

# LAGERLISTE STOCK LIST

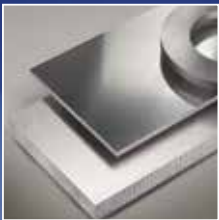
## Aluminium



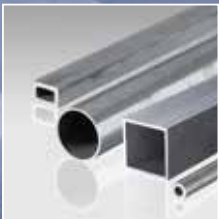
■ PLATTEN  
PLATES



■ STANGEN  
BARS



■ PLATTEN & BLECHE  
PLATES & SHEETS



■ ROHRE  
TUBES



■ PROFILE  
PROFILES



ALUMINIUM / ALUMINIUM

KUPFER / COPPER

MESSING / BRASS

BRONZE / BRONZE

BIKAR-METALLE GmbH  
Industriestraße  
D-57319 Bad Berleburg

 +49-2751-9551-111  
 +49-2751-9551-555

 [info@bikar.com](mailto:info@bikar.com)  
 [www.bikar.com](http://www.bikar.com)

**BIKAR  
METALLE**



## WILLKOMMEN IN DER WELT DER METALLE

### Sehr geehrte Geschäftspartnerin, sehr geehrter Geschäftspartner,

beim Überarbeiten dieser Lagerliste ist uns bewusst geworden, was sich seit der letzten Ausgabe alles verändert hat. Haben wir zuvor von einem Lagerbestand von 30.000 t gesprochen, lagern wir mittlerweile über 60.000 t Material für Sie ein. Doch nicht nur bei den Lagerbeständen hat sich einiges verändert. So haben wir gleichzeitig in unseren hochmodernen Maschinenpark investiert, um Ihnen weiterhin besten Service, schnelle Lieferzeiten und Top-Qualität bieten zu können. In 2015 eröffneten wir zwei neue Werke mit einer zusätzlichen Produktionsfläche von über 17.000 m<sup>2</sup> und konnten somit unsere Kapazitäten nahezu verdoppeln. In 2018 folgte der Bau eines speziellen Hochregallagers für Stangen und Profile sowie einer neuen Firmenzentrale an unserem Stammsitz im südwestfälischen Bad Berleburg.

Diese rasante Entwicklung kann natürlich nur mit einem treuen Kundenstamm bewerkstelligt werden. Daher bedanken wir uns an dieser Stelle bei Ihnen als Kunde für Ihr Vertrauen und Ihre Treue, die Sie der Familie BIKAR und allen unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern entgegengebracht haben. Ohne Sie wäre diese Entwicklung nicht möglich gewesen.

Claudia Bikar  
Geschäftsleitung  
Dipl.-Kauffrau

Pascal Bikar  
Geschäftsleitung  
Master of Int. Business & Finance  
Dipl.-Kfm, MIB















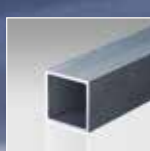
## WELCOME TO THE WORLD OF METALS

### Dear Business Partner,

*A lot has changed since the last time we reviewed our stock list. In addition to increasing our total stock level from 30,000 t to over 60,000 t of material available, we have also continued to invest in ultra-modern machinery to provide you with the best service, fastest deliveries and top quality. In 2015, we opened two new plants with an additional production area of over 17,000 m<sup>2</sup>, allowing us to nearly double our capacities. In 2018 this will be followed by a special high-bay warehouse for bars and profiles in addition to a new head office at our headquarters in Bad Berleburg - located in the heart of Germany.*

*Of course this rapid development can only be achieved with a loyal customer base. That is why we would like to take this opportunity to thank you as a valued customer, for the loyalty and trust you have placed in the BIKAR family and all of our employees. This development would simply not have been possible without you.*

