

STANGEN

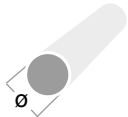
BARS

WORLD OF METALS

Stangen / bars		
Form / shape	Legierung / alloy	Seite / page
Rundstangen <i>round bars</i>	1350A E Al99,5	8 - 10
	2007 Al Cu4 Pb Mg Mn	
	2011 Al Cu6 Bi Pb	
	2017A Al Cu4 Mg Si (A)	
	2024 Al Cu4 Mg1	
	5083 Al Mg4,5 Mn0,7	11 - 13
	5754 Al Mg3	
	6012 Al Mg Si Pb	
	6060 Al Mg Si	
	6061 Al Mg1 Si Cu	
	6082 Al Si1 Mg Mn	14 - 16
	7020 Al Zn4,5 Mg1	
	7022 Al Zn5 Mg3 Cu	
Gussbolzen <i>casted round bars</i>	7075 Al Zn5,5 Mg Cu	18 - 19
	2007 Al Cu4 Pb Mg Mn	
	5083 Al Mg4,5 Mn0,7	
	6082 Al Si1 Mg Mn	
Vierkantstangen <i>square bars</i>	7075 Al Zn5,5 Mg Cu	20 - 21
	2007 Al Cu4 Pb Mg Mn	
	2011 Al Cu6 Bi Pb	
	6060 Al Mg Si	
Sechskantstangen <i>hexagon bars</i>	6082 Al Si1 Mg Mn	22
	2007 Al Cu4 Pb Mg Mn	
Flachstangen <i>flat bars</i>	6012 Al Mg Si Pb	23 – 29
	1350A E Al99,5	
	2007 Al Cu4 Pb Mg Mn	
	6060 Al Mg Si	
	6082 Al Si1 Mg Mn	

Die Angaben in unserer Lagerliste sind ohne Gewähr und gelten nur als Hinweis. Eine Haftung diesbezüglich wird ausgeschlossen. Änderungen in den Normen sowie den informativen Werten sind vorbehalten. Maßgebend sind grundsätzlich die Vereinbarungen unserer Auftragsbestätigung. In Bezug auf Anodisierbarkeit weisen wir darauf hin, dass keine Haftung für das Anodisierergebnis und die Farbausbildung im dekorativen Bereich übernommen wird. Gleiches gilt für die Korrosionsbeständigkeit. Sondervereinbarungen müssen schriftlich erfolgen.

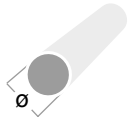
No liability or guarantee will be assured for the correctness, accuracy and completeness of the information and data supplied in this product catalogue. Standards and informative values are subject to change. Agreements are valid as specified in the order confirmation. We also wish to point out that we do not assume liability for the results and formation of colour regarding decorative anodising and corrosion resistance. Special conditions may be agreed on a case-by-case basis and must be set down in writing.



Rundstangen gezogen ☐ gepresst ☒

Round bars drawn ☐ extruded ☒

EN AW-		1350A	2007	2011	2017A	2024
EN AW-		E Al99,5 (A)	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Cu6 Bi Pb	Al Cu4 Mg Si (A)	Al Cu4 Mg1
alte Bez. old term		E-Al	Al Cu Mg Pb	Al Cu Bi Pb	Al Cu Mg1	Al Cu Mg2
Farbcode colour code			RAL 9004 schwarz black	RAL 3020 verkehrsrot traffic red	RAL 6002 laubgrün leaf green	RAL 2004 orange orange
Lieferzustände temper		H14 / H16 / H18	T3 (F34) / T4 (F37)	T4 / T6 / T8	T3 / T4	T3 / T4
Spez.Gew. spec.wght.		2,70 g/cm³	2,85 g/cm³	2,82 g/cm³	2,80 g/cm³	2,77 g/cm³
Ø mm	kg/m					
2	0,01	○	○	○	○	○
3	0,02	○	○	○	○	○
4	0,03	○	○	○	○	○
5	0,05	○	○	○	○	○
6	0,08	○	○	○	○	○
7	0,10	○	○	○	○	○
8	0,14	○	○ ●	○ ●	○ ●	○
9	0,17	○	○ ●	○ ●	○ ●	○
10	0,21	○	○ ●	○ ●	○ ●	○
11	0,26	○	○ ●	○ ●	○ ●	○
12	0,31	○	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
13	0,36	○	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
14	0,42	○	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
15	0,48	○	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
16	0,54	○	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
18	0,69	○	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
20	0,85		○ ●	○ ●	○ ●	●
21	0,93		○ ●	○ ●	○ ●	●
22	1,03		○ ●	○ ●	○ ●	●
23	1,12		○ ●	○ ●	○ ●	●
24	1,22		○ ●	○ ●	○ ●	●
25	1,32		○ ●	○ ●	○ ●	●
26	1,43		○ ●	○ ●	○ ●	●
27	1,55		○ ●	○ ●	○ ●	●
28	1,66		○ ●	○ ●	○ ●	●
30	1,91		○ ●	○ ●	○ ●	●
32	2,17		○ ●	○ ●	○ ●	●
33	2,31		○ ●	○ ●	○ ●	●
34	2,45		○ ●	○ ●	○ ●	●
35	2,60		○ ●	○ ●	○ ●	●
36	2,75		○ ●	○ ●	○ ●	●
38	3,06		○ ●	○ ●	○ ●	●
40	3,39		○ ●	○ ●	○ ●	●
42	3,74		○ ●	○ ●	○ ●	●
45	4,29		○ ●	○ ●	○ ●	●
48	4,88		○ ●	○ ●	○ ●	●
50	5,30		○ ●	○ ●	○ ●	●
52	5,73		○ ●	○ ●	○ ●	●
54	6,18		○ ●	○ ●	○ ●	●
55	6,41		○ ●	○ ●	○ ●	●
58	7,13		○ ●	○ ●	○ ●	●

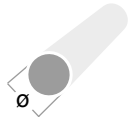


Rundstangen gezogen ☐ gepresst ☒

Round bars drawn ☐ extruded ☒

WORLD OF METALS

EN AW-		1350A	2007	2011	2017A	2024
EN AW-		E Al99,5 (A)	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Cu6 Bi Pb	Al Cu4 Mg Si (A)	Al Cu4 Mg1
alte Bez. old term		E-Al	Al Cu Mg Pb	Al Cu Bi Pb	Al Cu Mg1	Al Cu Mg2
Farbcode colour code			RAL 9004 schwarz black	RAL 3020 verkehrsrot traffic red	RAL 6002 laubgrün leaf green	RAL 2004 orange orange
Lieferzustände temper		H14 / H16 / H18	T3 (F34) / T4 (F37)	T4 / T6 / T8	T3 / T4	T3 / T4
Spez.Gew. spec.wght.		2,70 g/cm³	2,85 g/cm³	2,82 g/cm³	2,80 g/cm³	2,77 g/cm³
Ø mm	kg/m					
60	7,63		○ ●	○ ●	○ ●	●
65	8,95		●	●	●	●
70	10,39		●	●	●	●
75	11,92		●	●	●	●
80	13,56		●	●	●	●
85	15,31		●	●	●	●
90	17,17		●	●	●	●
95	19,13		●	●		●
100	21,20		●	●	●	●
105	23,37		●	●		●
110	25,65		●	●	●	●
115	28,03		●	●		●
120	30,52		●	●	●	●
125	33,12		●	●		●
130	35,82		●	●	●	●
135	38,63		●	●		●
140	41,54		●	●	●	●
150	47,69		●	●	●	●
160	54,26		●	●	●	●
170	61,25		●	●	●	●
180	68,67		●	●	●	●
190	76,51		●	●	●	●
200	84,78		●	●	●	●
210	93,47		●	●	●	●
220	102,58		●	●	●	●
230	112,12		●	●	●	●
240	122,08		●	●	●	●
250	132,47		●	●	●	●
260	143,28		●	●	●	●
270	154,51		●	●	●	●
280	166,17		●	●	●	●
290	178,25		●	●	●	●
300	190,76		●	●	●	●
310	203,68		●	●	●	●
320	217,04		●	●	●	●
330	230,81		●	●	●	●
340	245,01		●	●	●	●
350	259,64		●	●	●	●
360	274,69		●	●	●	
370	290,16		●	●		
380	306,06		●	●	●	



Rundstangen gezogen ☐ gepresst ☒

Round bars drawn ☐ extruded ☒

EN AW-	1350A	2007	2011	2017A	2024
EN AW-	E Al99,5 (A)	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Cu6 Bi Pb	Al Cu4 Mg Si (A)	Al Cu4 Mg1
alte Bez. old term	E-Al	Al Cu Mg Pb	Al Cu Bi Pb	Al Cu Mg1	Al Cu Mg2
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	RAL 3020 verkehrsrot traffic red	RAL 6002 laubgrün leaf green	RAL 2004 orange orange
Lieferzustände temper	H14 / H16 / H18	T3 (F34) / T4 (F37)	T4 / T6 / T8	T3 / T4	T3 / T4
Spez.Gew. spec.wght.	2,70 g/cm³	2,85 g/cm³	2,82 g/cm³	2,80 g/cm³	2,77 g/cm³
Ø mm	kg/m				
390	322,38	•	•		
400	339,12	•	•	•	
410	356,29	•	•		
420	373,88	•	•		
430	391,90	•	•		
440	410,34	•	•		
450	429,20	•	•	•	
480	488,33	•	•		
500	529,88	•	•		

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm³. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- **Abschnitte** von Handelslänge
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

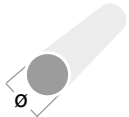
- **cuttings** in nearly all requested lengths
- **parts** as per drawing

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

Other alloys, dimensions and temper on request

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.org zur Verfügung

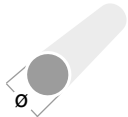
Data sheets are available for download on www.bikar.org



Rundstangen gezogen ☐ gepresst ☒

Round bars drawn ☐ extruded ☒

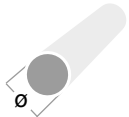
EN AW-	5083	5754	6012	6060	6061
EN AW-	Al Mg4,5 Mn0,7	Al Mg3	Al Mg Si Pb	Al Mg Si	Al Mg1 Si Cu
alte Bez. old term	Al Mg4,5 Mn	Al Mg3	Al Mg Si Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg1 Si Cu
Farbcode colour code	RAL 8002 signalbraun signal brown	RAL 1023 verkehrsgelb traffic yellow	RAL 9010 weiß white	neutral	
Lieferzustände temper	0 / H111 / H112 (F27)	H111 / H112 (F18)	T6 (F28)	T66 (F22)	T6 / T651
Spez.Gew. spec.wght.	2,66 g/cm³	2,66 g/cm³	2,75 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Ø mm	kg/m				
2	0,01	○	○	○	○
3	0,02	○	○	○	○
4	0,03	○	○	○	○
5	0,05	○	○	○	○
6	0,08	○	○	○	○
7	0,10	○	○	○	○
8	0,14	•	○ •	○ •	○
9	0,17	•	○ •	○ •	○
10	0,21	•	○ •	○ •	○
11	0,26	•	○ •	○ •	○
12	0,31	○ •	○ •	○ •	○ •
13	0,36	○ •	○ •	○ •	○ •
14	0,42	○ •	○ •	○ •	○ •
15	0,48	○ •	○ •	○ •	○ •
16	0,54	○ •	○ •	○ •	○ •
18	0,69	○ •	○ •	○ •	○ •
20	0,85	○ •	○ •	○ •	•
21	0,93	○ •	○ •	○ •	•
22	1,03	○ •	○ •	○ •	•
23	1,12	○ •	○ •	○ •	•
24	1,22	○ •	○ •	○ •	•
25	1,32	○ •	○ •	○ •	•
26	1,43	○ •	○ •	○ •	•
27	1,55	○ •	○ •	○ •	•
28	1,66	○ •	○ •	○ •	•
30	1,91	○ •	○ •	○ •	•
32	2,17	○ •	○ •	○ •	•
33	2,31	○ •	○ •	○ •	•
34	2,45	○ •	○ •	○ •	•
35	2,60	○ •	○ •	○ •	•
36	2,75	○ •	○ •	○ •	•
38	3,06	○ •	○ •	○ •	•
40	3,39	○ •	○ •	○ •	•
42	3,74	○ •	○ •	○ •	•
45	4,29	○ •	○ •	○ •	•
48	4,88	○ •	○ •	○ •	•
50	5,30	○ •	○ •	○ •	•
52	5,73	○ •	○ •	○ •	•
54	6,18	○ •	○ •	○ •	•
55	6,41	○ •	○ •	○ •	•
58	7,13	○ •	○ •	○ •	•
60	7,63	○ •	○ •	○ •	•



Rundstangen gezogen ☐ gepresst ☒

Round bars drawn ☐ extruded ☒

EN AW-		5083	5754	6012	6060	6061
EN AW-		Al Mg4,5 Mn0,7	Al Mg3	Al Mg Si Pb	Al Mg Si	Al Mg1 Si Cu
alte Bez. old term		Al Mg4,5 Mn	Al Mg3	Al Mg Si Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg1 Si Cu
Farbcode colour code		RAL 8002 signalbraun signal brown	RAL 1023 verkehrsgelb traffic yellow	RAL 9010 weiß white	neutral	
Lieferzustände temper		O / H111 / H112 (F27)	H111 / H112 (F18)	T6 (F28)	T66 (F22)	T6 / T651
Spez.Gew. spec.wght.		2,66 g/cm³	2,66 g/cm³	2,75 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Ø mm	kg/m					
65	8,95	•	•	•	•	•
70	10,39	•	•	•	•	•
75	11,92	•	•	•	•	•
80	13,56	•	•	•	•	•
85	15,31	•	•	•	•	•
90	17,17	•	•	•	•	•
95	19,13	•	•	•	•	•
100	21,20	•	•	•	•	•
105	23,37	•	•	•		•
110	25,65	•	•	•	•	•
115	28,03	•	•	•		•
120	30,52	•	•	•	•	•
125	33,12	•	•			•
130	35,82	•	•			•
135	38,63	•	•			•
140	41,54	•	•			•
150	47,69	•	•			•
160	54,26	•	•			•
170	61,25	•	•			•
180	68,67	•	•			•
190	76,51	•	•			•
200	84,78	•	•			•
210	93,47	•	•			•
220	102,58	•	•			•
230	112,12	•	•			•
240	122,08	•	•			•
250	132,47	•	•			•
260	143,28	•	•			•
270	154,51	•	•			•
280	166,17	•	•			•
290	178,25	•	•			•
300	190,76	•	•			•
310	203,68	•	•			•
320	217,04	•	•			•
330	230,81	•	•			•
340	245,01	•	•			•
350	259,64	•	•			•
360	274,69	•	•			•
370	290,16	•	•			•
380	306,06	•	•			•
390	322,38	•	•			•
400	339,12	•	•			•



Rundstangen gezogen ☐ gepresst ☒

Round bars drawn ☐ extruded ☒

EN AW-		5083	5754	6012	6060	6061
EN AW-		Al Mg4,5 Mn0,7	Al Mg3	Al Mg Si Pb	Al Mg Si	Al Mg1 Si Cu
alte Bez. old term		Al Mg4,5 Mn	Al Mg3	Al Mg Si Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg1 Si Cu
Farbcode colour code		RAL 8002 signalbraun signal brown	RAL 1023 verkehrsgelb traffic yellow	RAL 9010 weiß white	neutral	
Lieferzustände temper		O / H111 / H112 (F27)	H111 / H112 (F18)	T6 (F28)	T66 (F22)	T6 / T651
Spez.Gew. spec.wght.		2,66 g/cm³	2,66 g/cm³	2,75 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Ø mm	kg/m					
410	356,29	•	•			•
420	373,88	•	•			•
430	391,90	•	•			•
440	410,34	•	•			•
450	429,20	•	•			•
480	488,33	•	•			•
500	529,88	•	•			•
530	595,37	•	•			•

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm³. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- **Abschnitte** von Handelslänge
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.org zur Verfügung

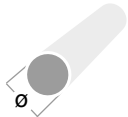
FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths
- **parts** as per drawing

Other alloys, dimensions and temper on request

Data sheets are available for download on www.bikar.org

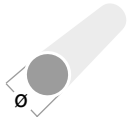




Rundstangen gezogen ☐ gepresst ☒

Round bars drawn ☐ extruded ☒

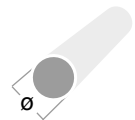
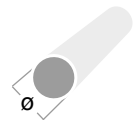
EN AW-		6082	7020	7022	7075
EN AW-		Al Si1 Mg Mn	Al Zn4,5 Mg1	Al Zn5 Mg3 Cu	Al Zn5,5 Mg Cu
alte Bez. old term		Al Mg Si1	Al Zn4,5 Mg1	Al Zn Mg Cu0,5	Al Zn Mg Cu1,5
Farbcode colour code		RAL5010 enzianblau gentian blue	RAL 3015 hellrosa light pink	RAL 7035 lichtgrau light grey	RAL 4005 blaulila blue lilac
Lieferzustände temper		T6 / T6511	T6 (F35)	T6 (F48)	T6 (F48-52)
Spez.Gew. spec.wght.		2,70 g/cm³	2,77 g/cm³	2,78 g/cm³	2,80 g/cm³
Ø mm	kg/m				
2	0,01	○	○		○
3	0,02	○	○		○
4	0,03	○	○		○
5	0,05	○	○		○
6	0,08	○	○		○
7	0,10	○	○		○
8	0,14	○ ●	○	●	○ ●
9	0,17	○ ●	○	●	○ ●
10	0,21	○ ●	○	●	○ ●
11	0,26	○ ●	○	●	○ ●
12	0,31	○ ●	○	○ ●	○ ●
13	0,36	○ ●	○	○ ●	○ ●
14	0,42	○ ●	○	○ ●	○ ●
15	0,48	○ ●	○	○ ●	○ ●
16	0,54	○ ●	○	○ ●	○ ●
18	0,69	○ ●	○	○ ●	○ ●
20	0,85	○ ●		○ ●	○ ●
21	0,93	○ ●		○ ●	○ ●
22	1,03	○ ●		○ ●	○ ●
23	1,12	○ ●		○ ●	○ ●
24	1,22	○ ●		○ ●	○ ●
25	1,32	○ ●		○ ●	○ ●
26	1,43	○ ●		○ ●	○ ●
27	1,55	○ ●		○ ●	○ ●
28	1,66	○ ●		○ ●	○ ●
30	1,91	○ ●		○ ●	○ ●
32	2,17	○ ●		○ ●	○ ●
33	2,31	○ ●		○ ●	○ ●
34	2,45	○ ●		○ ●	○ ●
35	2,60	○ ●		○ ●	○ ●
36	2,75	○ ●		○ ●	○ ●
38	3,06	○ ●		○ ●	○ ●
40	3,39	○ ●		○ ●	○ ●
42	3,74	○ ●		○ ●	○ ●
45	4,29	○ ●		○ ●	○ ●
48	4,88	○ ●		○ ●	○ ●
50	5,30	○ ●		○ ●	○ ●
52	5,73	○ ●		○ ●	○ ●
54	6,18	○ ●		○ ●	○ ●
55	6,41	○ ●		○ ●	○ ●
58	7,13	○ ●		○ ●	○ ●
60	7,63	○ ●		○ ●	○ ●



