
0,5	4,0	●		
0,8	6,4	●	●	●
1,0	8,0	●	●	●
1,5	12,0	●	●	●
2,0	16,0	●	●	●
3,0	24,0	●	●	●

Edelstahlbleche

1.4301 X5CrNi18 10

milchig spiegelnd 2R

mm	kg/m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm
0,5	4,0	●		
1,0	8,0	●		
3,0	24,0	●		

Edelstahlbleche

1.4016 X6Cr 17

spiegelnd 2R

mm	kg/m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm
0,5	4,0	●		
1,0	8,0	●		
1,5	12,0	●		
2,0	16,0	●		

Edelstahldessinbleche

1.4301 X5CrNi18 10

EN 10088-2

matte Oberfläche 2B

mm	kg/m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm
0,5	4,0		5 WL	
0,8	6,4	Pfauenauge	Ledernarben	
1,0	8,0	5 WL	5 WL	
3,0	24,0	Tränenblech „Mandorla“		

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Edelstahlbleche

1.4571
X6CrNiMoTi17 12 2

matte Oberfläche 2B

mm	kg/m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm
0,5	4,0	●		
1,0	8,0	●		
1,5	12,0	●		
2,0	16,0	●		
3,0	24,0	●		

Edelstahlbleche

1.4404
X2CrNiMo17 12 2

matte Oberfläche 2B

mm	kg/m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm
1,00	8,0	●		
1,50	12,0	●		
2,00	16,0	●		

Edelstahlbleche

1.4841 X15CrNiSi25 21

matte Oberfläche 2B

mm	kg/m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm
1,00	8,0	●		
2,00	16,0	●		

Stahlbleche

DC 01 / EN DC 01 A

(St.12-03)

W.Nr. 1.0330

EN 10130/10131

* S235JR (S.37-2)

EN 10025

mm	kg/m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm
0,50	4,0	●	●	
0,63	5,0	●		
0,75	6,0	●		
0,88	7,0	●		
1,00	8,0	●	●	●
1,25	10,0	●		
1,50	12,0	●	●	●
2,00	16,0	●	●	●
2,50	20,0	●		
2,99	24,0	●	●	
4,00 *	32,0	●		
5,00 *	40,0	●		

Stahlbleche feuerverzinkt (sendz. verzinkt)

DX51D + Z275 NA

W.Nr. 1.0226

EN 10142/10143

* auch in elektrolytisch
verzinkt (Zincor) lieferbar

DC 01 + ZE 25/25 phcr

EN 10152/10131

mm	kg/m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm
0,50	4,0	●		
0,63	5,0	●		
0,75	6,0	●		
0,88	7,0	●		
1,00 *	8,0	●	●	●
1,25	10,0	●		
1,50 *	12,0	●	●	
2,00 *	16,0	●	●	
2,50	20,0	●		
2,99	24,0	●		

Weißbleche

(Stahlblech verzinkt)

mm	kg/Tafel	Tafelgröße
0,20	0,80	640 x 775 mm
0,28	2,13	950 x 1000 mm
0,30	2,28	950 x 1000 mm
0,36	1,41	700 x 700 mm
0,50	3,80	950 x 1000 mm
0,80	5,22	815 x 1000 mm
1,00	6,52	815 x 1000 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Zinkbleche (Titanzinkblech)

EN 988

mm	kg/m	Tafelgröße
0,50	3,59	1000 x 2000 mm
0,70	5,03	1000 x 2000 mm
0,80	9,07	1000 x 2000 mm
1,00	11,40	1000 x 2000 mm
1,50	10,77	1000 x 2000 mm
2,00	14,40	1000 x 2000 mm

Bleibleche

Pb99,94Cu

* auch in selbstklebend
lieferbar

mm	kg/m	Rollengröße / Tafelgröße
0,50 *	5,70	in Rollen 1 m breit ca. 60 kg
0,75	8,60	in Rollen 1 m breit ca. 50 kg
1,00 *	11,40	in Rollen 1 m breit ca. 50 kg
1,50	17,10	in Rollen 1 m breit ca. 50 kg
2,00	22,80	in Rollen 1 m breit ca. 50 kg
2,50	28,40	in Rollen 1 m breit ca. 50 kg
3,00	34,20	in Rollen 1 m breit ca. 50 kg
4,00	45,60	in Tafeln 1000 x 2000 mm

Bleibarren

Pb99,94Cu

Blockgröße	
ca. 560 x 75 x 75 mm	ca. 31 Kg

Bleikugeln (Granulat)

PbSb1

mm	
2,50	Beutel á 10 Kg

Bleidraht

Pb99,9%

in Ringen oder auf Spulen

mm	
1,00 – 6,00	auf Anfrage



Kunststoff-Rundstangen

POM Polyoxymethylen (Polyacetal)

Farbe: natur oder schwarz
in Herstellungslängen
von ca. 3000 mm



mm	kg/mm
5,0	0,03
6,0	0,05
8,0	0,08
10,0	0,12
12,0	0,18
15,0	0,27
16,0	0,31
18,0	0,39
20,0	0,47
25,0	0,73
30,0	1,06
32,0	1,20
36,0	1,50
40,0	1,90
45,0	2,40

mm	kg/mm
50,0	2,90
56,0	3,70
60,0	4,20
70,0	5,70
80,0	7,40
90,0	9,50
100,0	11,60
110,0	14,10
120,0	16,80
130,0	19,80
140,0	22,90
160,0	30,00
180,0	37,90
200,0	46,30

Kunststoff-Rundstangen

PVC Polyvinylchlorid

Farbe: grau
in Herstellungslängen
von ca. 2000 mm

mm	kg/mm
6,0	0,05
8,0	0,08
10,0	0,12
12,0	0,18
15,0	0,27
20,0	0,47
25,0	0,73
30,0	1,06
35,0	1,35

mm	kg/mm
40,0	1,90
50,0	2,90
60,0	4,20
80,0	7,40
100,0	11,60
110,0	14,10
120,0	16,80
160,0	30,00
200,0	46,30

Kunststoff-Bleche und -Platten

POM Polyoxymethylen (Polyacetal)

Farbe: natur oder schwarz
1000 x 2000 mm /
1200 x 2000 mm

mm	kg/mm
2,0	2,90
3,0	4,30
4,0	5,70
5,0	7,10
6,0	8,50
8,0	11,40
10,0	14,20
12,0	17,10
16,0	22,70
20,0	28,40

mm	kg/mm
25,0	35,50
30,0	42,60
36,0	51,12
40,0	56,80
50,0	71,00
60,0	85,20
70,0	99,40
80,0	113,60
100,0	142,00
110,0	156,20

Kunststoff-Bleche und -Platten

PVC Polyvinylchlorid

Farbe: grau
1000 x 2000 mm /
1500 x 3000 mm

mm	kg/mm
2,0	2,90
3,0	4,30
4,0	5,70
5,0	7,10
6,0	8,50
8,0	11,40
10,0	14,20
12,0	17,10

mm	kg/mm
15,0	22,20
20,0	28,40
25,0	35,50
30,0	42,60
35,0	50,50
40,0	56,80
50,0	71,00
60,0	85,20

Weitere Werkstoffe und Abmessungen auf Anfrage