## ALUMINIUM

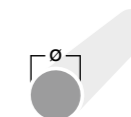
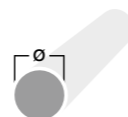
	<b>Rundstangen</b> <i>Round bars</i>	<b>S. 8-19</b>		<b>Rechteckrohre</b> <i>Rectangular tubes</i>	<b>S. 64-65</b>
	<b>Gussbolzen</b> <i>Cast round bars</i>	<b>S. 20-21</b>		<b>Rundrohre</b> <i>Round tubes</i>	<b>S. 66-79</b>
	<b>Vierkantstangen</b> <i>Square bars</i>	<b>S. 22-23</b>		<b>Winkelprofile</b> <i>Angle profiles</i>	<b>S. 80-83</b>
	<b>Sechskantstangen</b> <i>Hexagon bars</i>	<b>S. 24</b>		<b>U-Profile</b> <i>U-profiles</i>	<b>S. 84-85</b>
	<b>Flachstangen</b> <i>Flat bars</i>	<b>S. 25-31</b>		<b>T-Profile</b> <i>T-profiles</i>	<b>S. 86</b>
	<b>Bleche und Platten</b> <i>Sheets and plates</i>	<b>S. 34-41</b>		<b>Z-Profile</b> <i>Z-profiles</i>	<b>S. 87</b>
	<b>FORMODAL®-Platten</b> <i>FORMODAL® plates</i>	<b>S. 42-57</b>			
	<b>Riffelbleche</b> <i>Tread plates</i>	<b>S. 58-59</b>			
	<b>Vierkantrohre</b> <i>Square tubes</i>	<b>S. 62-63</b>			

# STANGEN BARS

Stangen / bars		
Form / shape	Legierung / alloy	Seite / page
Rundstangen <i>round bars</i>	1050A Al99,5	8 – 10
	1350A E Al99,5	
	2007 Al Cu4 Pb Mg Mn	
	2011 Al Cu6 Bi Pb	
	2017A Al Cu4 Mg Si (A)	11 – 13
	2024 Al Cu4 Mg1	
	5083 Al Mg4,5 Mn0,7	
	5754 Al Mg3	
	6012 Al Mg Si Pb	14 – 16
	6026 Al Mg Si Bi	
	6060 Al Mg Si	
	6061 Al Mg1 Si Cu	
	6082 Al Si1 Mg Mn	17 – 19
	7020 Al Zn4,5 Mg1	
7022 Al Zn5 Mg3 Cu		
7075 Al Zn5,5 Mg Cu		
Gussbolzen <i>cast round bars</i>	2007 Al Cu4 Pb Mg Mn	20 – 21
	5083 Al Mg4,5 Mn0,7	
	6082 Al Si1 Mg Mn	
	7075 Al Zn5,5 Mg Cu	
Vierkantstangen <i>square bars</i>	2007 Al Cu4 Pb Mg Mn	22 – 23
	2011 Al Cu6 Bi Pb	
	6060 Al Mg Si	
	6082 Al Si1 Mg Mn	
Sechskantstangen <i>hexagon bars</i>	2007 Al Cu4 Pb Mg Mn	24
	6012 Al Mg Si Pb	
	6082 Al Si1 Mg Mn	
Flachstangen <i>flat bars</i>	1350A E Al99,5	25 – 31
	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

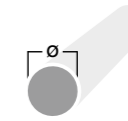
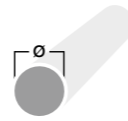
Round bars drawn  extruded

EN AW-	1050A	1350A	2007	2011
EN AW-	Al 99,5	E Al99,5 (A)	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Cu6 Bi Pb
alte Bez. old term	Al 99,5	E-Al	Al Cu Mg Pb	Al Cu Bi Pb
Farbcode colour code	RAL 9004 schwarz black		RAL 9004 schwarz black	RAL 3020 verkehrsrot traffic red
Lieferzustände temper	O / H111, F / H112, H14, H16, H18	H14 / H16 / H18	T3 (F34) / T4 (F37)	T4 / T6 / T8
Spez.Gew. spec.wght.	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,85 g/cm <sup>3</sup>	2,82 g/cm <sup>3</sup>
Ø mm	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .		
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	○ ●	○ ●	○ ●

Rundstangen gezogen  gepresst

Round bars drawn  extruded

EN AW-	1050A	1350A	2007	2011
EN AW-	Al 99,5	E Al99,5 (A)	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Cu6 Bi Pb
alte Bez. old term	Al 99,5	E-Al	Al Cu Mg Pb	Al Cu Bi Pb
Farbcode colour code	RAL 9004 schwarz black		RAL 9004 schwarz black	RAL 3020 verkehrsrot traffic red
Lieferzustände temper	O / H111, F / H112, H14, H16, H18	H14 / H16 / H18	T3 (F34) / T4 (F37)	T4 / T6 / T8
Spez.Gew. spec.wght.	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,85 g/cm <sup>3</sup>	2,82 g/cm <sup>3</sup>
Ø mm	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .		
58	7,13	○ ●	○ ●	○ ●
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	●	●	●