Rundstangen gepresst ☒

Round bars extruded ☒

EN AW-		6082	7020	7022	7075
EN AW-		Al Si1 Mg Mn	Al Zn4,5 Mg1	Al Zn5 Mg3 Cu	Al Zn5,5 Mg Cu
alte Bez. old term		Al Mg Si1	Al Zn4,5 Mg1	Al Zn Mg Cu0,5	Al Zn Mg Cu1,5
Farbcode colour code		RAL5010 enzianblau gentian blue	RAL 3015 hellrosa light pink	RAL 7035 lichtgrau light grey	RAL 4005 blaulila blue lilac
Lieferzustände temper		T6 / T6511	T6 (F35)	T6 (F48)	T6 (F48-52)
Spez.Gew. spec.wght.		2,70 g/cm³	2,77 g/cm³	2,78 g/cm³	2,80 g/cm³
Ø mm	kg/m				
65	8,95	●		●	●
70	10,39	●		●	●
75	11,92	●		●	●
80	13,56	●		●	●
85	15,31	●		●	●
90	17,17	●		●	●
95	19,13	●		●	●
100	21,20	●		●	●
105	23,37	●		●	●
110	25,65	●		●	●
115	28,03	●		●	●
120	30,52	●		●	●
125	33,12	●		●	●
130	35,82	●		●	●
135	38,63	●		●	●
140	41,54	●		●	●
150	47,69	●		●	●
160	54,26	●		●	●
170	61,25	●			●
180	68,67	●			●
190	76,51	●			●
200	84,78	●			●
210	93,47	●			●
220	102,58	●			●
230	112,12	●			●
240	122,08	●			●
250	132,47	●			●
260	143,28	●			●
270	154,51	●			●
280	166,17	●			●
290	178,25	●			●
300	190,76	●			●
310	203,68	●			●
320	217,04	●			●
330	230,81	●			●
340	245,01	●			●
350	259,64	●			●
360	274,69	●			●
370	290,16	●			●
380	306,06	●			●
390	322,38	●			●
400	339,12	●			●



Rundstangen gepresst

Round bars extruded

EN AW-	6082	7020	7022	7075
EN AW-	Al Si1 Mg Mn	Al Zn4,5 Mg1	Al Zn5 Mg3 Cu	Al Zn5,5 Mg Cu
alte Bez. old term	Al Mg Si1	Al Zn4,5 Mg1	Al Zn Mg Cu0,5	Al Zn Mg Cu1,5
Farbcode colour code	RAL5010 enzianblau gentian blue	RAL 3015 hellrosa light pink	RAL 7035 lichtgrau light grey	RAL 4005 blaulila blue lilac
Lieferzustände temper	T6 / T6511	T6 (F35)	T6 (F48)	T6 (F48-52)
Spez.Gew. spec.wght.	2,70 g/cm³	2,77 g/cm³	2,78 g/cm³	2,80 g/cm³
Ø mm	kg/m			
410	356,29	•		•
420	373,88	•		•
430	391,90	•		•
440	410,34	•		•
450	429,20	•		•
480	488,33	•		•
500	529,88	•		•
530	595,37	•		

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm³. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- **Abschnitte** von Handelslänge
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

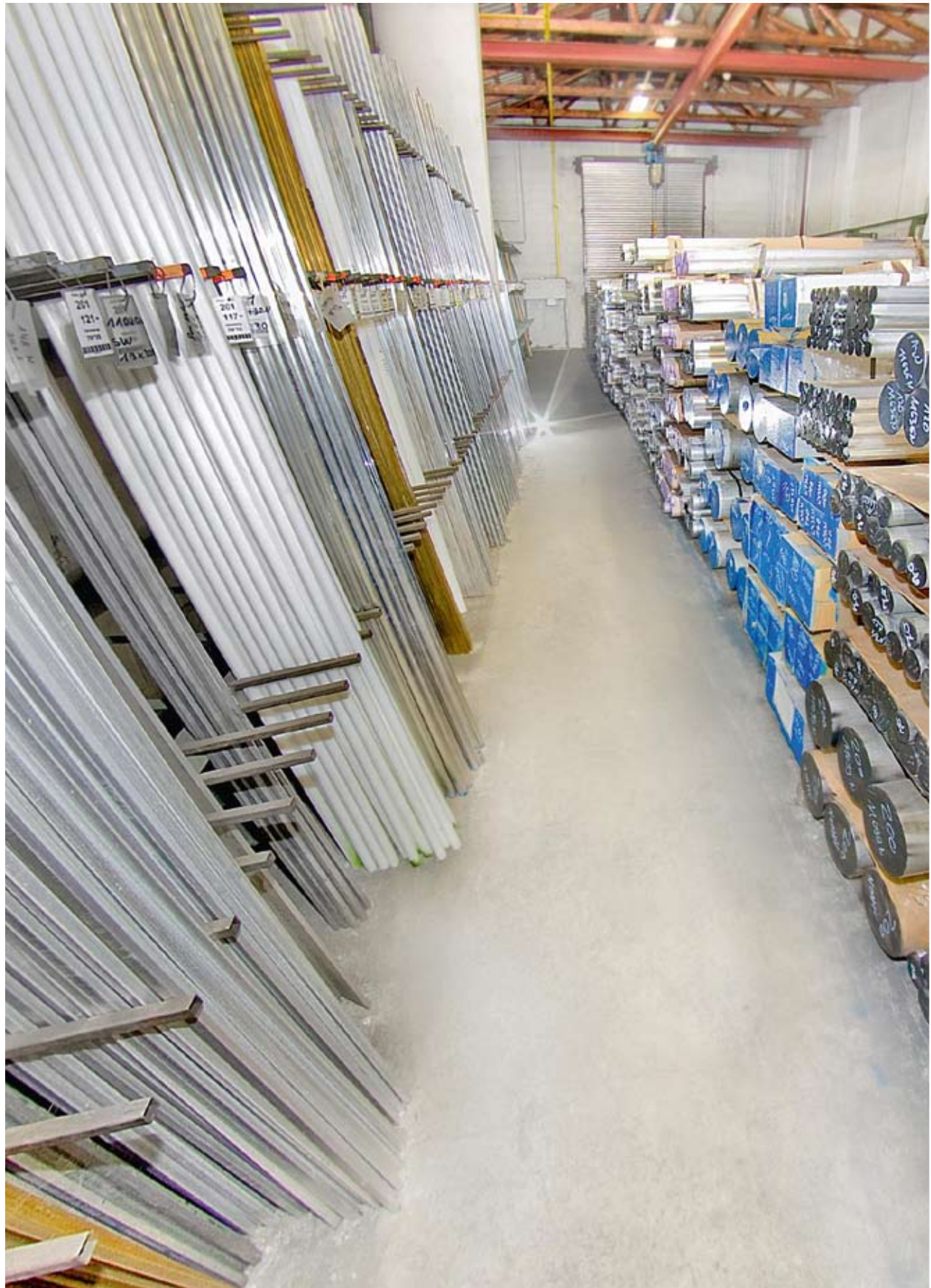
Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.org zur Verfügung

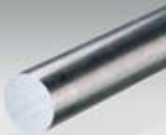
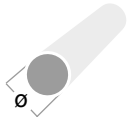
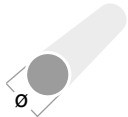
FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths
- **parts** as per drawing

Other alloys, dimensions and temper on request

Data sheets are available for download on www.bikar.org





Gussbolzen - homogenisiert und abgedreht - mit Plustoleranz

Cast round bars - homogenized and desurfaced - plus tolerance

EN AW-		2007	5083	6082	7075
EN AW-		Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg4,5 Mn0,7	Al Si1 Mg Mn	Al Zn5,5 Mg Cu
alte Bez. old term		Al Cu Mg Pb	Al Mg4,5 Mn	Al Mg Si1	Al Zn Mg Cu1,5
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	RAL 8002 signalbraun signal brown	RAL5010 enzianblau gentian blue	RAL 4005 blaulila blue lilac
Spez.Gew. spec.wght.		2,85 g/cm³	2,66 g/cm³	2,70 g/cm³	2,80 g/cm³
Ø mm	kg/m				
140	43,85	•	•	•	•
150	50,34	•	•	•	•
160	57,27	•	•	•	•
170	64,66	•	•	•	•
180	72,49	•	•	•	•
190	80,76	•	•	•	•
200	89,49	•	•	•	•
210	98,66	•	•	•	•
220	108,28	•	•	•	•
230	118,35	•	•	•	•
240	128,87	•	•	•	•
250	139,83	•	•	•	•
260	151,24	•	•	•	•
270	163,10	•	•	•	•
280	175,40	•	•	•	•
290	188,15	•	•	•	•
300	201,35	•	•	•	•
310	215,00	•	•	•	•
320	229,09	•	•	•	•
330	243,64	•	•	•	•
340	258,63	•	•	•	•
350	274,06	•	•	•	•
360	289,95	•	•	•	•
370	306,28	•	•	•	•
380	323,06	•	•	•	•
390	340,29	•	•	•	•
400	357,96	•	•	•	•
410	376,08	•	•	•	•
420	394,65	•	•	•	•
430	413,67	•	•	•	•
440	433,13	•	•	•	•
450	453,04	•	•	•	•
460	473,40	•	•	•	•
470	494,21	•	•	•	•
480	515,46	•	•	•	•
500	559,31	•	•	•	•
520	604,95	•	•	•	•
550	676,77	•	•	•	•
580	752,61	•	•	•	•
600	805,41	•	•	•	•

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,85 g/cm³ berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,85 g/cm³. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

WORLD OF METALS

Gussbolzen - homogenisiert und abgedreht - mit Plustoleranz

Cast round bars - homogenized and desurfaced - plus tolerance

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- Abschnitte von Handelslänge
- Fertigteile nach Zeichnung bearbeitet

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

Herstelllängen: ca. 1.000 mm
homogenisiert und abgedreht - mit Plustoleranz

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.org zur Verfügung

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

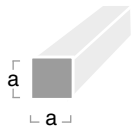
- cuttings in nearly all requested lengths
- parts as per drawing

Other alloys, dimensions and temper on request

manufactured length: approx. 1.000 mm
homogenized and desurfaced - plus tolerance

Data sheets are available for download on www.bikar.org





Vierkantstangen gepresst
Square bars extruded

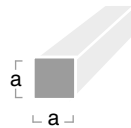
EN AW-	2007	2011	6060	6082
EN AW-	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Cu6 Bi Pb	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term	Al Cu Mg Pb	Al Cu Bi Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code	RAL 9004 schwarz black	RAL 3020 verkehrsrot traffic red	neutral	RAL 5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper	T4 (F37)	T6 (F37)	T66 (F22)	T6 (F28)
Spez.Gew. spec.wght.	2,85 g/cm³	2,82 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
mm a x a	kg / m			
6 x 6	0,10		•	
8 x 8	0,17	•	•	•
10 x 10	0,27	•	•	•
12 x 12	0,39	•	•	•
14 x 14	0,53	•	•	•
15 x 15	0,61	•	•	•
16 x 16	0,69	•	•	•
18 x 18	0,87	•	•	•
20 x 20	1,08	•	•	•
22 x 22	1,31	•	•	
25 x 25	1,69	•	•	•
30 x 30	2,43	•	•	•
35 x 35	3,31	•	•	•
40 x 40	4,32	•	•	•
45 x 45	5,47	•	•	•
50 x 50	6,75	•	•	•
55 x 55	8,17	•	•	•
60 x 60	9,72	•	•	•
65 x 65	11,41	•	•	•
70 x 70	13,23	•	•	•
75 x 75	15,19	•	•	•
80 x 80	17,28	•	•	•
90 x 90	21,87	•	•	•
100 x 100	27,00	•	•	•
110 x 110	32,67	•		•
120 x 120	38,88	•		•
130 x 130	45,63	•		
140 x 140	52,92	•		
150 x 150	60,75	•		
160 x 160	69,12	•		
180 x 180	87,48	•		
200 x 200	108,00	•		
220 x 220	130,68	•		
250 x 250	168,75	•		
300 x 300	243,00	•		

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm³. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.org zur Verfügung

Data sheets are available for download on www.bikar.org



Vierkantstangen gepresst
Square bars extruded

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- Abschnitte von Handelslänge
- Fertigteile nach Zeichnung bearbeitet

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

WORLD OF METALS

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- cuttings in nearly all requested lengths
- parts as per drawing

Other alloys, dimensions and temper on request





Sechskantstangen gepresst
Hexagon bars extruded

EN AW-		2007	6012
EN AW-		Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si Pb
alte Bez. old term		Al Cu Mg Pb	Al Mg Si Pb
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	RAL 9010 weiß white
Lieferzustände temper		T3 (F37)	T6 (F28)
Spez.Gew. spec.wght.		2,85 g/cm³	2,75 g/cm³
SW/hex mm	kg / m		
6	0,09	•	
7	0,12	•	
8	0,16	•	•
10	0,25	•	•
11	0,30	•	
12	0,36	•	•
13	0,42	•	
14	0,48	•	
15	0,56	•	•
17	0,71	•	
19	0,89	•	•
20	0,99	•	•
22	1,20	•	•
24	1,42	•	•
27	1,80	•	•
30	2,22	•	•
32	2,53	•	•
36	3,20	•	•
38	3,56	•	
41	4,15	•	•
46	5,22	•	
50	6,62	•	
55	7,47	•	
60	8,89	•	
70	12,09	•	
80	15,80	•	

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.org zur Verfügung

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- **Abschnitte** von Handelslänge
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths
- **parts** as per drawing

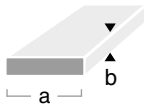
Other alloys, dimensions and temper on request



Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

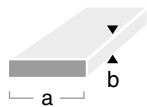
The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm³. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

Data sheets are available for download on www.bikar.org



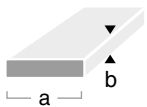
Flachstangen gepresst
Flat bars extruded

EN AW-		1350A	2007	6060	6082
EN AW-		E Al99,5 (A)	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term		E-Al	Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code			RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper		H14 / H16 / H18	T4 (F37)	T66 (F22)	T6 (F28)
Spez.Gew. spec.wght.		2,70 g/cm³	2,85 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b	kg / m				
6 x 2	0,03			•	
6 x 4	0,06		•		
8 x 2	0,04			•	
8 x 3	0,06			•	
8 x 4	0,09			•	
8 x 5	0,11			•	
8 x 6	0,13			•	
10 x 2	0,05			•	
10 x 3	0,08		•	•	
10 x 4	0,11		•	•	
10 x 5	0,14		•	•	
10 x 6	0,16		•	•	•
10 x 8	0,22		•	•	•
12 x 2	0,06			•	
12 x 3	0,10			•	
12 x 4	0,13		•	•	
12 x 5	0,16		•	•	
12 x 6	0,19		•	•	
12 x 8	0,26		•	•	
12 x 10	0,32		•	•	
15 x 2	0,08			•	
15 x 3	0,12			•	•
15 x 4	0,16			•	•
15 x 5	0,20		•	•	•
15 x 6	0,24		•	•	
15 x 8	0,32		•	•	
15 x 10	0,41		•	•	
15 x 12	0,49		•	•	
20 x 2	0,11			•	
20 x 3	0,16			•	
20 x 4	0,22			•	
20 x 5	0,27		•	•	
20 x 6	0,32		•	•	•
20 x 8	0,43		•	•	•
20 x 10	0,54		•	•	•
20 x 12	0,65		•	•	•
20 x 15	0,81		•	•	•
25 x 2	0,14			•	
25 x 3	0,20			•	
25 x 4	0,27			•	
25 x 5	0,34		•	•	



Flachstangen gepresst
Flat bars extruded

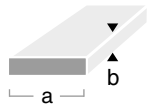
EN AW-	1350A	2007	6060	6082
EN AW-	E Al99,5 (A)	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term	E-Al	Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper	H14 / H16 / H18	T4 (F37)	T66 (F22)	T6 (F28)
Spez.Gew. spec.wght.	2,70 g/cm³	2,85 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b	kg / m			
25 x 6	0,41	•	•	
25 x 8	0,54	•	•	
25 x 10	0,68	•	•	•
25 x 12	0,81	•	•	•
25 x 15	1,01	•	•	•
25 x 20	1,35	•	•	•
30 x 2	0,16		•	
30 x 3	0,24		•	
30 x 4	0,32	•	•	
30 x 5	0,41	•	•	•
30 x 6	0,49	•	•	
30 x 8	0,65	•	•	•
30 x 10	0,81	•	•	•
30 x 12	0,97	•	•	•
30 x 15	1,22	•	•	•
30 x 20	1,62	•	•	•
30 x 25	2,03	•	•	•
35 x 2	0,19		•	
35 x 3	0,28		•	
35 x 4	0,38		•	
35 x 5	0,47		•	
35 x 6	0,57		•	
35 x 8	0,76		•	
35 x 10	0,95	•	•	
35 x 12	1,13	•	•	
35 x 15	1,42	•	•	
35 x 20	1,89	•	•	
35 x 25	2,36	•	•	
40 x 2	0,22		•	
40 x 3	0,32		•	
40 x 4	0,43	•	•	
40 x 5	0,54	•	•	•
40 x 6	0,65	•	•	•
40 x 8	0,86	•	•	•
40 x 10	1,08	•	•	•
40 x 12	1,30	•	•	•
40 x 15	1,62	•	•	•
40 x 20	2,16	•	•	•
40 x 25	2,70	•	•	•
40 x 30	3,24	•	•	•
45 x 4	0,49		•	



Flachstangen gepresst
Flat bars extruded

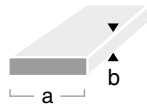
WORLD OF METALS

EN AW-	1350A	2007	6060	6082
EN AW-	E Al99,5 (A)	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term	E-Al	Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper	H14 / H16 / H18	T4 (F37)	T66 (F22)	T6 (F28)
Spez.Gew. spec.wght.	2,70 g/cm³	2,85 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b	kg / m			
45 x 5	0,61		•	
45 x 6	0,73		•	
45 x 8	0,97		•	
45 x 10	1,22	•	•	•
45 x 15	1,82	•	•	•
45 x 20	2,43	•	•	•
45 x 25	3,04	•	•	•
45 x 30	3,65	•	•	
50 x 2	0,27		•	
50 x 3	0,41		•	
50 x 4	0,54	•	•	
50 x 5	0,68	•	•	•
50 x 6	0,81	•	•	•
50 x 8	1,08	•	•	•
50 x 10	1,35	•	•	•
50 x 12	1,62	•	•	•
50 x 15	2,03	•	•	•
50 x 20	2,70	•	•	•
50 x 25	3,38	•	•	•
50 x 30	4,05	•	•	•
50 x 35	4,73	•	•	•
50 x 40	5,40	•	•	•
60 x 2	0,32		•	
60 x 3	0,49		•	
60 x 4	0,65		•	
60 x 5	0,81	•	•	•
60 x 6	0,97	•	•	•
60 x 8	1,30	•	•	•
60 x 10	1,62	•	•	•
60 x 12	1,94	•	•	•
60 x 15	2,43	•	•	•
60 x 20	3,24	•	•	•
60 x 25	4,05	•	•	•
60 x 30	4,86	•	•	•
60 x 35	5,67	•	•	•
60 x 40	6,48	•	•	•
60 x 50	8,10	•	•	•
70 x 3	0,57		•	
70 x 4	0,76		•	
70 x 5	0,95		•	
70 x 6	1,13		•	