Rundstangen gezogen  gepresst

Round bars drawn  extruded

Weitere Abmessungen auf Anfrage  
Other dimensions on request

EN AW-	1050A	1350A	2007	2011
EN AW-	Al 99,5	E Al99,5 (A)	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Cu6 Bi Pb
alte Bez. old term	Al 99,5	E-Al	Al Cu Mg Pb	Al Cu Bi Pb
Farbcode colour code	RAL 9004 schwarz black		RAL 9004 schwarz black	RAL 3020 verkehrsrot traffic red
Lieferzustände temper	0 / H111, F / H112, H14, H16, H18	H14 / H16 / H18	T3 (F34) / T4 (F37)	T4 / T6 / T8
Spez.Gew. spec.wght.	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,85 g/cm <sup>3</sup>	2,82 g/cm <sup>3</sup>
Ø mm	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .		
370	290,16		•	•
380	306,06		•	•
390	322,38		•	•
400	339,12		•	•
410	356,29		•	•
420	373,88		•	•
430	391,90		•	•
440	410,34		•	•
450	429,20		•	•

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm<sup>3</sup>. 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 und Lieferzustände auf Anfrage

Other alloys and temper on request

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter [www.bikar.com](http://www.bikar.com) zur Verfügung

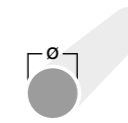
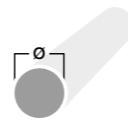
Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://www.bikar.com)



Rundstangen gezogen  gepresst

Round bars drawn  extruded

EN AW-	2017A	2024	5083	5754
EN AW-	Al Cu4 Mg Si (A)	Al Cu4 Mg1	Al Mg4,5 Mn0,7	Al Mg3
alte Bez. old term	Al Cu Mg1	Al Cu Mg2	Al Mg4,5 Mn	Al Mg3
Farbcode colour code	RAL 6002 laubgrün leaf green	RAL 2004 orange orange	RAL 8002 signalbraun signal brown	RAL 1023 verkehrsgelb traffic yellow
Lieferzustände temper	T3 / T4	T3 / T4	0 / H111 / H112 (F27)	H111 / H112 (F18)
Spez.Gew. spec.wght.	2,80 g/cm <sup>3</sup>	2,77 g/cm <sup>3</sup>	2,66 g/cm <sup>3</sup>	2,66 g/cm <sup>3</sup>
Ø mm	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .		
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	○ ●	●	○ ●



Rundstangen gezogen  gepresst

Round bars drawn  extruded

EN AW-	2017A	2024	5083	5754
EN AW-	Al Cu4 Mg Si (A)	Al Cu4 Mg1	Al Mg4,5 Mn0,7	Al Mg3
alte Bez. old term	Al Cu Mg1	Al Cu Mg2	Al Mg4,5 Mn	Al Mg3
Farbcode colour code	RAL 6002 laubgrün leaf green	RAL 2004 orange orange	RAL 8002 signalbraun signal brown	RAL 1023 verkehrsgelb traffic yellow
Lieferzustände temper	T3 / T4	T3 / T4	O / H111 / H112 (F27)	H111 / H112 (F18)
Spez.Gew. spec.wght.	2,80 g/cm <sup>3</sup>	2,77 g/cm <sup>3</sup>	2,66 g/cm <sup>3</sup>	2,66 g/cm <sup>3</sup>
Ø mm	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .		
58	7,13	○ ●	●	○ ●
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	●	●	●

Rundstangen gezogen  gepresst

Round bars drawn  extruded

Weitere Abmessungen auf Anfrage  
Other dimensions on request

EN AW-	2017A	2024	5083	5754
EN AW-	Al Cu4 Mg Si (A)	Al Cu4 Mg1	Al Mg4,5 Mn0,7	Al Mg3
alte Bez. old term	Al Cu Mg1	Al Cu Mg2	Al Mg4,5 Mn	Al Mg3
Farbcode colour code	RAL 6002 laubgrün leaf green	RAL 2004 orange orange	RAL 8002 signalbraun signal brown	RAL 1023 verkehrsgelb traffic yellow
Lieferzustände temper	T3 / T4	T3 / T4	O / H111 / H112 (F27)	H111 / H112 (F18)
Spez.Gew. spec.wght.	2,80 g/cm <sup>3</sup>	2,77 g/cm <sup>3</sup>	2,66 g/cm <sup>3</sup>	2,66 g/cm <sup>3</sup>
Ø mm	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .		
370	290,16	●	●	●
380	306,06	●	●	●
390	322,38	●	●	●
400	339,12	●	●	●
410	356,29	●	●	●
420	373,88	●	●	●
430	391,90	●	●	●
440	410,34	●	●	●
450	429,20	●	●	●