Flachstangen gepresst
Flat bars extruded

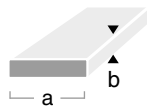
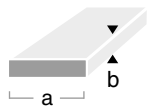
EN AW-	1350A	2007	6060	6082
EN AW-	E Al99,5 (A)	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term	E-Al	Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper	H14 / H16 / H18	T4 (F37)	T66 (F22)	T6 (F28)
Spez.Gew. spec.wght.	2,70 g/cm³	2,85 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b	kg / m			
70 x 8	1,51	•	•	
70 x 10	1,89	•	•	•
70 x 12	2,27	•	•	
70 x 15	2,84	•	•	•
70 x 20	3,78	•	•	•
70 x 25	4,73	•	•	•
70 x 30	5,67	•	•	•
70 x 40	7,56	•	•	•
70 x 50	9,45	•		•
70 x 60	11,34			•
80 x 2	0,43		•	
80 x 3	0,65		•	
80 x 4	0,86		•	
80 x 5	1,08	•	•	
80 x 6	1,30	•	•	
80 x 8	1,73	•	•	•
80 x 10	2,16	•	•	•
80 x 12	2,59	•	•	•
80 x 15	3,24	•	•	•
80 x 20	4,32	•	•	•
80 x 25	5,40	•	•	•
80 x 30	6,48	•	•	•
80 x 35	7,56			•
80 x 40	8,64	•	•	•
80 x 50	10,80	•	•	•
80 x 60	12,96	•	•	•
90 x 5	1,22		•	
90 x 8	1,94		•	
90 x 10	2,43	•	•	
90 x 12	2,92		•	
90 x 15	3,65	•	•	
90 x 20	4,86	•	•	
90 x 25	6,08	•		
90 x 30	7,29	•		
90 x 40	9,72	•	•	
90 x 50	12,15	•		
90 x 60	14,58	•		
100 x 3	0,81		•	
100 x 4	1,08		•	
100 x 5	1,35	•	•	
100 x 6	1,62	•	•	•



Flachstangen gepresst
Flat bars extruded

WORLD OF METALS

EN AW-	1350A	2007	6060	6082
EN AW-	E Al99,5 (A)	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term	E-Al	Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper	H14 / H16 / H18	T4 (F37)	T66 (F22)	T6 (F28)
Spez.Gew. spec.wght.	2,70 g/cm³	2,85 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b	kg / m			
100 x 8	2,16	•	•	•
100 x 10	2,70	•	•	•
100 x 12	3,24	•	•	•
100 x 15	4,05	•	•	•
100 x 20	5,40	•	•	•
100 x 25	6,75	•	•	•
100 x 30	8,10	•	•	•
100 x 35	9,45	•	•	•
100 x 40	10,80	•	•	•
100 x 50	13,50	•	•	•
100 x 60	16,20	•		•
100 x 80	21,60	•		
110 x 10	2,97		•	
120 x 5	1,62		•	
120 x 6	1,94		•	
120 x 8	2,59		•	
120 x 10	3,24	•	•	•
120 x 12	3,89	•	•	•
120 x 15	4,86	•	•	•
120 x 20	6,48	•	•	•
120 x 25	8,10	•	•	•
120 x 30	9,72	•	•	•
120 x 40	12,96	•	•	•
120 x 50	16,20	•		•
120 x 60	19,44	•		•
130 x 5	1,76		•	
130 x 10	3,51		•	
130 x 15	5,27		•	
130 x 20	7,02		•	
130 x 30	10,53		•	
140 x 10	3,78	•	•	
140 x 15	5,67		•	
140 x 20	7,56		•	
150 x 5	2,03		•	
150 x 8	3,24		•	
150 x 10	4,05	•	•	•
150 x 12	4,86		•	
150 x 15	6,08	•	•	•
150 x 20	8,10	•	•	•
150 x 25	10,13	•	•	
150 x 30	12,15	•		•



Flachstangen gepresst

Flat bars extruded

EN AW-	1350A	2007	6060	6082
EN AW-	E Al99,5 (A)	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term	E-Al	Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper	H14 / H16 / H18	T4 (F37)	T66 (F22)	T6 (F28)
Spez.Gew. spec.wght.	2,70 g/cm³	2,85 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b	kg / m			
150 x 40	16,20	•		•
150 x 50	20,25	•		
160 x 5	2,16		•	
160 x 10	4,32	•		
160 x 15	6,48		•	
180 x 10	4,86		•	
200 x 5	2,70		•	
200 x 8	4,32		•	
200 x 10	5,40	•	•	
200 x 15	8,10	•	•	
200 x 20	10,80	•	•	•

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm³. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- **Abschnitte** von Handelslänge
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

Sondermaße können auch aus Platten gesägt werden

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.org zur Verfügung

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths
- **parts** as per drawing

Other alloys, dimensions and temper on request

Special sizes can be cut out of plates according your specifications.

Data sheets are available for download on www.bikar.org



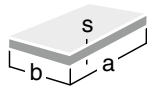
BLECHE + PLATTEN SHEETS + PLATES

WORLD OF METALS

Bleche / Platten sheets / plates		
Form / shape	Legierung / alloy	Seite / page
Bleche / Platten sheets / plates	1050A Al 99,5	34 – 36
	2017A Al Cu4 Mg Si (A)	
	2024 Al Cu4 Mg1	
	5005A Al Mg1(C)	
	5083 Al Mg4,5 Mn0,7	37 – 39
	5754 Al Mg3	
	6061 Al Mg1 Si Cu	
	6082 Al Si1 Mg Mn	
	7020 Al Zn4,5 Mg1	40 – 41
	7022 Al Zn5 Mg3 Cu	
	7075 Al Zn5,5 Mg Cu	
Bleche / Platten für den Werkzeug-, Formen- und Modellbau sheets / plates for tool, mould and model maker		
Gussplatten cast plates	FORMODAL® 023	42
Gussplatten mit optimierter Eloxalfähigkeit cast plates with improved anodising ability	FORMODAL® 024 elox	43
Feingussplatten cast plates - ultra fine metal structure	FORMODAL® 025X	44
Präzisions - Gussplatten beidseitig plan gefräst precision cast plates surface machined on both sides	FORMODAL® 030	46 – 47
hochfeste Aluminiumgussplatten high-strength aluminium cast plates	FORMODAL® 036	48
hochfeste Walzplatten gewalzt • geschmiedet • gestaucht high-strength aluminium plates rolled • forged • compressed	FORMODAL® BM-400	49
Präzisionswalzplatten plangefräst • foliert rolled plates precision milled • PVC coated	FORMODAL® BM-5083	50
Präzisionswalzplatten plangefräst • foliert rolled plates precision milled • PVC coated	FORMODAL® BM-6082	51
hochfeste Präzisionswalzplatten rolled plates precision milled • high strength	FORMODAL® BM-7075	52
Aluminiumplatten gewalzt • geschmiedet aluminium plates rolled • forged	CERTAL® SPC	54
gewalzt • plan gefräste Präzisionsplatten precision milled rolled plates	UNIDAL®	55
Riffelbleche Duett • Quintett tread plates 2-bar • 5-bar	5754 Al Mg3	56 – 57

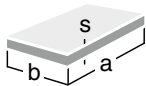
Die Angaben in unserer Lagerliste sind ohne Gewähr und gelten nur als Hinweis. Eine Haftung diesbezüglich wird ausgeschlossen. Änderungen in den Normen sowie den informativen Werten sind vorbehalten. Maßgebend sind grundsätzlich die Vereinbarungen unserer Auftragsbestätigung. In Bezug auf Anodisierbarkeit weisen wir darauf hin, dass keine Haftung für das Anodisierergebnis und die Farbausildung im dekorativen Bereich übernommen wird. Gleiches gilt für die Korrosionsbeständigkeit. Sondervereinbarungen müssen schriftlich erfolgen.

No liability or guarantee will be assured for the correctness, accuracy and completeness of the information and data supplied in this product catalogue. Standards and informative values are subject to change. Agreements are valid as specified in the order confirmation. We also wish to point out that we do not assume liability for the results and formation of colour regarding decorative anodising and corrosion resistance. Special conditions may be agreed on a case-by-case basis and must be set down in writing.



Bleche und Platten gewalzt
Sheets and plates rolled

EN AW-		1050A		2017A	2024	5005A
EN AW-		Al 99,5		Al Cu4 Mg Si (A)	Al Cu4 Mg1	Al Mg1(C)
alte Bez. old term		Al 99,5		Al Cu Mg1	Al Cu Mg2	Al Mg1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	RAL 3020 rot red	RAL 6002 laubgrün leaf green	Ral 2004 orange orange	
Lieferzustände temper		O / H111 (W7) / H112 (F8) / H14 / H24 (F11/G11)		T4 / T451 (F39)	T351	H14 (F15) / H24 (G15)
Spez.Gew. spec.wght.		2,70 g/cm³		2,79 g/cm³	2,77 g/cm³	2,69 g/cm³
Dicke (mm) thickness s	kg / m²					
0,1	0,27	•				
0,2	0,54	•				
0,3	0,81	•				
0,4	1,08	•		•		
0,5	1,35	•		•		
0,6	1,62	•		•		•
0,7	1,89	•		•		•
0,8	2,16	•		•		•
1,0	2,70	•		•		•
1,2	3,24	•		•		•
1,5	4,05	•		•		•
2,0	5,40	•		•		•
2,5	6,75	•		•		•
3,0	8,10	•		•		•
3,5	9,45	•		•		•
4,0	10,80	•		•	•	•
5,0	13,50	•		•	•	•
6,0	16,20	•		•	•	•
7,0	18,90	•		•	•	•
8,0	21,60	•		•	•	•
9,0	24,30	•		•	•	•
10,0	27,00	•		•	•	•
12,0	32,40	•		•	•	
15,0	40,00	•		•	•	
20,0	54,50	•		•	•	
25,0	67,50	•		•	•	
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	175,50	•		•	•	
70,0	189,00	•		•	•	
75,0	202,50	•		•	•	
80,0	216,00	•		•	•	
85,0	229,50	•		•	•	
90,0	243,00	•		•	•	
95,0	256,50	•		•	•	



Bleche und Platten gewalzt
Sheets and plates rolled

EN AW-		1050A		2017A	2024	5005A
EN AW-		Al 99,5		Al Cu4 Mg Si (A)	Al Cu4 Mg1	Al Mg1(C)
alte Bez. old term		Al 99,5		Al Cu Mg1	Al Cu Mg2	Al Mg1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	RAL 3020 rot red	RAL 6002 laubgrün leaf green	Ral 2004 orange orange	
Lieferzustände temper		O / H111 (W7) / H112 (F8) / H14 / H24 (F11/G11)		T4 / T451 (F39)	T351	H14 (F15) / H24 (G15)
Spez.Gew. spec.wght.		2,70 g/cm³		2,79 g/cm³	2,77 g/cm³	2,69 g/cm³
Dicke (mm) thickness s	kg / m²					
100,0	270,00	•		•	•	
105,0	283,50	•		•	•	
110,0	297,00	•		•	•	
115,0	310,50	•		•	•	
120,0	324,00	•		•	•	
125,0	337,50	•		•	•	
130,0	351,00	•		•	•	
135,0	364,50	•		•		
140,0	378,00	•		•		
150,0	405,00	•		•		
160,0	432,00	•		•		
170,0	459,00	•		•		
180,0	486,00	•		•		
190,0	513,00			•		
200,0	540,00			•		
210,0	567,00			•		
220,0	594,00			•		
230,0	621,00			•		
240,0	648,00			•		
250,0	675,00			•		

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.com zur Verfügung

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm³. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

Data sheets are available for download on www.bikar.com

Bleche und Platten gewalzt
Sheets and plates rolled

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- **Zuschnitte** in fast jeder Dicke, Länge und Breite
- **Ronden**
- **Ringe**
- **Formzuschnitte** nach Zeichnung
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Transportgewinde** für schwere Platten

Weitere Legierungen und Lieferzustände auf Anfrage

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths, widths and thicknesses
- **circular blanks**
- **rings**
- **shaped blanks** as per drawing
- **parts** as per drawing
- **lifting devices** for heavy plates

Other alloys and temper on request

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.com zur Verfügung

LÄNGEN X BREITEN - STANDARD
STANDARD DIMENSIONS
a x b

Bleche bis 9.9 mm sheets up to 9.9 mm	Platten ab 10 mm plates from 10 mm
2.000 x 1.000 mm	2.020 x 1.020 mm
2.500 x 1.250 mm	2.520 x 1.270 mm
3.000 x 1.500 mm	3.020 x 1.520 mm

Superformate Bleche oversize sheets	Superformate Platten oversize plates
4.000 x 2.000 mm	4.020 x 2.520 mm
6.000 x 2.500 mm	5.020 x 2.520 mm
8.000 x 2.500 mm	6.020 x 2.520 mm

Sondergrößen auf Anfrage
Other dimensions on request

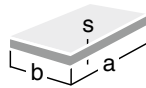
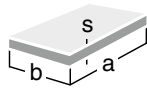
Data sheets are available for download on www.bikar.com



WORLD OF METALS

Bleche und Platten gewalzt
Sheets and plates rolled

EN AW-	5083*	5754	6061	6082*
EN AW-	Al Mg4,5 Mn0,7	Al Mg3	Al Mg1 Si Cu	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term	Al Mg4,5 Mn	Al Mg3	Al Mg1 Si Cu	Al Mg Si1
Farbcode colour code	RAL 8002 signalbraun signal brown	RAL 1023 verkehrsgelb traffic yellow		RAL 5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper	O / H111 (W28) / H22 (G31)	O / H111 (W19)/ H22 (G22)	T651	T6 / T651 (F28-32)
Spez.Gew. spec.wght.	2,66 g/cm³	2,67 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Dicke (mm) thickness s	kg / m²			
0,3	0,81		•	
0,4	1,08		•	
0,5	1,35	•	•	•
0,6	1,62	•	•	•
0,7	1,89	•	•	•
0,8	2,16	•	•	•
1,0	2,70	•	•	•
1,2	3,24	•	•	•
1,5	4,05	•	•	•
2,0	5,40	•	•	•
2,5	6,75	•	•	•
3,0	8,10	•	•	•
3,5	9,45	•	•	•
4,0	10,80	•	•	•
5,0	13,50	•	•	•
6,0	16,20	•	•	•
7,0	18,90	•	•	•
8,0	21,60	•	•	•
9,0	24,30	•	•	•
10,0	27,00	•	•	•
12,0	32,40	•	•	•
15,0	40,50	•	•	•
20,0	54,00	•	•	•
25,0	67,50	•	•	•
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	175,50	•	•	•
70,0	189,00	•	•	•
75,0	202,50	•	•	•
80,0	216,00	•	•	•
85,0	229,50	•	•	•
90,0	243,00	•	•	•
95,0	256,50	•	•	•
100,0	270,00	•	•	•
105,0	283,50	•	•	•



Bleche und Platten gewalzt
Sheets and plates rolled

Weitere Dicken und Formate auf Anfrage
Other thicknesses and dimensions on request

EN AW-	5083*	5754	6061	6082*
EN AW-	Al Mg4,5 Mn0,7	Al Mg3	Al Mg1 Si Cu	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term	Al Mg4,5 Mn	Al Mg3	Al Mg1 Si Cu	Al Mg Si1
Farbcode colour code	RAL 8002 signalbraun signal brown	RAL 1023 verkehrsgelb traffic yellow		RAL 5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper	0 / H111 (W28) / H22 (G31)	0 / H111 (W19)/ H22 (G22)	T651	T6 / T651 (F28-32)
Spez.Gew. spec.wght.	2,66 g/cm³	2,67 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Dicke (mm) thickness s	kg/m²			
110,0	297,00	•	•	•
115,0	310,50	•	•	•
120,0	324,00	•	•	•
125,0	337,50	•	•	•
130,0	351,00	•	•	•
135,0	364,50	•	•	•
140,0	378,00	•	•	•
150,0	405,00	•	•	•
160,0	432,00	•	•	•
170,0	459,00	•	•	•
180,0	486,00	•	•	•
190,0	513,00	•	•	•
200,0	540,00	•	•	•
210,0	567,00	•	•	•
220,0	594,00	•	•	•
230,0	621,00	•	•	•
240,0	648,00	•	•	•
250,0	675,00	•	•	•
260,0	702,00	•		•
270,0	729,00	•		•
280,0	756,00	•		•
300,0	810,00	•		•
350,0	945,00			•

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.com zur Verfügung

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm³. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

Data sheets are available for download on www.bikar.com

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- **Zuschnitte** in fast jeder Dicke, Länge und Breite
- **Ronden**
- **Ringe**
- **Formzuschnitte** nach Zeichnung
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Transportgewinde** für schwere Platten

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths, widths and thicknesses
- **circular blanks**
- **rings**
- **shaped blanks** as per drawing
- **parts** as per drawing
- **lifting devices** for heavy plates

LÄNGEN X BREITEN - STANDARD
STANDARD DIMENSIONS
a x b

Bleche bis 9.9 mm sheets up to 9.9 mm	Platten ab 10 mm plates from 10 mm
2.000 x 1.000 mm	2.020 x 1.020 mm
2.500 x 1.250 mm	2.520 x 1.270 mm
3.000 x 1.500 mm	3.020 x 1.520 mm

Superformate Bleche oversize sheets	Superformate Platten oversize plates
4.000 x 2.000 mm	4.020 x 2.520 mm
6.000 x 2.500 mm	5.020 x 2.520 mm
8.000 x 2.500 mm	6.020 x 2.520 mm

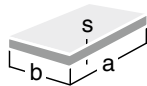
Sondergrößen auf Anfrage
Other dimensions on request

Weitere Legierungen und Lieferzustände auf Anfrage
Other alloys and temper on request

*Auch als plangefräste Platte lieferbar.
*Also as precision milled plate available.

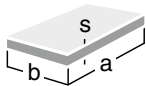
WORLD OF METALS





Bleche und Platten gewalzt
Sheets and plates rolled

EN AW-	7020	7022	7075*
EN AW-	Al Zn4,5 Mg1	Al Zn5 Mg3 Cu	Al Zn5,5 Mg Cu
alte Bez. old term	Al Zn4,5 Mg1	Al Zn Mg Cu0,5	Al Zn Mg Cu1,5
Farbcode colour code	RAL 3015 hellrosa light pink	RAL 7035 lichtgrau light grey	RAL 4005 blaulila blue lilac
Lieferzustände temper	T6 / T651 (F35)	T651 (F45)	T6 / T651 (F51)
Spez.Gew. spec.wght.	2,77 g/cm³	2,78 g/cm³	2,80 g/cm³
Dicke (mm) thickness s	kg / m²		
1,0	2,70		•
1,2	3,24		•
1,5	4,05	•	•
2,0	5,40	•	•
2,5	6,75	•	•
3,0	8,10	•	•
3,5	9,45	•	•
4,0	10,80	•	•
5,0	13,50	•	•
6,0	16,20	•	•
7,0	18,90	•	•
8,0	21,60	•	•
9,0	24,30	•	•
10,0	27,00	•	•
12,0	32,40	•	•
15,0	40,50	•	•
20,0	54,00	•	•
25,0	67,50	•	•
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	175,50	•	•
70,0	189,00	•	•
75,0	202,50	•	•
80,0	216,00	•	•
85,0	229,50	•	•
90,0	243,00	•	•
95,0	256,50	•	•
100,0	270,00	•	•
105,0	283,50	•	•
110,0	297,00	•	•
115,0	310,50	•	•
120,0	324,00	•	•
125,0	337,50	•	•
130,0	351,00	•	•
135,0	364,50	•	•



Bleche und Platten gewalzt
Sheets and plates rolled

Weitere Dicken und Formate auf Anfrage
Other thicknesses and dimensions on request

EN AW-	7020	7022	7075*
EN AW-	Al Zn4,5 Mg1	Al Zn5 Mg3 Cu	Al Zn5,5 Mg Cu
alte Bez. old term	Al Zn4,5 Mg1	Al Zn Mg Cu0,5	Al Zn Mg Cu1,5
Farbcode colour code	RAL 3015 hellrosa light pink	RAL 7035 lichtgrau light grey	RAL 4005 blaulila blue lilac
Lieferzustände temper	T6 / T651 (F35)	T651 (F45)	T6 / T651 (F51)
Spez.Gew. spec.wght.	2,77 g/cm³	2,78 g/cm³	2,80 g/cm³
Dicke (mm) thickness s	kg / m²		
140,0	378,00	•	•
150,0	405,00	•	•
160,0	432,00	•	•
170,0	459,00	•	•
180,0	486,00	•	•
190,0	513,00	•	•
200,0	540,00	•	•
210,0	567,00	•	•
220,0	594,00	•	•
230,0	621,00	•	•
240,0	648,00	•	•
250,0	675,00	•	•
260,0	702,00	•	
270,0	729,00	•	
280,0	756,00	•	
300,0	810,00	•	
350,0	945,00	•	
400,0	1080,00	•	
450,0	1215,00	•	
500,0	1350,00	•	

*Auch als plangefräste Platte lieferbar.
*Also as precision milled plate available.

Bleche bis 9.9 mm sheets up to 9.9 mm	Platten ab 10 mm plates from 10 mm
2.000 x 1.000 mm	2.020 x 1.020 mm
2.500 x 1.250 mm	2.520 x 1.270 mm
3.000 x 1.500 mm	3.020 x 1.520 mm

Sondergrößen auf Anfrage
Other dimensions on request

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- Zuschnitte
- Ronden
- Ringe
- Formzuschnitte
- Fertigteile
- Transportgewinde

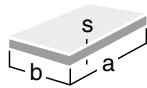
Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet.
The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm³.

Superformate Bleche oversize sheets	Superformate Platten oversize plates
4.000 x 2.000 mm	4.020 x 2.520 mm
6.000 x 2.500 mm	5.020 x 2.520 mm
8.000 x 2.500 mm	6.020 x 2.520 mm

Weitere Legierungen und Lieferzustände auf Anfrage
Other alloys and temper on request

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- cuttings
- circular blanks
- rings
- shaped blanks
- parts
- lifting devices



FORMODAL® 023 gegossen
FORMODAL® 023 cast

Platten für den Werkzeug-, Formen- und Modellbau plates for tool, mould and model making		
BIKAR	FORMODAL® 023	
EN AW-	5083	
EN AW-	Al Mg4,5 Mn0,7	
alte Bez. old term	Al Mg4,5 Mn	
Farbcode colour code	RAL 8002 signalbraun signal brown	
Lieferzustände temper	O3	
Spezifisches Gewicht specific weight	2,66 g/cm³	
Dicke (mm) thickness s	Länge x Breite (mm) length x width a x b	
5 - 570	3.020 x 1.520	•
5 - 1.070	3.200 x 1.730	•
5 - 570	3.670 x 1.570	•
5 - 800	4.000 x 1.570	•
10 - 570	4.000 x 2.160	•
10 - 570	6.000 x 2.160	•
10 - 470	6.100 x 1.520	•

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- **Zuschnitte** in fast jeder Dicke, Länge und Breite
- **Ronden**
- **Ringe**
- **Formzuschnitte** nach Zeichnung
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Transportgewinde** für schwere Platten

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

BESONDERHEITEN:

FORMODAL® 023 - Gussplatten mit geringer Eigenspannung. Ideal für die Zerspanung.

FORMODAL ist ein Markenzeichen der BIKAR-METALLE GmbH

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.com zur Verfügung

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths, widths and thicknesses
- **circular blanks**
- **rings**
- **shaped blanks** as per drawing
- **parts** as per drawing
- **lifting devices** for heavy plates

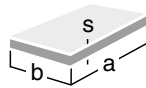
Other alloys, dimensions and temper on request

CHARACTERISTICS:

FORMODAL® 023 - Cast plates with low residual stress for better machinability.

FORMODAL is a trademark of BIKAR-METALLE GmbH

Data sheets are available for download on www.bikar.com



WORLD OF METALS

FORMODAL® 024 elox gegossen
FORMODAL® 024 elox cast

Platten für den Werkzeug-, Formen- und Modellbau plates for tool, mould and model making		
BIKAR	FORMODAL® 024 elox	
EN AW-	5083	
EN AW-	Al Mg4,5 Mn0,7	
alte Bez. old term	Al Mg4,5 Mn	
Farbcode colour code	RAL 8002 signalbraun signal brown	
Lieferzustände temper	O3	
Spezifisches Gewicht specific weight	2,66 g/cm³	
Dicke (mm) thickness s	Länge x Breite (mm) length x width a x b	
5 – 500	3.025 x 1.550	•

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- **Zuschnitte** in fast jeder Dicke, Länge und Breite
- **Ronden**
- **Ringe**
- **Formzuschnitte** nach Zeichnung
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Transportgewinde** für schwere Platten

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

BESONDERHEITEN:

FORMODAL® 024 elox - Gussplatten mit optimierter Eloxalfähigkeit.

FORMODAL ist ein Markenzeichen der BIKAR-METALLE GmbH

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.com zur Verfügung

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths, widths and thicknesses
- **circular blanks**
- **rings**
- **shaped blanks** as per drawing
- **parts** as per drawing
- **lifting devices** for heavy plates

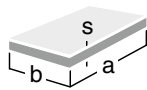
Other alloys, dimensions and temper on request

CHARACTERISTICS:

FORMODAL® 024 elox - Cast plates with improved anodising ability.

FORMODAL is a trademark of BIKAR-METALLE GmbH

Data sheets are available for download on www.bikar.com



FORMODAL® 025X - Feingussplatten
FORMODAL® 025X - ultra fine metal structure



Platten für den Werkzeug-, Formen- und Modellbau plates for tool, mould and model making				
BIKAR			FORMODAL® 025X	
AA			5083	
Sondertyp special type			Al Mg4,5 Mn0,7	
alte Bez. old term			Al Mg4,5 Mn	
Farbcode colour code			-	
Lieferzustände temper			03	
Spezifisches Gewicht specific weight			2,66 g/cm³	
Dicke (mm) thickness s	Länge x Breite (mm) length x width a x b	Länge x Breite (mm) length x width a x b	Länge x Breite (mm) length x width a x b	
5 - 600	3.050 x 1.550	3.600 x 1.650	4.000 x 2.200	•
5 - 600	5.000 x 2.930	6.000 x 1.600	6.000 x 2.200	•
600 - 1.100	3.600 x 1.650			•

BESONDERE LIEFERSPEZIFIKATION:

Wasserstoffgehalt: max. 0.18 ml H2/100 g Aluminium
Korngröße: im Randbereich max. 80 µm im Kernbereich max. 120 µm
Porengröße: einzeln max. 50 µm, Clustergröße max.: 250 µm
Porosität: max. durchschnittliche Porosität 0.15 %

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- **Zuschnitte** in fast jeder Dicke, Länge und Breite
- **Ronden**
- **Ringe**
- **Formzuschnitte** nach Zeichnung
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Transportgewinde** für schwere Platten

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

BESONDERHEITEN:

- Feingussplatten
- Reduzierter, kontrollierter Wasserstoffgehalt
- Sehr gute Bearbeitbarkeit
- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- Gut schweißbar
- Spannungsarm und formstabil

EINSATZBEREICHE:

- Halbleiterindustrie, Vakuumtechnik, Solarindustrie
- Werkzeug-, Formen- und Modellbau
- Blas- und Spritzformen
- Kaschierwerkzeuge
- Formen für Elastomerkunststoffe
- Formen und wärmebeanspruchte Teile
- Formen mit geschweißter Konstruktion
- Kältetechnik

MATERIAL ATTRIBUTES:

Hydrogen content: max. 0.18 ml H2/100 g Aluminium
Grain size: Edge: max. 80 µm; core: max. 120 µm
Pore size: Single pore max. 50 µm, clustersize max. 250 µm
Porosity: max. average porosity 0.15%

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths, widths and thicknesses
- **circular blanks**
- **rings**
- **shaped blanks** as per drawing
- **parts** as per drawing
- **lifting devices** for heavy plates

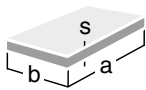
Other alloys, dimensions and temper on request

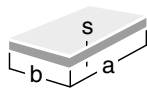
CHARACTERISTICS:

- ultra fine metal structure
- reduced and controlled hydrogen content
- very good machinability
- excellent corrosion resistance
- good welding properties
- low stress and dimensionally stable

APPLICATIONS

- semiconductor industry • vacuum technology
 - solar industry
- tool making, mould making and model making
- blow moulds and injection moulds
- coating tools
- moulds for elastomer materials
- moulds and heat-stressed parts
- moulds with welded construction
- refrigeration technology





FORMODAL® 030 gegossen · plan gefräst · beidseitig foliert
FORMODAL® 030 cast · surface machined · PVC coated on both sides



Platten für den Werkzeug-, Formen- und Modellbau
plates for tool, mould and model making

BIKAR		FORMODAL® 030
EN AW-		5083
EN AW-		Al Mg4,5 Mn0,7
alte Bez. old term		Al Mg4,5 Mn
Farbcode colour code		RAL 8002 signalbraun signal brown
Lieferzustände temper		03
Spez.Gew. spec.wght.		2,66 g/cm³
Dicke (mm) thickness s	kg/m²	
5,0	13,3	●
6,0	16,0	●
7,0	18,6	●
8,0	21,3	●
10,0	26,6	●
12,0	31,9	●
14,0	37,2	●
15,0	39,9	●
16,0	42,6	●
18,0	47,9	●
20,0	53,2	●
22,0	58,5	●
25,0	66,5	●
28,0	74,5	●
30,0	79,8	●
32,0	85,1	●
34,0	90,4	●
35,0	93,1	●
40,0	106,4	●
45,0	119,7	●
50,0	133,0	●
55,0	146,3	●
60,0	159,6	●
65,0	172,9	●
70,0	186,2	●
75,0	199,5	●
80,0	212,8	●
85,0	226,1	●
90,0	239,4	●
95,0	252,7	●
100,0	266,0	●
105,0	279,3	●
110,0	292,6	●
115,0	305,9	●
120,0	319,2	●
130,0	345,8	●
140,0	372,4	●
150,0	399,5	●
160,0	425,6	●

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,66 g/cm³ berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,66 g/cm³. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.com zur Verfügung

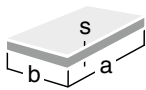
Data sheets are available for download on www.bikar.com

LÄNGEN X BREITEN - STANDARD
STANDARD DIMENSIONS
a x b

- 3.020 x 1.520 mm
- 3.670 x 1.570 mm
- 4.000 x 2.160 mm
- 6.000 x 2.160 mm
- 6.100 x 1.520 mm



Rohbarren als Ausgangsmaterial



FORMODAL® 030 gegossen · plan gefräst · beidseitig foliert
FORMODAL® 030 cast · surface machined · PVC coated on both sides

BESONDERHEITEN:

FORMODAL® 030-plan - basiert auf der Gusslegierung EN AW-5083 - Al Mg4,5 Mn0,7. Durch besondere thermische Homogenisierungsverfahren werden Eigenschaften erzielt, die einer Walzplatte sehr ähnlich sind. Der gravierende Unterschied ist die Spannungsarmut.

FORMODAL® 030 wird nicht durch Walzen umgeformt. Dadurch entstehen keine längskristallinen Strukturen. Da das Material plan gefräst ist, erübrigt sich meist ein Vorfräsen, Nachschlichten oder Nachbearbeiten.

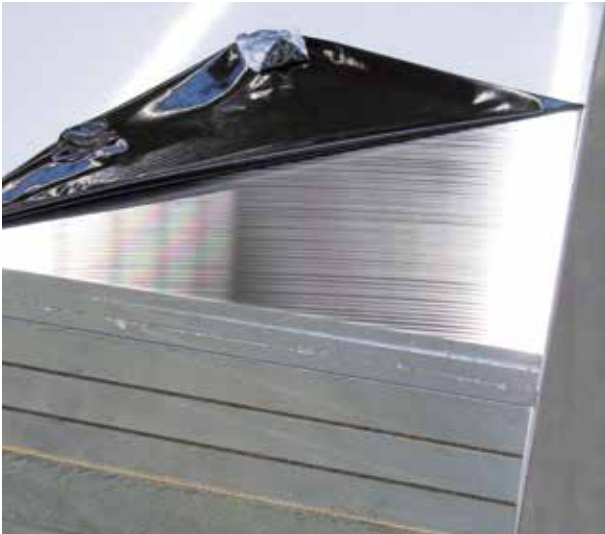
FORMODAL ist ein Markenzeichen der BIKAR-METALLE GmbH



WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- **Zuschnitte** in fast jeder Dicke, Länge und Breite
- **Ronden**
- **Ringe**
- **Formzuschnitte** nach Zeichnung
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Transportgewinde** für schwere Platten

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage



WORLD OF METALS

CHARACTERISTICS:

FORMODAL® 030 - plain, an aluminium-cast-alloy (based on EN AW-5083 - Al Mg4,5 Mn0,7) created by special thermal homogenization with similar mechanical properties as aluminium rolled plates.

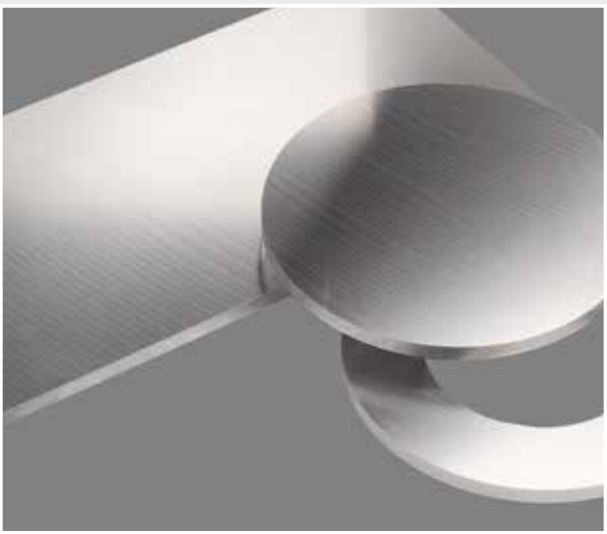
FORMODAL® 030 is especially stress-relieved, making it excellent for machining. In addition, the rolling process is omitted during production, resulting in the absence of crystalline structure longitudinal. Thanks to the machined surfaces, roughing, finishing or remachining often become superfluous.

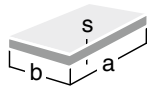
FORMODAL is a trademark of BIKAR-METALLE GmbH

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths, widths and thicknesses
- **circular blanks**
- **rings**
- **shaped blanks** as per drawing
- **parts** as per drawing
- **lifting devices** for heavy plates

Other alloys, dimensions and temper on request





FORMODAL® 036 hochfeste Aluminiumgussplatten
FORMODAL® 036 high-strength cast plates



Platten für den Werkzeug-, Formen- und Modellbau plates for tool, mould and model making		
BIKAR		FORMODAL® 036
Typ type		7021
Farbcode colour code		-
Lieferzustände temper		T6
Spez.Gew. spec.wght.		2,78 g/cm³
Dicke (mm) thickness s	Länge x Breite (mm) length x width a x b	
10 - 500	3.020 x 2.020	•
10 - 600	2.520 x 1.450 3.520 x 1.450	• •
allseitig gesägte und plangefräste Variante surface machined and PVC coated or rough sawn		

BESONDERHEITEN:

- Hochfeste Aluminiumgussplatten
- Plan gefräst und foliert oder roh gesägt
- Sehr gute Formstabilität
- Niedrige Eigenspannungen
- Gut schweißbar
- Gute Korrosionsbeständigkeit

CHARACTERISTICS:

- high-strength aluminum cast plates
- surface machined and PVC coated or rough sawn
- very good dimensional stability
- low internal stresses
- good welding properties
- good corrosion resistance

EINSATZBEREICHE:

- Formen-, Werkzeug- und Modellbau
- Spritzgusswerkzeuge
- Maschinen- und Vorrichtungsbau
- Grund-, Tisch- und Montageplatten

APPLICATIONS:

- tool making, mould making and model making
- injection moulds
- machine and fixture construction
- base plates, table tops and mounting plates

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- **Zuschnitte** in fast jeder Dicke, Länge und Breite
- **Ronden**
- **Ringe**
- **Formzuschnitte** nach Zeichnung
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Transportgewinde** für schwere Platten

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

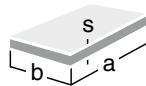
- **cuttings** in nearly all requested lengths, widths and thicknesses
- **circular blanks**
- **rings**
- **shaped blanks** as per drawing
- **parts** as per drawing
- **lifting devices** for heavy plates

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.com zur Verfügung

Other alloys, dimensions and temper on request

Data sheets are available for download on www.bikar.com



FORMODAL® BM-400 gewalzt · geschmiedet · gestaucht
FORMODAL® BM-400 rolled · forged

Platten für den Werkzeug-, Formen- und Modellbau plates for tool, mould and model making		
BIKAR		FORMODAL® BM-400
		gewalzt/geschmiedet rolled/forged
Sondertyp special type		AA2xxx*s
Sondertyp special type		AA-Al Cu Mn*s
Farbcode colour code		
Lieferzustände temper		T851 / T852
Spez. Gew. specific weight		2,84 g/cm³
Dicke (mm) thickness s	kg/m²	Länge x Breite (mm) length x width a x b
		3.020 x 1.520
100	284,00	•
120	340,80	•
150	426,00	•
160	454,40	•
180	511,20	•
200	568,00	•
250	710,00	•
300	852,00	•
350	994,00	•
400	1.136,00	•
450	1.278,00	•
500	1.420,00	•
550	1.562,00	•
600	1.704,00	•
700	1.988,00	•

*s = Sondertyp

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,84 g/cm³ berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

*s = special type

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,84 g/cm³. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

WORLD OF METALS



BESONDERHEITEN:

FORMODAL® BM-400 - Universell einsetzbare Aluminiumplatte für erhöhte Anforderungen im Werkzeug-, Formen- und Modellbau. Sehr hohe Festigkeit auch bei hohen Temperaturen. Besonders gute Zerspanbarkeit durch extrem gleichmäßige mechanische Eigenschaften über die gesamte Dicke der Platte; vorzügliche Formstabilität.

FORMODAL ist ein Markenzeichen der BIKAR-METALLE GmbH

CHARACTERISTICS:

FORMODAL® BM-400 - Multi-purpose aluminium plate which corresponds to the high demands of mould-, tool- and model makers. High strength characteristics even at high temperatures. Excellent machining properties due to the consistent mechanical characteristics extending over the entire thickness of the plate, excellent dimensional stability.