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm<sup>3</sup>. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- Abschnitte von Handelslänge
- Fertigteile nach Zeichnung bearbeitet

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

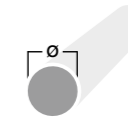
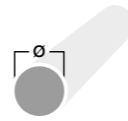
Weitere Legierungen und Lieferzustände auf Anfrage

Other alloys and temper on request

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter [www.bikar.com](http://www.bikar.com) zur Verfügung

Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://www.bikar.com)





Rundstangen gezogen  gepresst

Round bars drawn  extruded

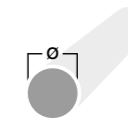
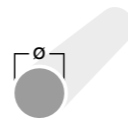
EN AW-	6012	6026	6060	6061	6082
EN AW-	Al Mg Si Pb	Al Mg Si Bi	Al Mg Si	Al Mg1 Si Cu	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term	Al Mg Si Pb	-	Al Mg Si0,5	Al Mg1 Si Cu	Al Mg Si1
Farbcode colour code	RAL 9010 weiß white		neutral		RAL5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper	T6 (F28)	T6511	T66 (F22)	T6 / T651	T6 / T6511
Spez.Gew. spec.wght.	2,75 g/cm³	2,72 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Ø mm	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm³.			
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-	6012	6026	6060	6061	6082
EN AW-	Al Mg Si Pb	Al Mg Si Bi	Al Mg Si	Al Mg1 Si Cu	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term	Al Mg Si Pb	-	Al Mg Si0,5	Al Mg1 Si Cu	Al Mg Si1
Farbcode colour code	RAL 9010 weiß white		neutral		RAL5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper	T6 (F28)	T6511	T66 (F22)	T6 / T651	T6 / T6511
Spez.Gew. spec.wght.	2,75 g/cm³	2,72 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Ø mm	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm³.			
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

Weitere Abmessungen auf Anfrage  
Other dimensions on request

EN AW-	6012	6026	6060	6061	6082
EN AW-	Al Mg Si Pb	Al Mg Si Bi	Al Mg Si	Al Mg1 Si Cu	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term	Al Mg Si Pb	-	Al Mg Si0,5	Al Mg1 Si Cu	Al Mg Si1
Farbcode colour code	RAL 9010 weiß white		neutral		RAL5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper	T6 (F28)	T6511	T66 (F22)	T6 / T651	T6 / T6511
Spez.Gew. spec.wght.	2,75 g/cm <sup>3</sup>	2,72 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
Ø mm	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .			
410	356,29			•	•
420	373,88			•	•
430	391,90			•	•
440	410,34			•	•
450	429,20			•	•

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm<sup>3</sup>. 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 und Lieferzustände auf Anfrage

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

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

Other alloys and temper on request

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter [www.bikar.com](http://www.bikar.com) zur Verfügung

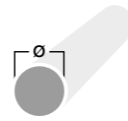
Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://www.bikar.com)



Rundstangen gezogen  gepresst

Round bars drawn  extruded

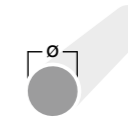
EN AW-	7020	7022	7075
EN AW-	Al Zn4,5 Mg1	Al Zn5 Mg3 Cu	Al Zn5,5 Mg Cu
alte Bez. old term	Al Zn4,5 Mg1	Al Zn Mg Cu0,5	Al Zn Mg Cu1,5
Farbcode colour code	RAL 3015 hellrosa light pink	RAL 7035 lichtgrau light grey	RAL 4005 blaulila blue lilac
Lieferzustände temper	T6 (F35)	T6 (F48)	T6 (F48-52)
Spez.Gew. spec.wght.	2,77 g/cm <sup>3</sup>	2,78 g/cm <sup>3</sup>	2,80 g/cm <sup>3</sup>
Ø mm	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .	
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-	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 (F35)	T6 (F48)	T6 (F48-52)
Spez.Gew. spec.wght.	2,77 g/cm <sup>3</sup>	2,78 g/cm <sup>3</sup>	2,80 g/cm <sup>3</sup>
Ø mm	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .	
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	•	•