FORMODAL is a trademark of BIKAR-METALLE GmbH

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- **Zuschnitte** in fast jeder Dicke, Länge und Breite
- **Ronden**
- **Ringe**
- **Formzuschnitte** nach Zeichnung
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Transportgewinde** für schwere Platten

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths, widths and thicknesses
- **circular blanks**
- **rings**
- **shaped blanks** as per drawing
- **parts** as per drawing
- **lifting devices** for heavy plates

Other alloys, dimensions and temper on request

FORMODAL® BM-5083 beidseitig plangefräste Präzisionswalzplatte
FORMODAL® BM-5083 precision rolled plates - surface machined on both sides



Platten für den Werkzeug-, Formen- und Modellbau plates for tool, mould and model making		
BIKAR		FORMODAL® BM-5083
EN-AW		5083
EN-AW		Al Mg4,5 Mn0,7
alte Bez. old term:		Al Mg4,5 Mn
Farbcode colour code		RAL 8002 Signalbraun Signal Brown
Lieferzustände temper		H111
Spez.Gew. spec.wght.		2,66 g/cm³
Dicke (mm) thickness s	Länge x Breite (mm) length x width a x b	
6 - 80	3.020 x 1.520	•

BESONDERHEITEN:

- Plangefräste Walzplatte
- Sehr gut schweißbar
- Sehr gute Korrosionsbeständigkeit gegenüber Meerwasser und normaler Atmosphäre
- Gute Festigkeitseigenschaften
- Relativ geringe Eigenspannung
- Relativ gute Kernfestigkeitswerte auch bei großen Abmessungen

EINSATZBEREICHE:

- Werkzeug-, Formen- und Modellbau
- Maschinen- und Vorrichtungsbau
- Tank- und Apparatebau
- Schiffbau
- Automobilkomponenten
- Schienenfahrzeuge
- Wehrtechnik

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- **Zuschnitte** in fast jeder Dicke, Länge und Breite
- **Ronden**
- **Ringe**
- **Formzuschnitte** nach Zeichnung
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Transportgewinde** für schwere Platten

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.com zur Verfügung

CHARACTERISTICS:

- precision milled rolled plates
- very good welding properties
- very good corrosion resistance to sea water and a normal atmosphere
- good strength properties
- elatively low internal stresses
- relatively good core strength value even with large dimensions

APPLICATIONS:

- tool making, mould making and model making
- machine and fixture construction
- tank and apparatus construction
- shipbuilding
- automobile components
- railed vehicles
- military technology

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths, widths and thicknesses
- **circular blanks**
- **rings**
- **shaped blanks** as per drawing
- **parts** as per drawing
- **lifting devices** for heavy plates

Other alloys, dimensions and temper on request

Data sheets are available for download on www.bikar.com

FORMODAL® BM-6082 beidseitig plangefräste Präzisionswalzplatte
FORMODAL® BM-6082 precision rolled plates - surface machined on both sides



Platten für den Werkzeug-, Formen- und Modellbau plates for tool, mould and model making		
BIKAR		FORMODAL® BM-6082
EN-AW		6082
EN-AW		Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term		Al Mg Si1
Farbcode colour code		RAL 5010 Enzianblau Gentian Blue
Lieferzustände temper		T651
Spezifisches Gewicht specific weight		2,70g/cm³
Dicke (mm) thickness s	Länge x Breite (mm) length x width a x b	
8 - 140	3.020 x 1.520	•

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- **Zuschnitte** in fast jeder Dicke, Länge und Breite
- **Ronden**
- **Ringe**
- **Formzuschnitte** nach Zeichnung
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Transportgewinde** für schwere Platten

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

BESONDERHEITEN:

- Plangefräste Walzplatte
- Gute Korrosionsbeständigkeit
- Gut schweißbar
- Aushärtbare Legierung
- Gute Bearbeitbarkeit

EINSATZBEREICHE:

- Schiffbau
- Schienenfahrzeuge
- Kessel- und Behälterbau
- Luft- und Raumfahrt
- Wehrtechnik

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.com zur Verfügung

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths, widths and thicknesses
- **circular blanks**
- **rings**
- **shaped blanks** as per drawing
- **parts** as per drawing
- **lifting devices** for heavy plates

Other alloys, dimensions and temper on request

CHARACTERISTICS:

- precision milled rolled plates
- good corrosion resistance
- good welding properties
- curable alloy
- good machinability

APPLICATIONS:

- Shipbuilding
- Railed vehicles
- Boiler and container construction
- Aerospace

FORMODAL® BM-7075 plangefräste, hochfeste Präzisionswalzplatte
FORMODAL® BM-7075 precision milled - high strength - rolled plates



Platten für den Werkzeug-, Formen- und Modellbau <i>plates for tool, mould and model making</i>		
BIKAR		FORMODAL® BM-7075
EN-AW		7075
EN-AW		Al Zn5,5 Mg Cu
alte Bez. <i>old term</i>		Al Zn Mg Cu1,5
Farbcode <i>colour code</i>		RAL 4005 Blaulila <i>Blue Lilac</i>
Lieferzustände <i>temper</i>		T7351
Spezifisches Gewicht <i>specific weight</i>		2,8 g/cm³
Dicke (mm) <i>thickness</i> s	Länge x Breite (mm) <i>length x width</i> a x b	
8 - 100	3.020 x 1.520	•

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- **Zuschnitte** in fast jeder Dicke, Länge und Breite
- **Ronden**
- **Ringe**
- **Formzuschnitte** nach Zeichnung
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Transportgewinde** für schwere Platten

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

BESONDERHEITEN:

- Plangefräste Walzplatten
- Aushärtbare Legierung mit sehr hoher Festigkeit
- Sehr hohe Ermüdungsfestigkeit
- Gute Bearbeitbarkeit

EINSATZBEREICHE:

- Werkzeug-, Formen- und Modellbau
- Luft- und Raumfahrt
- Wehrtechnik

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths, widths and thicknesses
- **circular blanks**
- **rings**
- **shaped blanks** as per drawing
- **parts** as per drawing
- **lifting devices** for heavy plates

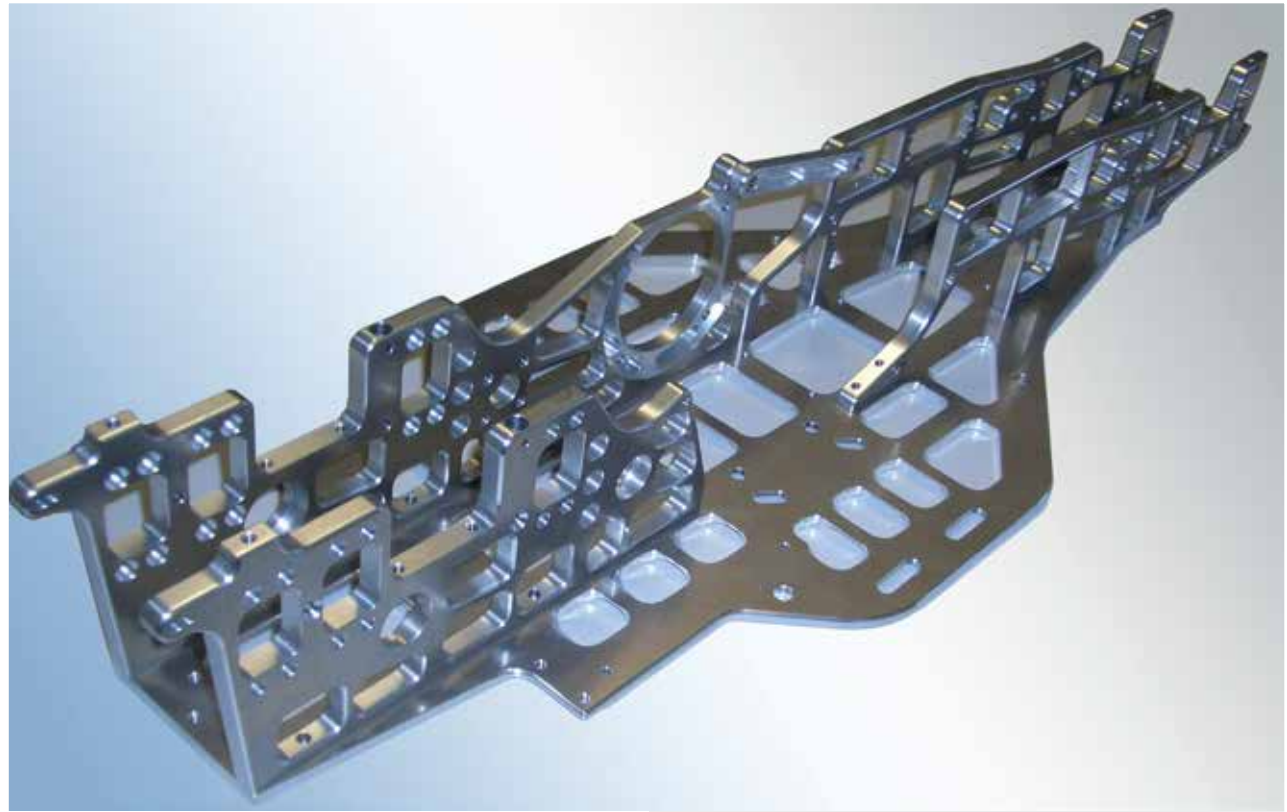
Other alloys, dimensions and temper on request

CHARACTERISTICS:

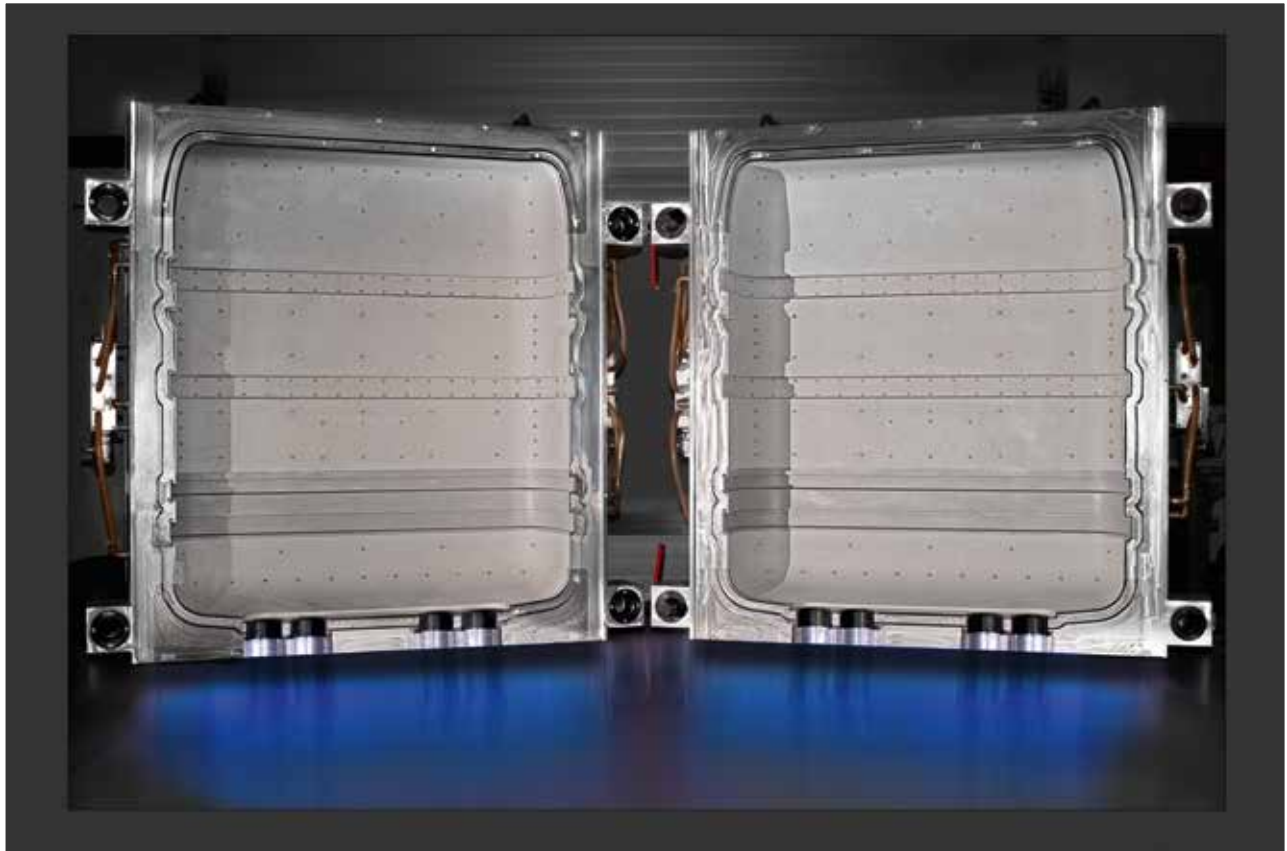
- *surface machined plates*
- *heat treatable alloy*
- *very high strength*
- *good machinability*

APPLICATIONS:

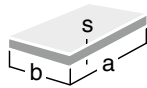
- *tool making, mould making and model making*
- *aerospace*
- *military technology*



Monocoque



Blasform *blow mould*



CERTAL® SPC gewalzt · geschmiedet
CERTAL® SPC rolled · forged

Platten für den Werkzeug-, Formen- und Modellbau plates for tool, mould and model making				
CONSTELLIUM		Certal® SPC		
Sondertyp special type		AA7122*s		
Sondertyp special type		Al Zn5 Mg3 Cu		
Farbcode colour code				
Lieferzustände temper		T652		
Spez. Gew. specific weight		2,76 g/cm³		
Dicke (mm) thickness s	Länge x Breite (mm) length x width a x b		Zustand	trim
140 - 300	3.020 x 1.520	●	gestaucht	forged
301 - 350	2.800 x 1.200	●	geschmiedet · gestaucht	forged
351 - 400	2.500 x 1.200	●	geschmiedet · gestaucht	forged
401 - 450	2.200 x 1.200	●	geschmiedet · gestaucht	forged
451 - 500	2.000 x 1.200	●	geschmiedet · gestaucht	forged
501 - 600	2.000 x 1.050	●	geschmiedet · gestaucht	forged
601 - 700	2.000 x 900	●	geschmiedet · gestaucht	forged

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- **Zuschnitte** in fast jeder Dicke, Länge und Breite
- **Ronden**
- **Ringe**
- **Formzuschnitte** nach Zeichnung
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Transportgewinde** für schwere Platten

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

BESONDERHEITEN:

CERTAL® SPC - eine spannungsarme Speziallegierung der 7XXX-Serie, wurde entwickelt, um exzellente Bearbeitbarkeit und sehr gute Formstabilität bei hoher Festigkeit zu erreichen. Durch die Schweiß- und Polierbarkeit sowie gleichmäßige mechanische Eigenschaften von Plattenrand bis zum Kern wird CERTAL®-SPC besonders im Formen- und Maschinenbau eingesetzt.

CERTAL ist ein Markenzeichen der CONSTELLIUM

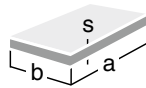
FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths, widths and thicknesses
- **circular blanks**
- **rings**
- **shaped blanks** as per drawing
- **parts** as per drawing
- **lifting devices** for heavy plates

Other alloys, dimensions and temper on request

CHARACTERISTICS:

CERTAL® SPC - a special stress released alloy of the 7XXX series, designed to ensure an excellent machinability and an outstanding form stability at high strengths. CERTAL®-SPC has excellent properties for welding and polishing. It disposes of outstanding core strengths and constant mechanical characteristics even at large dimensions. CERTAL®-SPC is a material which is especially designed for mechanical engineering and mould making. **CERTAL** is a trademark of CONSTELLIUM



UNIDAL® gewalzt · plan gefräst · beidseitig foliert
UNIDAL® rolled · surface machined · PVC coated on both sides

Platten für den Werkzeug-, Formen- und Modellbau plates for tool, mould and model making		
CONSTELLIUM		UNIDAL®
Sondertyp special type		plan gefräst surface machined
Sondertyp special type		AA7019*s
Alte Bezeichnung old term		Al Zn4 Mg2 Mn*s
Lieferzustände temper		T651
Spez. Gew. specific weight		2,75 g/cm³
Dicke (mm) thickness s	kg/m²	Länge x Breite (mm) length x width a x b
		3.020 x 1.520
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	67,50	●
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	175,50	●
70,0	189,00	●
75,0	202,50	●
80,0	216,00	●

*s = Sondertyp

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

*s = special type

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm³. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!



WORLD OF METALS

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- **Zuschnitte** in fast jeder Dicke, Länge und Breite
- **Ronden**
- **Ringe**
- **Formzuschnitte** nach Zeichnung
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Transportgewinde** für schwere Platten

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths, widths and thicknesses
- **circular blanks**
- **rings**
- **shaped blanks** as per drawing
- **parts** as per drawing
- **lifting devices** for heavy plates

Other alloys, dimensions and temper on request

BESONDERHEITEN:

UNIDAL® – ist aufgrund besonderer Fertigungsprozesse eine hochfeste Legierung mit ausgezeichneter Formstabilität. Sehr niedrige Eigenspannungen begrenzen den Verzug der Platten während und nach der Bearbeitung. Da das Material plan gefräst ist, erübrigt sich meist ein Vorfräsen, Nachschlichten oder Nachbearbeiten.

UNIDAL ist ein Markenzeichen der CONSTELLIUM

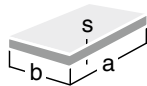


CHARACTERISTICS:

UNIDAL® – Resulting from special production processes, UNIDAL is a high-strength alloy with excellent machinability. The very low residual stress reduces the possibility of deformation within the plates during and after processing. Thanks to the machined surfaces, roughing, finishing or remachining often become superfluous.

UNIDAL is a trademark of CONSTELLIUM





Riffelbleche gewalzt Duett
Tread plate rolled

EN AW-		5754		
EN AW-		Al Mg3		
alte Bez. old term		Al Mg3		
Lieferzustände temper		H114 (W20)		
Spez. Gew. specific weight		2,67 g/cm³		
Dicke thickness s (mm)	kg/m²	Länge x Breite length x width a x b (mm)	Länge x Breite length x width a x b (mm)	Länge x Breite length x width a x b (mm)
		2.000 x 1.000	2.500 x 1.250	3.000 x 1.500
1,5/2,0	4,35	•	•	•
2,0/3,5	6,18	•	•	•
2,5/4,0	7,53	•	•	•
3,5/5,0	10,23	•	•	•
5,0/6,5	14,28	•	•	•
8,0/9,5	22,38	•	•	•

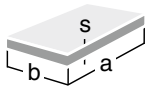
Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.com zur Verfügung

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- **Zuschnitte** in fast jeder Dicke, Länge und Breite
- **Ronden**
- **Ringe**
- **Formzuschnitte** nach Zeichnung
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet

Weitere Abmessungen auf Anfrage



Riffelbleche gewalzt Quintett
Tread plate rolled

EN AW-		5754		
EN AW-		Al Mg3		
alte Bez. old term		Al Mg3		
Lieferzustände temper		H114 (W20)		
Spez. Gew. specific weight		2,67 g/cm³		
Dicke thickness s (mm)	kg/m²	Länge x Breite length x width a x b (mm)	Länge x Breite length x width a x b (mm)	Länge x Breite length x width a x b (mm)
		2.000 x 1.000	2.500 x 1.250	3.000 x 1.500
2,0/3,5	6,18	•	•	•
2,5/4,0	7,53	•	•	•
3,0/4,5	8,88	•		•
3,5/5,0	10,23	•	•	•
4,0/5,5	11,52		•	
5,0/6,5	14,28	•	•	•
8,0/9,5	22,38	•	•	•

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.com zur Verfügung

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

- **Zuschnitte** in fast jeder Dicke, Länge und Breite
- **Ronden**
- **Ringe**
- **Formzuschnitte** nach Zeichnung
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet

Weitere Abmessungen auf Anfrage



ROHRE + PROFILE

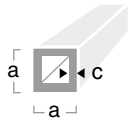
TUBES + PROFILES

WORLD OF METALS

Rohre / Profile tubes / profiles		
Form / shape	Legierung / alloy	Seite / page
Vierkantrohre square tubes	6060 Al Mg Si	50 – 51
Rechteckrohre rectangular tubes	6060 Al Mg Si	52 – 53
Rundrohre round tubes	2007 Al Cu4 Pb Mg Mn	54 – 66
	6060 Al Mg Si	
	6082 Al Si1 Mg Mn	
Winkel – gleichschenkelig angle profiles - isosceles	6060 Al Mg Si	67 – 68
Winkel – ungleichschenkelig angle profiles - scalene	6060 Al Mg Si	69 – 71
U – Profile U profiles	6060 Al Mg Si	72 – 73
T – Profile T profiles	6060 Al Mg Si	74
Z – Profile Z profiles	6060 Al Mg Si	75

Die Angaben in unserer Lagerliste sind ohne Gewähr und gelten nur als Hinweis. Eine Haftung diesbezüglich wird ausgeschlossen. Änderungen in den Normen sowie den informativen Werten sind vorbehalten. Maßgebend sind grundsätzlich die Vereinbarungen unserer Auftragsbestätigung. In Bezug auf Anodisierbarkeit weisen wir darauf hin, dass keine Haftung für das Anodisierergebnis und die Farbausbildung im dekorativen Bereich übernommen wird. Gleiches gilt für die Korrosionsbeständigkeit. Sondervereinbarungen müssen schriftlich erfolgen.