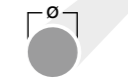
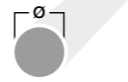
Rundstangen gepresst

Round bars extruded

Weitere Abmessungen auf Anfrage  
Other 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 (F35)	T6 (F48)	T6 (F48-52)
Spez.Gew. spec.wght.	2,77 g/cm <sup>3</sup>	2,78 g/cm <sup>3</sup>	2,80 g/cm <sup>3</sup>
Ø mm	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .	
410	356,29		•
420	373,88		•
430	391,90		•
440	410,34		•
450	429,20		•





**Gussbolzen - homogenisiert und abgedreht - mit Plus toleranz**

Cast round bars - homogenized and desurfaced - plus tolerance

Weitere Abmessungen auf Anfrage  
Other dimensions on request

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/cm <sup>3</sup>	2,66 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,80 g/cm <sup>3</sup>
Ø mm	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,85 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,85 g/cm <sup>3</sup> .		
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	•	•	•
610	832,48	•	•	•

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,85 g/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,85 g/cm<sup>3</sup>. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

**Gussbolzen - homogenisiert und abgedreht - mit Plus toleranz**

Cast round bars - homogenized and desurfaced - plus tolerance

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

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

Weitere Legierungen und Lieferzustände auf Anfrage

Herstelllängen: ca. 1.000 mm  
homogenisiert und abgedreht - mit Plus toleranz

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter [www.bikar.com](http://www.bikar.com) zur Verfügung

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

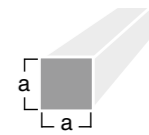
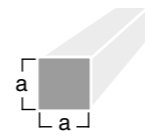
- **cuttings** in nearly all requested lengths
- **parts** as per drawing

Other alloys and temper on request

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

Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://www.bikar.com)





**Vierkantstangen gepresst**  
Square bars extruded

Weitere Abmessungen auf Anfrage  
Other dimensions on request

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/cm <sup>3</sup>	2,82 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	
mm a x a	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .			
4 x 4	0,04	•	•		
5 x 5	0,07	•	•		
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	•	•	•	

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm<sup>3</sup>. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter [www.bikar.com](http://www.bikar.com) zur Verfügung

Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://www.bikar.com)

**Vierkantstangen gepresst**  
Square bars extruded

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

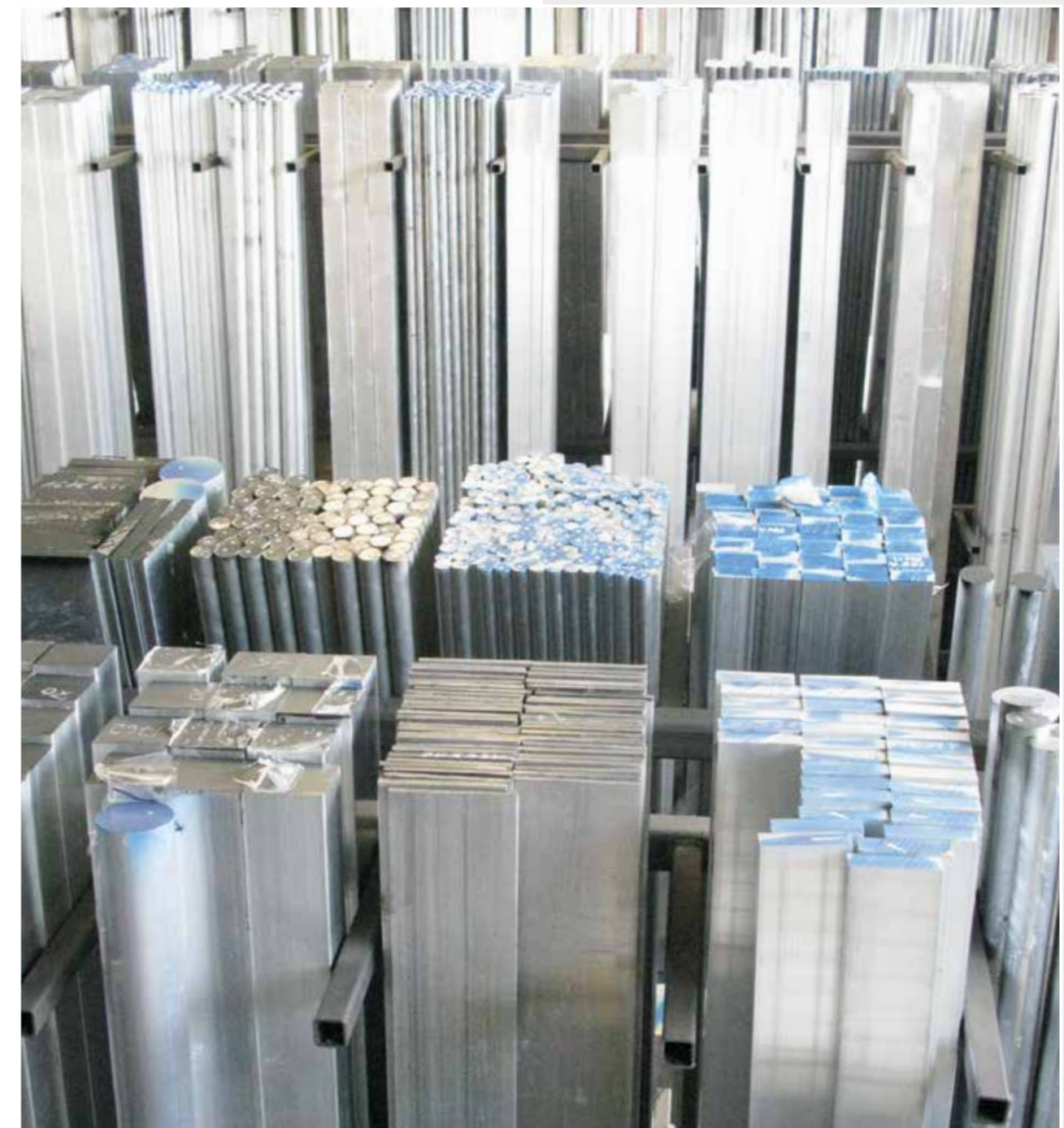
- **Abschnitte** von Handelslänge
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet

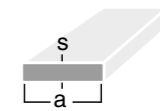
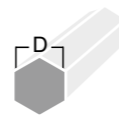
Weitere Legierungen und Lieferzustände auf Anfrage

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

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

Other alloys and temper on request





**Sechskantstangen gepresst**

Hexagon bars extruded

EN AW-	2007	6012	6082
EN AW-	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si Pb	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term	Al Cu Mg Pb	Al Mg Si Pb	Al Mg Si1
Farbcode colour code	RAL 9004 schwarz black	RAL 9010 weiß white	RAL 5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper	T3 (F37)	T6 (F28)	T4, T6 (F28)
Spez.Gew. spec. wght.	2,85 g/cm <sup>3</sup>	2,75 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
D/hex mm	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .	
4	0,04	•	
5	0,06	•	
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.com](http://www.bikar.com) zur Verfügung

Weitere Abmessungen auf Anfrage  
Other dimensions on request

**WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:**

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

**Weitere Legierungen und Lieferzustände auf Anfrage**

**FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:**

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

**Other alloys and temper on request**



Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

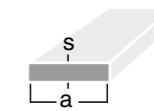
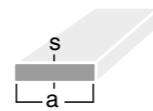
The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm<sup>3</sup>. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://www.bikar.com)

**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/cm <sup>3</sup>	2,85 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
a x s mm	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .		
5 x 2	0,03		•	
6 x 2	0,03		•	
6 x 3	0,05		•	
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		•	



Flachstangen gepresst

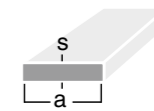
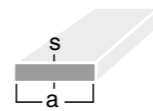
Flat bars extruded

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/cm <sup>3</sup>	2,85 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
a x s mm	kg / m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .		
25 x 4	0,27		•	
25 x 5	0,34	•	•	
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	•	•	•
35 x 30	2,84	•		
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	•	•	•

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/cm <sup>3</sup>	2,85 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
a x s mm	kg / m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .		
40 x 30	3,24	•	•	•
40 x 35	3,78	•		
45 x 4	0,49		•	
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	•	•	•
55 x 30	4,46	•		
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		•	