No liability or guarantee will be assured for the correctness, accuracy and completeness of the information and data supplied in this product catalogue. Standards and informative values are subject to change. Agreements are valid as specified in the order confirmation. We also wish to point out that we do not assume liability for the results and formation of colour regarding decorative anodising and corrosion resistance. Special conditions may be agreed on a case-by-case basis and must be set down in writing.



Vierkantrohre
Square tubes

EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. old term	Al Mg Si0,5
Farbcode colour code	neutral
Lieferzustände temper	T66 (F22)
Spez. Gew. specific weight	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x a x c	kg/m
10 x 10 x 1,0	0,10
10 x 10 x 1,5	0,14
15 x 15 x 1,5	0,22
20 x 20 x 1,5	0,30
20 x 20 x 2,0	0,39
25 x 25 x 1,5	0,38
25 x 25 x 2,0	0,50
25 x 25 x 3,0	0,71
30 x 30 x 2,0	0,60
30 x 30 x 3,0	0,87
30 x 30 x 4,0	1,12
34 x 34 x 2,0	0,69
34 x 34 x 3,0	1,00
35 x 35 x 2,0	0,71
35 x 35 x 3,0	1,04
40 x 40 x 2,0	0,82
40 x 40 x 2,5	1,01
40 x 40 x 3,0	1,20
40 x 40 x 4,0	1,56
40 x 40 x 5,0	1,89
45 x 45 x 2,0	0,93
50 x 50 x 2,0	1,04
50 x 50 x 3,0	1,52
50 x 50 x 4,0	1,99
50 x 50 x 5,0	2,43
55 x 55 x 2,0	1,14
60 x 60 x 2,0	1,25
60 x 60 x 3,0	1,85
60 x 60 x 4,0	2,42
60 x 60 x 5,0	2,97
65 x 65 x 2,5	1,69
70 x 70 x 2,0	1,47
70 x 70 x 3,0	2,17
70 x 70 x 4,0	2,85
80 x 80 x 2,0	1,68
80 x 80 x 3,0	2,49
80 x 80 x 4,0	3,28
80 x 80 x 5,0	4,05
80 x 80 x 6,0	4,80
80 x 80 x 10,0	7,56
100 x 100 x 2,0	2,12
100 x 100 x 3,0	3,14

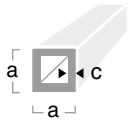
EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. old term	Al Mg Si0,5
Farbcode colour code	neutral
Lieferzustände temper	T66 (F22)
Spez. Gew. specific weight	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x a x c	kg/m
100 x 100 x 4,0	4,15
100 x 100 x 5,0	5,13
100 x 100 x 6,0	6,09
100 x 100 x 10,0	9,72
120 x 120 x 2,5	3,17
120 x 120 x 4,0	5,01
120 x 120 x 5,0	6,21
150 x 150 x 3,0	4,76
150 x 150 x 5,0	7,83

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm³. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.org zur Verfügung

Data sheets are available for download on www.bikar.org



Vierkantrohre
Square tubes

... UND WAS WIR SONST NOCH FÜR SIE MACHEN KÖNNEN:

- **Abschnitte** von Handelslänge
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Zeichnungsprofile** nach Ihren Anforderungen

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

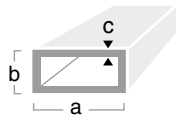
FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths
- **parts** as per drawing
- **drawing profiles** on demand

Other alloys, dimensions and temper on request

WORLD OF METALS

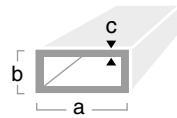




Rechteckrohre
Rectangular tubes

EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. old term	Al Mg Si0,5
Farbcode colour code	neutral
Lieferzustände temper	T66 (F22)
Spez. Gew. specific weight	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b x c	kg/m
20 x 10 x 1,5	0,22
20 x 10 x 2,0	0,28
20 x 15 x 2,0	0,33
25 x 10 x 2,0	0,33
25 x 15 x 2,0	0,39
25 x 20 x 2,0	0,44
30 x 10 x 1,5	0,30
30 x 15 x 2,0	0,44
30 x 20 x 1,5	0,38
30 x 20 x 2,0	0,50
30 x 20 x 3,0	0,71
30 x 25 x 2,0	0,55
35 x 15 x 2,0	0,50
35 x 20 x 2,0	0,55
35 x 25 x 2,0	0,60
40 x 10 x 2,0	0,50
40 x 15 x 2,0	0,55
40 x 20 x 1,5	0,46
40 x 20 x 2,0	0,60
40 x 20 x 2,5	0,74
40 x 20 x 3,0	0,87
40 x 20 x 4,0	1,12
40 x 25 x 2,0	0,66
40 x 25 x 3,0	0,96
40 x 30 x 2,0	0,71
40 x 30 x 2,5	0,88
40 x 30 x 3,0	1,04
40 x 30 x 4,0	1,34
45 x 25 x 2,0	0,71
50 x 15 x 2,0	0,66
50 x 20 x 2,0	0,71
50 x 20 x 4,0	1,34
50 x 25 x 2,0	0,77
50 x 25 x 2,5	0,95
50 x 25 x 3,0	1,12
50 x 30 x 2,0	0,82
50 x 30 x 2,5	1,01
50 x 30 x 3,0	1,20
50 x 40 x 2,0	0,93
50 x 40 x 3,0	1,36
50 x 40 x 4,0	1,77
60 x 20 x 2,0	0,82

EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. old term	Al Mg Si0,5
Farbcode colour code	neutral
Lieferzustände temper	T66 (F22)
Spez. Gew. specific weight	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b x c	kg/m
60 x 25 x 3,0	1,28
60 x 30 x 2,0	0,93
60 x 30 x 3,0	1,36
60 x 40 x 2,0	1,04
60 x 40 x 2,5	1,28
60 x 40 x 3,0	1,52
60 x 40 x 4,0	1,99
60 x 50 x 3,0	1,68
70 x 20 x 2,0	0,93
70 x 25 x 2,5	1,22
70 x 30 x 2,0	1,04
70 x 40 x 3,0	1,68
80 x 20 x 2,0	1,04
80 x 30 x 2,0	1,14
80 x 30 x 3,0	1,68
80 x 30 x 4,0	2,20
80 x 40 x 2,0	1,25
80 x 40 x 2,5	1,55
80 x 40 x 3,0	1,85
80 x 40 x 4,0	2,42
80 x 50 x 2,0	1,36
80 x 50 x 3,0	2,01
80 x 50 x 4,0	2,64
80 x 60 x 3,0	2,17
80 x 60 x 4,0	2,85
100 x 18 x 2,0	1,23
100 x 20 x 2,0	1,25
100 x 25 x 2,0	1,31
100 x 30 x 3,0	2,01
100 x 40 x 3,0	2,17
100 x 40 x 4,0	2,85
100 x 50 x 2,0	1,58
100 x 50 x 3,0	2,33
100 x 50 x 4,0	3,07
100 x 50 x 5,0	3,78
100 x 60 x 2,0	1,68
100 x 60 x 2,5	2,09
100 x 60 x 3,0	2,49
100 x 60 x 4,0	3,28
100 x 80 x 3,0	2,82
120 x 18 x 2,0	1,45
120 x 20 x 2,0	1,47



Rechteckrohre
Rectangular tubes

EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. old term	Al Mg Si0,5
Farbcode colour code	neutral
Lieferzustände temper	T66 (F22)
Spez. Gew. specific weight	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b x c	kg/m
120 x 30 x 2,0	1,58
120 x 40 x 2,0	1,68
120 x 40 x 2,5	2,09
120 x 40 x 4,0	3,28
120 x 50 x 4,0	3,50
120 x 60 x 3,0	2,82
120 x 60 x 4,0	3,72
120 x 80 x 3,0	3,14
140 x 20 x 3,0	2,49
140 x 40 x 3,0	2,82
140 x 40 x 4,0	3,72
140 x 80 x 4,0	4,58
150 x 18 x 2,0	1,77
150 x 30 x 2,0	1,90
150 x 40 x 4,0	3,93
150 x 50 x 4,0	4,15
150 x 60 x 3,0	3,30
150 x 60 x 5,0	5,40
160 x 60 x 4,0	4,58
160 x 60 x 5,0	5,67
160 x 80 x 4,0	5,01
180 x 40 x 4,0	4,58
180 x 50 x 4,0	4,80
180 x 60 x 3,0	3,79
200 x 50 x 4,0	5,23
200 x 80 x 4,0	5,88
200 x 100 x 4,0	6,31
300 x 120 x 4,5	9,99



WORLD OF METALS

... UND WAS WIR SONST NOCH FÜR SIE
MACHEN KÖNNEN:

- **Abschnitte** von Handelslänge
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Zeichnungsprofile** nach Ihren Anforderungen

Weitere Legierungen, Abmessungen und Liefer-
zustände auf Anfrage

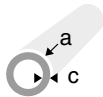
FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths
- **parts** as per drawing
- **drawing profiles** on demand

Other alloys, dimensions and temper on request

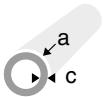
Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.org
zur Verfügung

Data sheets are available for download on www.bikar.org



Rundrohre
Round tubes

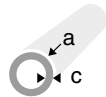
EN AW-		2007	6060	6082
EN AW-		Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term		Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL 5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper		T3 / T4 (F37)	T66 (F22)	T6 (F28-31)
Spez. Gew. specific weight		2,85 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x c	kg/m			
4 x 0,5	0,015			•
4 x 1,0	0,025			•
5 x 1,0	0,034			•
6 x 1,0	0,042			•
6 x 1,25	0,050			•
6 x 1,5	0,057			•
6 x 2,0	0,068			•
7 x 1,0	0,051			•
8 x 1,0	0,059			•
8 x 1,5	0,083	•		•
8 x 2,0	0,10			•
9 x 1,0	0,068	•		
10 x 1,0	0,076			•
10 x 1,5	0,11			•
10 x 2,0	0,14	•		•
10 x 2,5	0,16	•		•
10 x 3,0	0,18			•
12 x 1,0	0,093			•
12 x 1,5	0,13			•
12 x 2,0	0,17	•		•
12 x 2,5	0,20			•
12 x 3,0	0,23	•		•
12 x 3,5	0,25	•		
12 x 4,0	0,27			•
13 x 1,0	0,10			•
13 x 1,5	0,15			•
13 x 2,5	0,22	•		•
13 x 3,0	0,25			•
14 x 1,0	0,11			•
14 x 2,0	0,20	•		•
14 x 3,0	0,28			•
15 x 1,0	0,12			•
15 x 1,5	0,17			•
15 x 2,0	0,22	•		•
15 x 3,0	0,31	•		•
15 x 4,0	0,37	•		•
16 x 1,0	0,13			•
16 x 1,5	0,18			•
16 x 2,0	0,24	•		•
16 x 2,5	0,29			•
16 x 3,0	0,33	•		•
16 x 4,0	0,41	•		



Rundrohre
Round tubes

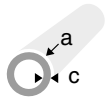
WORLD OF METALS

EN AW-		2007	6060	6082
EN AW-		Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term		Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL 5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper		T3 / T4 (F37)	T66 (F22)	T6 (F28-31)
Spez. Gew. specific weight		2,85 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x c	kg/m			
17 x 3,0	0,36	•		
18 x 1,0	0,14			•
18 x 1,5	0,21			•
18 x 2,0	0,27	•		•
18 x 2,5	0,33	•		•
18 x 3,0	0,38		•	•
18 x 4,0	0,48			•
20 x 1,0	0,16			•
20 x 1,5	0,24			•
20 x 2,0	0,31		•	•
20 x 2,5	0,37	•		•
20 x 3,0	0,43	•		•
20 x 4,0	0,54	•		•
20 x 5,0	0,64	•		•
22 x 1,0	0,18			•
22 x 1,5	0,26			•
22 x 2,0	0,34			•
22 x 2,5	0,41	•		•
22 x 3,0	0,48	•	•	•
22 x 4,0	0,61	•		
22 x 5,0	0,72	•		•
23 x 2,0	0,36	•		
24 x 1,0	0,20		•	
24 x 2,0	0,37			•
24 x 3,0	0,53	•		
25 x 1,0	0,20			•
25 x 1,5	0,30			•
25 x 2,0	0,39	•		•
25 x 2,5	0,48	•	•	•
25 x 3,0	0,56	•		•
25 x 4,0	0,71	•		•
25 x 5,0	0,85	•	•	•
25 x 6,5	1,02	•		
26 x 3,0	0,59			•
26 x 4,0	0,75	•		
27 x 3,0	0,61			•
27 x 4,0	0,78	•		
28 x 1,0	0,23	•		•
28 x 1,5	0,34			•
28 x 2,0	0,44			•
28 x 2,5	0,54			•
28 x 3,0	0,64	•		•



Rundrohre
Round tubes

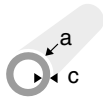
EN AW-		2007	6060	6082
EN AW-		Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term		Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL 5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper		T3 / T4 (F37)	T66 (F22)	T6 (F28-31)
Spez. Gew. specific weight		2,85 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x c	kg/m			
28 x 3,5	0,73	•		
28 x 4,0	0,81			•
28 x 5,0	0,98			•
28 x 6,0	1,12	•		
30 x 1,0	0,25		•	•
30 x 1,5	0,36			•
30 x 2,0	0,48	•	•	•
30 x 2,5	0,58	•		•
30 x 3,0	0,69	•		•
30 x 4,0	0,88	•		•
30 x 5,0	1,06	•		•
30 x 5,5	1,14	•		
30 x 6,0	1,22	•	•	
30 x 7,0	1,37	•		
30 x 7,5	1,43	•		•
30 x 10,0	1,70	•		
32 x 1,0	0,26			•
32 x 1,5	0,39			•
32 x 2,0	0,51			•
32 x 3,0	0,74	•		•
32 x 4,0	0,95	•	•	•
32 x 5,0	1,15	•		
32 x 6,0	1,32	•		
32 x 7,0	1,48	•		
32 x 10,0	1,87	•		
33 x 1,5	0,40	•		
34 x 5,0	1,23	•		
35 x 1,0	0,29			•
35 x 1,5	0,43	•		•
35 x 2,0	0,56			•
35 x 2,5	0,69	•		•
35 x 3,0	0,81	•		•
35 x 4,0	1,05	•		•
35 x 5,0	1,27	•	•	•
35 x 6,0	1,48	•		•
35 x 7,0	1,66	•		
35 x 7,5	1,75			•
35 x 8,0	1,83	•		
36 x 1,0	0,30			•
36 x 2,0	0,58			•
36 x 3,0	0,84	•		•
36 x 4,0	1,09	•		



Rundrohre
Round tubes

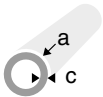
WORLD OF METALS

EN AW-		2007	6060	6082
EN AW-		Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term		Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL 5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper		T3 / T4 (F37)	T66 (F22)	T6 (F28-31)
Spez. Gew. specific weight		2,85 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x c	kg/m			
36 x 7,0	1,72	•		
36 x 8,0	1,90	•		
38 x 1,5	0,46			•
38 x 2,0	0,61			•
38 x 3,0	0,89			•
38 x 4,0	1,15	•		•
38 x 5,0	1,40	•		
38 x 6,0	1,63	•		
38 x 8,0	2,04	•		
40 x 1,0	0,33			•
40 x 1,5	0,49			•
40 x 2,0	0,64	•		•
40 x 2,5	0,80	•		•
40 x 3,0	0,94	•		•
40 x 4,0	1,22	•	•	•
40 x 5,0	1,48	•		•
40 x 6,0	1,73	•		•
40 x 8,0	2,17	•	•	•
40 x 10,0	2,54	•	•	•
40 x 15,0	3,18	•		
42 x 1,0	0,35			•
42 x 1,5	0,52			•
42 x 2,0	0,68	•		•
42 x 2,5	0,84			•
42 x 3,0	0,99			•
42 x 5,0	1,57	•		
42 x 7,0	2,08	•		
42 x 8,0	2,31			•
42 x 10,0	2,71	•		
45 x 1,0	0,37			•
45 x 1,5	0,55			•
45 x 2,0	0,73			•
45 x 2,5	0,90			•
45 x 3,0	1,07			•
45 x 4,0	1,39	•		•
45 x 5,0	1,70	•		•
45 x 6,0	1,98	•		
45 x 7,5	2,39		•	
45 x 10,0	2,97	•		•
45 x 12,5	3,45	•	•	
48 x 1,5	0,59			•
48 x 2,0	0,78			•



Rundrohre
Round tubes

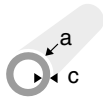
EN AW-		2007	6060	6082
EN AW-		Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term		Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL 5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper		T3 / T4 (F37)	T6 (F22)	T6 (F28-31)
Spez. Gew. specific weight		2,85 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x c	kg/m			
48 x 2,5	0,96			•
48 x 3,0	1,15			•
48 x 4,0	1,49			•
50 x 1,0	0,42			•
50 x 1,5	0,62			•
50 x 2,0	0,81	•		•
50 x 2,5	1,01			•
50 x 3,0	1,20	•		•
50 x 4,0	1,56	•	•	•
50 x 5,0	1,91	•		•
50 x 6,0	2,24	•	•	•
50 x 8,0	2,85	•	•	•
50 x 10,0	3,39	•	•	•
50 x 12,0	3,87	•		
50 x 15,0	4,45	•	•	
52 x 9,0	3,28			•
54 x 2,0	0,88			•
55 x 2,0	0,90			•
55 x 2,5	1,11			•
55 x 5,0	2,12			•
55 x 6,0	2,49	•		•
55 x 8,0	3,19		•	•
55 x 10,0	3,82	•	•	•
55 x 12,0	4,38		•	
55 x 15,0	5,09	•		
56 x 2,0	0,92			•
56 x 3,0	1,35			•
58 x 2,5	1,18	•		
58 x 10,0	4,07	•		
60 x 1,0	0,50			•
60 x 1,5	0,74			•
60 x 2,0	0,98			•
60 x 2,5	1,22			•
60 x 3,0	1,45		•	•
60 x 4,0	1,90			•
60 x 5,0	2,33	•		•
60 x 6,0	2,75			•
60 x 8,0	3,53	•	•	•
60 x 10,0	4,24	•	•	•
60 x 12,0	4,89	•		
60 x 15,0	5,73	•	•	•
60 x 20,0	6,79	•	•	•