Flachstangen gepresst

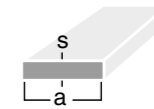
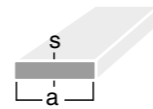
Flat bars extruded

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/cm <sup>3</sup>	2,85 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
a x s mm	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .		
70 x 4	0,76			•
70 x 5	0,95			•
70 x 6	1,13			•
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 3	0,73		•	
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	•		

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/cm <sup>3</sup>	2,85 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
a x s mm	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .		
90 x 70	17,01		•	
100 x 3	0,81		•	
100 x 4	1,08		•	
100 x 5	1,35		•	
100 x 6	1,62		•	•
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		•	•
120 x 80	25,92		•	
120 x 100	32,40		•	
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		•	
130 x 90	31,59		•	
140 x 10	3,78		•	
140 x 15	5,67		•	
140 x 20	7,56		•	



**Flachstangen gepresst**

Flat bars extruded

Weitere Abmessungen auf Anfrage  
Other dimensions on request

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/cm <sup>3</sup>	2,85 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
a x s mm	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .		
140 x 40	15,12	•		
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	•	•	•
150 x 40	16,20	•		•
150 x 50	20,25	•		
150 x 60	24,30	•		
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	•	•	•
200 x 30	16,20	•	•	•
250 x 10	6,75	•	•	•
250 x 20	13,50	•		•
300 x 10	8,10			•

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

**WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:**

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

**Weitere Legierungen und Lieferzustände auf Anfrage**

**Sondermaße können auch aus Platten gesägt werden**

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter [www.bikar.com](http://www.bikar.com) zur Verfügung

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm<sup>3</sup>. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

**FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:**

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

**Other alloys and temper on request**

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

Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://www.bikar.com)



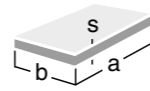


# BLECHE + PLATTEN SHEETS + PLATES

Form / shape	Bleche / Platten sheets / plates	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)	37 – 39
		5083 Al Mg4,5 Mn0,7	
		5754 Al Mg3	
		6061 Al Mg1 Si Cu	40 – 41
		6082 Al Si1 Mg Mn	
		7020 Al Zn4,5 Mg1	
	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 plangefräst precision cast plates surface machined on both sides		FORMODAL® 030	46 – 47
Präzisions - Gussplatten beidseitig plangefräst precision cast plates surface machined on both sides		FORMODAL® 07	48
Präzisions - Gussplatten beidseitig plangefräst precision cast plates surface machined on both sides		FORMODAL® 019 elox	49
hochfeste Aluminiumgussplatten high-strength aluminium cast plates		FORMODAL® 036	50
hochfeste Walzplatten gewalzt • geschmiedet • gestaucht high-strength aluminium plates rolled • forged • compressed		FORMODAL® BM-400	51
Präzisionswalzplatten plangefräst • foliert rolled plates precision milled • PVC coated		FORMODAL® BM-5083	52
Präzisionswalzplatten plangefräst • foliert rolled plates precision milled • PVC coated		FORMODAL® BM-6082	53
hochfeste Präzisionswalzplatten rolled plates precision milled • high strength		FORMODAL® BM-7075	54
Aluminiumplatten gewalzt • geschmiedet aluminium plates rolled • forged		CERTAL® SPC	56
gewalzt • plangefräste Präzisionsplatten precision milled rolled plates		UNIDAL®	57
Riffelbleche Duett • Quintett tread plates 2-bar • 5-bar	5754 Al Mg3		58 – 59

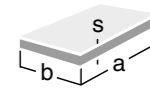
Die Angaben in unserer Lagerliste sind ohne Gewähr und gelten nur als Hinweis. Eine Haftung diesbezüglich wird ausgeschlossen. Änderungen in den Normen sowie den informativen Werten sind vorbehalten. Maßgebend sind grundsätzlich die Vereinbarungen unserer Auftragsbestätigung. In Bezug auf Anodisierbarkeit 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.