Rundrohre
Round tubes

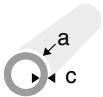
WORLD OF METALS

EN AW-		2007	6060	6082
EN AW-		Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term		Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL 5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper		T3 / T4 (F37)	T6 (F22)	T6 (F28-31)
Spez. Gew. specific weight		2,85 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x c	kg/m			
62 x 6,0	2,85			•
62 x 9,0	4,05	•		
62 x 12,0	5,09	•		
63 x 10,0	4,50			•
65 x 1,0	0,54			•
65 x 2,0	1,07			•
65 x 2,5	1,33			•
65 x 5,0	2,54	•		•
65 x 6,0	3,00		•	
65 x 8,0	3,87	•		
65 x 10,0	4,67	•	•	•
65 x 12,0	5,39	•		
65 x 15,0	6,36	•		
66 x 3,0	1,60			•
70 x 1,5	0,87			•
70 x 2,0	1,15			•
70 x 2,5	1,43			•
70 x 3,0	1,70	•		•
70 x 4,0	2,24			•
70 x 5,0	2,76		•	•
70 x 6,0	3,26	•	•	
70 x 7,0	3,74	•		•
70 x 8,0	4,21	•		•
70 x 10,0	5,09	•	•	•
70 x 12,0	5,90	•	•	
70 x 12,5	6,10	•		
70 x 15,0	7,00	•	•	•
70 x 20,0	8,48	•	•	
75 x 2,0	1,24			•
75 x 4,0	2,41		•	
75 x 5,0	2,97	•		•
75 x 8,0	4,55	•		
75 x 10,0	5,51	•		•
75 x 15,0	7,63	•		
76 x 3,0	1,86			•
76 x 4,0	2,44			•
76 x 9,0	5,11	•		
80 x 1,5	1,00			•
80 x 2,0	1,32			•
80 x 3,0	1,96			•
80 x 4,0	2,58			•
80 x 5,0	3,18	•	•	•



Rundrohre
Round tubes

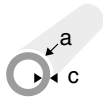
EN AW-		2007	6060	6082
EN AW-		Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term		Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL 5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper		T3 / T4 (F37)	T66 (F22)	T6 (F28-31)
Spez. Gew. specific weight		2,85 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x c	kg/m			
80 x 6,0	3,77	•		•
80 x 8,0	4,89	•	•	•
80 x 10,0	5,94	•		•
80 x 12,0	6,92	•		
80 x 12,5	7,16	•	•	
80 x 15,0	8,27	•		•
80 x 20,0	10,18	•	•	•
80 x 25,0	11,66	•	•	
80 x 30,0	12,72	•		
81 x 8,0	4,95			•
84 x 2,0	1,39			•
85 x 2,5	1,75			•
85 x 3,0	2,09			•
85 x 5,0	3,39		•	•
85 x 6,0	4,02	•		
85 x 8,0	5,23		•	
85 x 10,0	6,36	•	•	•
85 x 15,0	8,91	•	•	
85 x 20,0	11,03		•	
86 x 3,0	2,11			•
90 x 2,0	1,49			•
90 x 2,5	1,86			•
90 x 3,0	2,21			•
90 x 4,0	2,92			•
90 x 5,0	3,60		•	•
90 x 6,0	4,28			•
90 x 8,0	5,56	•	•	•
90 x 10,0	6,79	•	•	•
90 x 15,0	9,54	•	•	•
90 x 20,0	11,88	•	•	•
90 x 25,0	13,78		•	•
90 x 30,0	15,27	•		
95 x 2,5	1,96			•
95 x 7,5	5,57		•	
95 x 10,0	7,21	•		
95 x 15,0	10,18	•		
100 x 2,0	1,66			•
100 x 2,5	2,07			•
100 x 3,0	2,47	•		•
100 x 4,0	3,26			•
100 x 5,0	4,03	•		•
100 x 6,0	4,78			•



Rundrohre
Round tubes

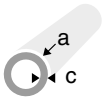
WORLD OF METALS

EN AW-		2007	6060	6082
EN AW-		Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term		Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL 5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper		T3 / T4 (F37)	T66 (F22)	T6 (F28-31)
Spez. Gew. specific weight		2,85 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x c	kg/m			
100 x 8,0	6,24	•		•
100 x 10,0	7,63	•	•	•
100 x 12,0	8,96			•
100 x 15,0	10,81	•	•	•
100 x 16,0	11,40			•
100 x 20,0	13,57	•	•	•
100 x 25,0	15,90	•		•
100 x 30,0	17,81	•	•	•
102 x 6,0	4,89			•
103 x 22,0	15,12		•	•
104 x 12,0	9,36			•
105 x 2,5	2,17			•
105 x 10,0	8,06			•
105 x 12,5	9,81			•
105 x 15,0	11,45			•
106 x 3,0	2,62			•
108 x 4,0	3,53			•
110 x 2,5	2,28			•
110 x 3,0	2,72		•	•
110 x 5,0	4,45		•	•
110 x 10,0	8,48	•		•
110 x 12,0	9,98		•	
110 x 15,0	12,09	•	•	
110 x 20,0	15,27	•	•	•
110 x 25,0	18,02		•	
110 x 30,0	20,36	•	•	
114 x 8,0	7,19			•
115 x 5,0	4,67			•
115 x 10,0	8,91		•	•
115 x 15,0	12,72		•	•
120 x 3,0	2,98			•
120 x 4,0	3,94			•
120 x 5,0	4,88	•		•
120 x 6,0	5,80			•
120 x 8,0	7,60			•
120 x 10,0	9,33	•	•	•
120 x 12,0	10,99			•
120 x 12,5	11,40			•
120 x 15,0	13,36	•	•	•
120 x 20,0	16,96	•		•
120 x 25,0	20,15	•	•	•
120 x 30,0	22,90	•	•	•



Rundrohre
Round tubes

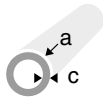
EN AW-		2007	6060	6082
EN AW-		Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term		Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL 5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper		T3 / T4 (F37)	T66 (F22)	T6 (F28-31)
Spez. Gew. specific weight		2,85 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x c	kg/m			
125 x 3,0	3,10			•
125 x 5,0	5,09		•	•
125 x 6,0	6,06			•
125 x 10,0	9,75	•	•	•
125 x 15,0	14,00	•		
125 x 16,0	14,79		•	•
125 x 20,0	17,81		•	
125 x 22,5	19,56		•	
127 x 17,0	15,86		•	•
127 x 21,0	18,88		•	•
130 x 3,0	3,23			•
130 x 4,0	4,28			•
130 x 5,0	5,30			•
130 x 10,0	10,18	•	•	
130 x 15,0	14,63	•	•	•
130 x 20,0	18,66	•	•	•
130 x 25,0	22,27			•
130 x 30,0	25,45	•	•	•
130 x 35,0	28,20		•	
133 x 3,0	3,31			•
135 x 5,0	5,51			•
135 x 9,5	10,11			•
140 x 2,0	2,34			•
140 x 5,0	5,73		•	•
140 x 7,5	8,43			•
140 x 10,0	11,03	•	•	•
140 x 15,0	15,90	•	•	•
140 x 20,0	20,36	•	•	•
140 x 25,0	24,39	•		•
140 x 30,0	27,99	•		•
150 x 3,0	3,74			•
150 x 5,0	6,15			•
150 x 7,5	9,07			•
150 x 8,0	9,64		•	
150 x 10,0	11,88	•	•	•
150 x 15,0	17,18	•	•	•
150 x 20,0	22,05	•	•	•
150 x 25,0	26,51		•	•
150 x 30,0	30,54	•	•	•
152 x 10,0	12,04			•
160 x 3,0	4,00			•
160 x 5,0	6,57	•	•	•



Rundrohre
Round tubes

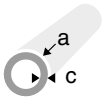
WORLD OF METALS

EN AW-		2007	6060	6082
EN AW-		Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term		Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL 5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper		T3 / T4 (F37)	T66 (F22)	T6 (F28-31)
Spez. Gew. specific weight		2,85 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x c	kg/m			
160 x 8,0	10,31			•
160 x 10,0	12,72	•	•	•
160 x 15,0	18,45	•	•	•
160 x 20,0	23,75	•	•	•
160 x 30,0	33,08	•	•	•
160 x 35,0	37,11		•	
160 x 40,0	40,72		•	
170 x 5,0	7,00	•	•	•
170 x 10,0	13,57	•	•	•
170 x 15,0	19,72		•	•
170 x 20,0	25,45		•	•
170 x 30,0	35,63	•		
180 x 5,0	7,42			•
180 x 6,0	8,86			•
180 x 10,0	14,42	•	•	•
180 x 15,0	20,99	•	•	•
180 x 20,0	27,14	•	•	•
180 x 25,0	32,87		•	
180 x 30,0	38,17	•		
180 x 40,0	47,50		•	•
185 x 10,0	14,84			•
190 x 3,0	4,76			•
190 x 5,0	7,85			•
190 x 10,0	15,27		•	•
190 x 15,0	22,27		•	
190 x 20,0	28,84	•	•	
190 x 30,0	40,72		•	
200 x 3,0	5,01			•
200 x 4,0	6,65			•
200 x 5,0	8,27			•
200 x 6,0	9,87			•
200 x 8,0	13,03			•
200 x 10,0	16,12	•	•	•
200 x 12,5	19,88	•		•
200 x 13,0	20,62			•
200 x 15,0	23,54	•	•	•
200 x 20,0	30,54	•	•	•
200 x 25,0	37,11	•	•	•
200 x 26,0	38,37			•
200 x 30,0	43,26	•	•	•
200 x 40,0	54,29		•	
200 x 50,0	63,62		•	



Rundrohre
Round tubes

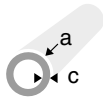
EN AW-		2007	6060	6082
EN AW-		Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term		Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL 5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper		T3 / T4 (F37)	T66 (F22)	T6 (F28-31)
Spez. Gew. specific weight		2,85 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x c	kg/m			
204 x 14,5	23,31		•	
210 x 5,0	8,69			•
210 x 10,0	16,96		•	•
210 x 15,0	24,81		•	•
210 x 20,0	32,23		•	•
210 x 25,0	39,23		•	
210 x 30,0	45,80		•	
210 x 35,0	51,95		•	•
210 x 49,0	66,92		•	
220 x 5,0	9,12			•
220 x 6,0	10,89		•	
220 x 8,0	14,39			•
220 x 10,0	17,81		•	•
220 x 12,5	22,00			•
220 x 15,0	26,08		•	•
220 x 20,0	33,93		•	
220 x 22,5	37,69		•	
220 x 25,0	41,35		•	•
220 x 30,0	48,35		•	
230 x 5,0	9,54			•
230 x 10,0	18,66			•
230 x 15,0	27,36		•	•
230 x 20,0	35,63		•	
230 x 25,0	43,47		•	•
230 x 33,0	55,14		•	
230 x 40,0	64,47		•	
235 x 25,0	44,53			•
240 x 5,0	9,97			•
240 x 10,0	19,51			•
240 x 15,0	28,63			•
240 x 20,0	37,32		•	•
240 x 30,0	53,44		•	
240 x 50,0	80,58		•	
250 x 5,0	10,39			•
250 x 10,0	20,36		•	•
250 x 15,0	29,90		•	•
250 x 20,0	39,02		•	•
250 x 25,0	47,71		•	•
250 x 30,0	55,98		•	
250 x 50,0	84,82		•	
260 x 10,0	21,21			•
260 x 20,0	40,72		•	•



Rundrohre
Round tubes

WORLD OF METALS

EN AW-		2007	6060	6082
EN AW-		Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term		Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL 5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper		T3 / T4 (F37)	T66 (F22)	T6 (F28-31)
Spez. Gew. specific weight		2,85 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x c	kg/m			
260 x 30,0	58,53		•	•
267 x 58,0	102,82		•	
270 x 10,0	22,05		•	•
270 x 17,5	37,48			•
280 x 7,0	16,21		•	
280 x 10,0	22,90		•	•
280 x 15,0	33,72		•	•
280 x 20,0	44,11			•
280 x 30,0	63,62		•	
285 x 20,0	44,96		•	•
290 x 15,0	34,99			•
290 x 20,0	45,80		•	•
300 x 4,0	10,04			•
300 x 10,0	24,60		•	•
300 x 11,5	28,14			•
300 x 15,0	36,26		•	
300 x 20,0	47,50		•	
300 x 25,0	58,32		•	•
300 x 30,0	68,71		•	
300 x 40,0	88,22		•	
300 x 50,0	106,03		•	
300 x 55,0	114,30		•	
300 x 60,0	122,15		•	
302 x 17,0	41,10		•	
303 x 18,0	43,51		•	•
303 x 26,5	62,15			•
310 x 20,0	49,20		•	
310 x 27,5	65,90			•
310 x 30,0	71,25		•	
320 x 10,0	26,30		•	•
320 x 15,0	38,81		•	•
320 x 20,0	50,89		•	
320 x 50,0	114,51		•	
322 x 17,0	43,98			•
324 x 6,5	17,51			•
325 x 17,0	44,41			•
330 x 40,0	98,39		•	
335 x 47,5	115,84			•
340 x 20,0	54,29		•	
350 x 10,0	28,84			•
350 x 16,0	45,33			•
350 x 25,0	68,92		•	



Rundrohre

Round tubes

EN AW-	2007	6060	6082
EN AW-	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term	Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code	RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL 5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper	T3 / T4 (F37)	T66 (F22)	T6 (F28-31)
Spez. Gew. specific weight	2,85 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x c	kg/m		
350 x 30,0	81,43	•	
350 x 50,0	127,23	•	
355 x 15,0	43,26		•
360 x 17,0	49,46	•	
365 x 25,5	73,43		•
370 x 35,0	99,45	•	
380 x 25,0	75,28	•	
380 x 40,0	115,36	•	
390 x 26,0	80,28		•
395 x 10,0	32,66		•
400 x 10,0	33,08	•	
400 x 16,0	52,12		•
400 x 20,0	64,47	•	
400 x 22,0	70,54	•	
400 x 30,0	94,15	•	
400 x 50,0	148,44	•	
410 x 18,0	59,85		•
430 x 50,0	161,16	•	

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.org zur Verfügung

Data sheets are available for download on www.bikar.org

... UND WAS WIR SONST NOCH FÜR SIE MACHEN KÖNNEN:

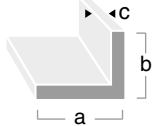
- **Abschnitte** von Handelslänge
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Zeichnungsprofile** nach Ihren Anforderungen
- **Eloxieren** (auch in verschiedenen Farbtönen)

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths
- **parts** as per drawing
- **drawing profiles** on demand
- **anodizing** (different colours)

Other alloys, dimensions and temper on request



Winkelprofile L - gleichschenkelig

L - Profiles isosceles

EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. old term	Al Mg Si0,5
Farbcode colour code	neutral
Lieferzustände temper	T66 (F22)
Spez. Gew. specific weight	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b x c	kg/m
10 x 10 x 1,0	0,051
10 x 10 x 2,0	0,10
12 x 12 x 2,0	0,12
15 x 15 x 1,5	0,12
15 x 15 x 2,0	0,15
15 x 15 x 3,0	0,22
20 x 20 x 1,5	0,16
20 x 20 x 2,0	0,21
20 x 20 x 3,0	0,30
20 x 20 x 4,0	0,39
25 x 25 x 1,5	0,20
25 x 25 x 2,0	0,26
25 x 25 x 2,5	0,32
25 x 25 x 3,0	0,38
25 x 25 x 4,0	0,50
30 x 30 x 2,0	0,31
30 x 30 x 3,0	0,46
30 x 30 x 4,0	0,60
30 x 30 x 5,0	0,74
35 x 35 x 2,0	0,37
35 x 35 x 3,0	0,54
35 x 35 x 4,0	0,71
35 x 35 x 5,0	0,88
35 x 35 x 6,0	1,04
40 x 40 x 2,0	0,42
40 x 40 x 2,5	0,52
40 x 40 x 3,0	0,62
40 x 40 x 4,0	0,82
40 x 40 x 5,0	1,01
40 x 40 x 6,0	1,20
45 x 45 x 2,0	0,48
45 x 45 x 3,0	0,70
45 x 45 x 4,0	0,93
45 x 45 x 5,0	1,15
50 x 50 x 2,0	0,53
50 x 50 x 3,0	0,79
50 x 50 x 4,0	1,04
50 x 50 x 5,0	1,28
50 x 50 x 6,0	1,52
50 x 50 x 8,0	1,99
50 x 50 x 10,0	2,43
60 x 60 x 2,0	0,64

WORLD OF METALS

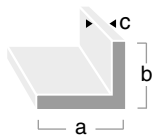
EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. old term	Al Mg Si0,5
Farbcode colour code	neutral
Lieferzustände temper	T66 (F22)
Spez. Gew. specific weight	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b x c	kg/m
60 x 60 x 2,5	0,79
60 x 60 x 3,0	0,95
60 x 60 x 4,0	1,25
60 x 60 x 5,0	1,55
60 x 60 x 6,0	1,85
60 x 60 x 8,0	2,42
60 x 60 x 10,0	2,97
70 x 70 x 2,5	0,93
70 x 70 x 5,0	1,82
70 x 70 x 6,0	2,17
70 x 70 x 7,0	2,51
80 x 80 x 3,0	1,27
80 x 80 x 4,0	1,68
80 x 80 x 5,0	2,09
80 x 80 x 6,0	2,49
80 x 80 x 8,0	3,28
80 x 80 x 10,0	4,05
100 x 100 x 3,0	1,60
100 x 100 x 4,0	2,12
100 x 100 x 5,0	2,63
100 x 100 x 6,0	3,14
100 x 100 x 8,0	4,15
100 x 100 x 10,0	5,13
120 x 120 x 8,0	5,01
120 x 120 x 10,0	6,21
120 x 120 x 12,0	7,39
160 x 160 x 12,0	9,98

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm³. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.org zur Verfügung

Data sheets are available for download on www.bikar.org



Winkelprofile L - gleichschenkelig
L-Profiles isosceles

... UND WAS WIR SONST NOCH FÜR SIE
MACHEN KÖNNEN:

- **Abschnitte** von Handelslänge
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Zeichnungsprofile** nach Ihren Anforderungen
- **Eloxieren** (auch in verschiedenen Farbtönen)

Weitere Legierungen, Abmessungen und Liefer-
zustände auf Anfrage

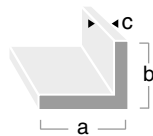
Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.org
zur Verfügung

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths
- **parts** as per drawing
- **drawing profiles** on demand
- **anodizing** (different colours)

Other alloys, dimensions and temper on request

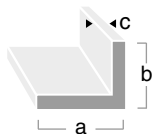
Data sheets are available for download on www.bikar.org



Winkelprofile L - ungleichschenkelig
L - Profiles scalene

EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. old term	Al Mg Si0,5
Farbcode colour code	neutral
Lieferzustände temper	T66 (F22)
Spez. Gew. specific weight	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b x c	kg/m
15 x 10 x 2,0	0,12
20 x 10 x 1,5	0,12
20 x 10 x 2,0	0,15
20 x 10 x 3,0	0,22
20 x 15 x 1,5	0,14
20 x 15 x 2,0	0,18
20 x 15 x 2,5	0,22
20 x 15 x 3,0	0,26
25 x 10 x 2,0	0,18
25 x 10 x 3,0	0,26
25 x 15 x 2,0	0,21
25 x 15 x 3,0	0,30
25 x 15 x 4,0	0,39
25 x 20 x 2,0	0,23
25 x 20 x 2,5	0,29
25 x 20 x 3,0	0,34
30 x 10 x 2,0	0,21
30 x 10 x 3,0	0,30
30 x 15 x 2,0	0,23
30 x 15 x 3,0	0,34
30 x 20 x 2,0	0,26
30 x 20 x 2,5	0,32
30 x 20 x 3,0	0,38
30 x 20 x 4,0	0,50
30 x 25 x 2,0	0,29
30 x 25 x 3,0	0,42
35 x 10 x 2,0	0,23
35 x 15 x 2,0	0,26
35 x 15 x 3,0	0,38
35 x 20 x 2,0	0,29
35 x 20 x 3,0	0,42
35 x 25 x 2,0	0,31
35 x 25 x 3,0	0,46
40 x 10 x 2,0	0,26
40 x 15 x 2,0	0,29
40 x 20 x 2,0	0,31
40 x 20 x 2,5	0,39
40 x 20 x 3,0	0,46
40 x 20 x 4,0	0,60
40 x 20 x 5,0	0,74
40 x 25 x 2,0	0,34
40 x 25 x 2,5	0,42

EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. old term	Al Mg Si0,5
Farbcode colour code	neutral
Lieferzustände temper	T66 (F22)
Spez. Gew. specific weight	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b x c	kg/m
40 x 25 x 3,0	0,50
40 x 25 x 4,0	0,66
40 x 30 x 2,0	0,37
40 x 30 x 3,0	0,54
40 x 30 x 4,0	0,71
40 x 30 x 5,0	0,88
45 x 20 x 2,0	0,34
45 x 20 x 3,0	0,50
45 x 25 x 2,0	0,37
45 x 30 x 2,0	0,39
45 x 30 x 3,0	0,58
45 x 40 x 2,0	0,45
50 x 15 x 2,0	0,34
50 x 15 x 3,0	0,50
50 x 15 x 4,0	0,66
50 x 20 x 2,0	0,37
50 x 20 x 2,5	0,46
50 x 20 x 3,0	0,54
50 x 20 x 4,0	0,71
50 x 25 x 2,0	0,39
50 x 25 x 2,5	0,49
50 x 25 x 3,0	0,58
50 x 25 x 4,0	0,77
50 x 25 x 5,0	0,95
50 x 30 x 2,0	0,42
50 x 30 x 3,0	0,62
50 x 30 x 4,0	0,82
50 x 30 x 5,0	1,01
50 x 40 x 2,0	0,48
50 x 40 x 3,0	0,70
50 x 40 x 4,0	0,93
50 x 40 x 5,0	1,15
60 x 10 x 2,0	0,37
60 x 15 x 2,0	0,39
60 x 20 x 2,0	0,42
60 x 20 x 2,5	0,52
60 x 20 x 3,0	0,62
60 x 25 x 2,5	0,56
60 x 25 x 3,0	0,66
60 x 25 x 4,0	0,87
60 x 30 x 2,0	0,48
60 x 30 x 3,0	0,70



Winkelprofile L - ungleichschenkelig

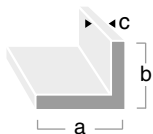
L - Profiles scalene

EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. old term	Al Mg Si0,5
Farbcode colour code	neutral
Lieferzustände temper	T66 (F22)
Spez. Gew. specific weight	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b x c	kg/m
60 x 30 x 4,0	0,93
60 x 30 x 5,0	1,15
60 x 35 x 4,0	0,98
60 x 40 x 2,0	0,53
60 x 40 x 3,0	0,79
60 x 40 x 4,0	1,04
60 x 40 x 5,0	1,28
60 x 40 x 6,0	1,52
60 x 50 x 4,0	1,14
70 x 15 x 2,0	0,45
70 x 20 x 2,0	0,48
70 x 25 x 2,5	0,62
70 x 30 x 2,0	0,53
70 x 30 x 3,0	0,79
70 x 50 x 3,0	0,95
75 x 50 x 5,0	1,62
80 x 15 x 2,0	0,50
80 x 20 x 2,0	0,53
80 x 25 x 2,5	0,69
80 x 30 x 3,0	0,87
80 x 40 x 2,0	0,64
80 x 40 x 3,0	0,95
80 x 40 x 4,0	1,25
80 x 40 x 5,0	1,55
80 x 40 x 6,0	1,85
80 x 40 x 8,0	2,42
80 x 50 x 4,0	1,36
80 x 50 x 5,0	1,69
80 x 50 x 6,0	2,01
80 x 60 x 4,0	1,47
80 x 60 x 6,0	2,17
80 x 60 x 8,0	2,85
80 x 60 x 10,0	3,51
90 x 30 x 2,5	0,79
100 x 20 x 2,0	0,64
100 x 30 x 3,0	1,03
100 x 30 x 4,0	1,36
100 x 40 x 3,0	1,11
100 x 40 x 4,0	1,47
100 x 40 x 6,0	2,17
100 x 50 x 3,0	1,19
100 x 50 x 4,0	1,58

EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. old term	Al Mg Si0,5
Farbcode colour code	neutral
Lieferzustände temper	T66 (F22)
Spez. Gew. specific weight	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b x c	kg/m
100 x 50 x 5,0	1,96
100 x 50 x 6,0	2,33
100 x 50 x 8,0	3,07
100 x 50 x 10,0	3,78
100 x 60 x 6,0	2,49
120 x 20 x 2,0	0,75
120 x 20 x 2,5	0,93
120 x 40 x 3,0	1,27
120 x 40 x 4,0	1,68
120 x 50 x 5,0	2,23
120 x 60 x 2,0	0,96
120 x 60 x 6,0	2,82
120 x 60 x 8,0	3,72
120 x 80 x 3,0	1,60
120 x 80 x 8,0	4,15
120 x 100 x 4,0	2,33
130 x 30 x 3,0	1,27
140 x 40 x 3,0	1,43
150 x 20 x 2,0	0,91
150 x 40 x 4,0	2,01
150 x 50 x 4,0	2,12
150 x 50 x 8,0	4,15
150 x 75 x 8,0	4,69
150 x 75 x 10,0	5,81
150 x 100 x 5,0	3,31
150 x 100 x 10,0	6,48
180 x 80 x 10,0	6,75
180 x 150 x 6,0	5,25
200 x 100 x 10,0	7,83

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm³. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!



Winkelprofile L - ungleichschenkelig

L - Profiles scalene

... UND WAS WIR SONST NOCH FÜR SIE MACHEN KÖNNEN:

- **Abschnitte** von Handelslänge
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Zeichnungsprofile** nach Ihren Anforderungen
- **Eloxieren** (auch in verschiedenen Farbtönen)

Nicht aufgeführte Abmessungen und Legierungen können wir selbstverständlich über Neuproduktion anbieten!

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths
- **parts** as per drawing
- **drawing profiles** on demand
- **anodizing** (different colours)

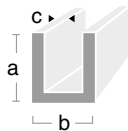
Other dimensions and alloys on request

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.org zur Verfügung

Data sheets are available for download on www.bikar.org

WORLD OF METALS

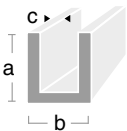




U - Profile
U - Profiles

EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. old term	Al Mg Si0,5
Farbcode colour code	neutral
Lieferzustände temper	T66 (F22)
Spez. Gew. specific weight	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b x a x c	kg/m
8 x 8 x 8 x 1,0	0,06
10 x 10 x 10 x 1,0	0,08
8 x 10 x 8 x 1,5	0,09
10 x 10 x 10 x 1,5	0,11
10 x 10 x 10 x 2,0	0,14
20 x 10 x 20 x 2,0	0,25
12 x 12 x 12 x 2,0	0,17
15 x 15 x 15 x 1,5	0,17
15 x 15 x 15 x 2,0	0,22
20 x 15 x 20 x 1,5	0,21
20 x 15 x 20 x 2,0	0,28
25 x 15 x 25 x 1,5	0,25
10 x 20 x 10 x 2,0	0,19
15 x 20 x 15 x 2,0	0,25
20 x 20 x 20 x 1,5	0,23
20 x 20 x 20 x 2,0	0,30
20 x 20 x 20 x 3,0	0,44
25 x 20 x 25 x 2,0	0,36
30 x 20 x 30 x 2,0	0,41
40 x 20 x 40 x 2,0	0,52
40 x 20 x 40 x 2,5	0,64
40 x 20 x 40 x 4,0	0,99
15 x 25 x 15 x 1,5	0,21
15 x 25 x 15 x 2,0	0,28
20 x 25 x 20 x 2,0	0,33
20 x 25 x 20 x 3,0	0,48
25 x 25 x 25 x 2,0	0,38
25 x 25 x 25 x 3,0	0,56
15 x 30 x 15 x 2,0	0,30
15 x 30 x 15 x 3,0	0,44
20 x 30 x 20 x 2,0	0,36
20 x 30 x 20 x 3,0	0,52
30 x 30 x 30 x 2,0	0,46
30 x 30 x 30 x 3,0	0,68
30 x 30 x 30 x 4,0	0,89
40 x 30 x 40 x 3,0	0,84
20 x 35 x 20 x 2,0	0,38
35 x 35 x 35 x 2,0	0,55
35 x 35 x 35 x 3,0	0,80
20 x 40 x 20 x 2,0	0,41
20 x 40 x 20 x 2,5	0,51
20 x 40 x 20 x 3,0	0,60

EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. old term	Al Mg Si0,5
Farbcode colour code	neutral
Lieferzustände temper	T66 (F22)
Spez. Gew. specific weight	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b x a x c	kg/m
20 x 40 x 20 x 4,0	0,78
30 x 40 x 30 x 2,0	0,52
30 x 40 x 30 x 3,0	0,76
30 x 40 x 30 x 4,0	0,99
40 x 40 x 40 x 2,0	0,63
40 x 40 x 40 x 2,5	0,78
40 x 40 x 40 x 3,0	0,92
40 x 40 x 40 x 4,0	1,21
40 x 40 x 40 x 5,0	1,49
60 x 40 x 60 x 4,0	1,64
25 x 45 x 25 x 3,0	0,72
45 x 45 x 45 x 2,5	0,88
20 x 50 x 20 x 2,0	0,46
25 x 50 x 25 x 2,5	0,64
30 x 50 x 30 x 2,0	0,57
30 x 50 x 30 x 3,0	0,84
30 x 50 x 30 x 4,0	1,10
40 x 50 x 40 x 3,0	1,00
40 x 50 x 40 x 4,0	1,32
40 x 50 x 40 x 5,0	1,62
50 x 50 x 50 x 2,0	0,79
50 x 50 x 50 x 3,0	1,17
50 x 50 x 50 x 4,0	1,53
50 x 50 x 50 x 5,0	1,89
45 x 55 x 45 x 2,0	0,76
20 x 60 x 20 x 2,0	0,52
30 x 60 x 30 x 3,0	0,92
30 x 60 x 30 x 4,0	1,21
40 x 60 x 40 x 2,5	0,91
40 x 60 x 40 x 3,0	1,09
40 x 60 x 40 x 4,0	1,43
40 x 60 x 40 x 5,0	1,76
50 x 60 x 50 x 3,0	1,25
60 x 60 x 60 x 4,0	1,86
60 x 60 x 60 x 5,0	2,30
25 x 65 x 25 x 2,5	0,74
40 x 65 x 40 x 6,0	2,15
55 x 65 x 55 x 2,5	1,15
35 x 70 x 35 x 3,0	1,09
40 x 70 x 40 x 4,0	1,53
20 x 80 x 20 x 2,0	0,63
30 x 80 x 30 x 3,0	1,09



U - Profile
U - Profiles

EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. old term	Al Mg Si0,5
Farbcode colour code	neutral
Lieferzustände temper	T66 (F22)
Spez. Gew. specific weight	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b x a x c	kg/m
40 x 80 x 40 x 3,0	1,25
40 x 80 x 40 x 4,0	1,64
40 x 80 x 40 x 5,0	2,03
40 x 80 x 40 x 6,0	2,40
45 x 80 x 45 x 6,0	2,56
50 x 80 x 50 x 5,0	2,30
60 x 80 x 60 x 5,0	2,57
40 x 86 x 40 x 3,0	1,30
50 x 90 x 50 x 3,0	1,49
20 x 100 x 20 x 2,0	0,73
40 x 100 x 40 x 3,0	1,41
50 x 100 x 50 x 3,0	1,57
50 x 100 x 50 x 5,0	2,57
50 x 100 x 50 x 6,0	3,05
50 x 100 x 50 x 8,0	3,97
50 x 100 x 50 x 10,0	4,86
100 x 100 x 100 x 5,0	3,92
40 x 106 x 40 x 3,0	1,46
40 x 120 x 40 x 3,0	1,57
45 x 120 x 45 x 10,0	5,13
55 x 120 x 55 x 6,0	3,53
60 x 120 x 60 x 8,0	4,84
65 x 120 x 65 x 7,5	4,76
40 x 140 x 40 x 3,0	1,73
60 x 140 x 60 x 8,0	5,27
50 x 150 x 50 x 10,0	6,21
80 x 160 x 80 x 8,0	6,57
80 x 160 x 80 x 10,0	8,10
40 x 200 x 40 x 3,0	2,22
100 x 200 x 100 x 12,0	12,18



WORLD OF METALS

... UND WAS WIR SONST NOCH FÜR SIE
MACHEN KÖNNEN:

- **Abschnitte** von Handelslänge
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Zeichnungsprofile** nach Ihren Anforderungen
- **Eloxieren** (auch in verschiedenen Farbtönen)

Weitere Legierungen, Abmessungen und Liefer-
zustände auf Anfrage

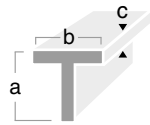
FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths
- **parts** as per drawing
- **drawing profiles** on demand
- **anodizing** (different colours)

Other alloys, dimensions and temper on request

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.org
zur Verfügung

Data sheets are available for download on www.bikar.org



T - Profile
T - Profiles

EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. old term	Al Mg Si0,5
Farbcode colour code	neutral
Lieferzustände temper	T66 (F22)
Spez. Gew. specific weight	2,70 g/cm³
Abm./dim. b x a x c	kg/m
15 x 15 x 1,5	0,12
15 x 15 x 2,0	0,15
15 x 15 x 3,0	0,22
20 x 20 x 2,0	0,21
20 x 20 x 3,0	0,30
25 x 25 x 2,0	0,26
25 x 25 x 3,0	0,38
30 x 30 x 2,0	0,31
30 x 30 x 3,0	0,46
35 x 35 x 3,0	0,54
40 x 20 x 2,0	0,31
40 x 40 x 2,0	0,42
40 x 40 x 3,0	0,62
40 x 40 x 4,0	0,82
40 x 60 x 5,0	1,28
50 x 50 x 3,0	0,79
50 x 50 x 4,0	1,04
50 x 50 x 5,0	1,28
50 x 80 x 4,0	1,36
60 x 40 x 5,0	1,28
60 x 60 x 4,0	1,25
60 x 60 x 6,0	1,85
60 x 100 x 5,0	2,09
80 x 50 x 4,0	1,36
80 x 80 x 4,0	1,68
80 x 80 x 7,0	2,89
100 x 40 x 3,0	1,11
100 x 60 x 5,0	2,09
100 x 100 x 6,0	3,14



... UND WAS WIR SONST NOCH FÜR SIE
MACHEN KÖNNEN:

- **Abschnitte** von Handelslänge
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Zeichnungsprofile** nach Ihren Anforderungen
- **Eloxieren** (auch in verschiedenen Farbtönen)

Weitere Legierungen, Abmessungen und Liefer-
zustände auf Anfrage

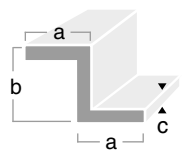
FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths
- **parts** as per drawing
- **drawing profiles** on demand
- **anodizing** (different colours)

Other alloys, dimensions and temper on request

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.org
zur Verfügung

Data sheets are available for download on www.bikar.org

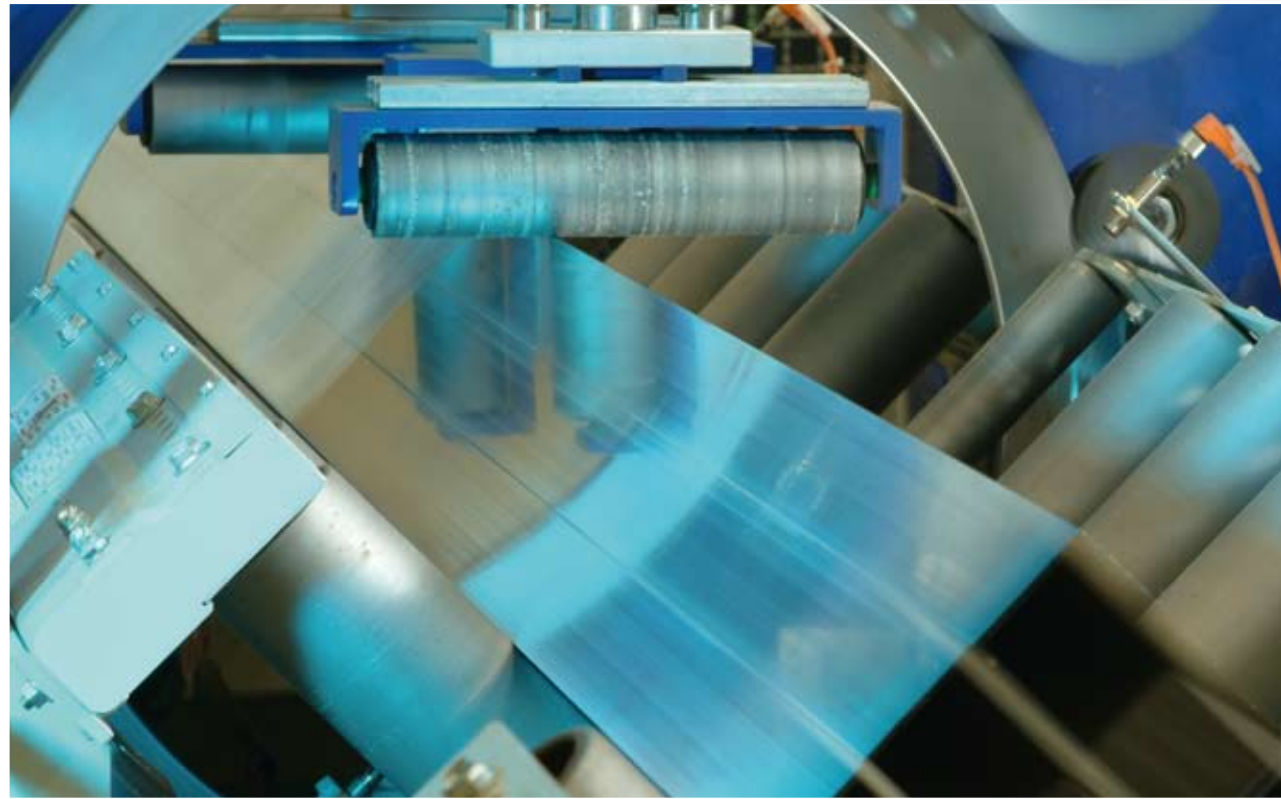


Z - Profile
Z - Profiles

EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. old term	Al Mg Si0,5
Farbcode colour code	neutral
Lieferzustände temper	T66 (F22)
Spez. Gew. specific weight	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b x a x c	kg/m
15 x 15 x 15 x 2,0	0,22
17 x 32 x 17 x 2,0	0,33
18 x 43 x 18 x 3,0	0,59
20 x 20 x 20 x 2,0	0,30
25 x 25 x 25 x 2,0	0,38
25 x 25 x 25 x 3,0	0,56
25 x 80 x 25 x 2,5	0,84
30 x 30 x 30 x 3,0	0,68
30 x 40 x 30 x 3,0	0,76
40 x 40 x 40 x 3,0	0,92

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.org
zur Verfügung

Data sheets are available for download on www.bikar.org



... UND WAS WIR SONST NOCH FÜR SIE
MACHEN KÖNNEN:

- **Abschnitte** von Handelslänge
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Zeichnungsprofile** nach Ihren Anforderungen
- **Eloxieren** (auch in verschiedenen Farbtönen)

Weitere Legierungen, Abmessungen und Liefer-
zustände auf Anfrage

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **cuttings** in nearly all requested lengths
- **parts** as per drawing
- **drawing profiles** on demand
- **anodizing** (different colours)

Other alloys, dimensions and temper on request