**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
Spez.Gew. spec.wght.		2,70 g/cm <sup>3</sup>		2,79 g/cm <sup>3</sup>	2,77 g/cm <sup>3</sup>
Dicke (mm) thickness s	kg / m <sup>2</sup>	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .			
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

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

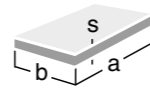
EN AW-		1050A	2017A	2024	5005A
EN AW-		Al 99,5	Al Cu4 Mg Si (A)	Al Cu4 Mg1	Al Mg1(C)
alte Bez. old term		Al 99,5	Al Cu Mg1	Al Cu Mg2	Al Mg1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black RAL 3020 rot red	RAL 6002 laubgrün leaf green	Ral 2004 orange orange	
Lieferzustände temper		O / H111 (W7) / H112 (F8) / H14 / H24 (F11/G11)		T4 / T451 (F39)	T351
Spez.Gew. spec.wght.		2,70 g/cm <sup>3</sup>		2,79 g/cm <sup>3</sup>	2,77 g/cm <sup>3</sup>
Dicke (mm) thickness s	kg / m <sup>2</sup>	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .			
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/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm<sup>3</sup>. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter [www.bikar.com](http://www.bikar.com) zur Verfügung

Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://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](http://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**

2.000 x 1.000 mm

2.500 x 1.250 mm

3.000 x 1.500 mm

**Platten ab 10 mm**

**plates from 10 mm**

2.020 x 1.020 mm

2.520 x 1.270 mm

3.020 x 1.520 mm

**Superformate Bleche**

**oversize sheets**

4.000 x 2.000 mm

6.000 x 2.500 mm

8.000 x 2.500 mm

**Superformate Platten**

**oversize plates**

4.020 x 2.520 mm

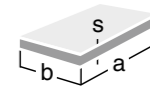
5.020 x 2.520 mm

6.020 x 2.520 mm

**Sondergrößen auf Anfrage**

**Other dimensions on request**

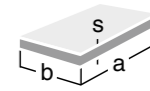
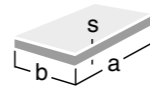
Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://www.bikar.com)



**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/cm <sup>3</sup>	2,67 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
Dicke (mm) thickness s	kg / m <sup>2</sup>	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .		
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	O / H111 (W28) / H22 (G31)	O / H111 (W19) / H22 (G22)	T651	T6 / T651 (F28-32)
Spez.Gew. spec.wght.	2,66 g/cm <sup>3</sup>	2,67 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
Dicke (mm) thickness s	kg/m <sup>2</sup>	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .		
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/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter [www.bikar.com](http://www.bikar.com) zur Verfügung

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm<sup>3</sup>. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://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

<b>Bleche bis 9.9 mm</b> <b>sheets up to 9.9 mm</b>	<b>Platten ab 10 mm</b> <b>plates from 10 mm</b>
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** **Superformate Platten**  
**oversize sheets** **oversize plates**

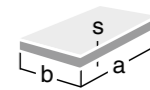
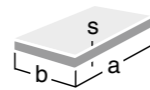
4.000 x 2.000 mm	4.020 x 2.520 mm
6.000 x 2.500 mm	5.020 x 2.520 mm
8.000 x 2.500 mm	6.020 x 2.520 mm

**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.



**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/cm <sup>3</sup>	2,78 g/cm <sup>3</sup>	2,80 g/cm <sup>3</sup>
Dicke (mm) thickness s	kg / m <sup>2</sup>	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .	
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/cm <sup>3</sup>	2,78 g/cm <sup>3</sup>	2,80 g/cm <sup>3</sup>
Dicke (mm) thickness s	kg / m <sup>2</sup>	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .	
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.

<b>Bleche bis 9.9 mm</b> <i>sheets up to 9.9 mm</i>	<b>Platten ab 10 mm</b> <i>plates from 10 mm</i>
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

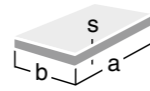
Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm<sup>3</sup> berechnet.  
The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm<sup>3</sup>.

<b>Superformate Bleche</b> <i>oversize sheets</i>	<b>Superformate Platten</b> <i>oversize plates</i>
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 <i>plates for tool, mould and model making</i>	
BIKAR	FORMODAL® 023
EN AW-	5083
EN AW-	Al Mg4,5 Mn0,7
alte Bez. <i>old term</i>	Al Mg4,5 Mn
Farbcode <i>colour code</i>	RAL 8002 signalbraun <i>signal brown</i>
Lieferzustände <i>temper</i>	O3
Spezifisches Gewicht <i>specific weight</i>	2,66 g/cm <sup>3</sup>
Dicke (mm) <i>thickness</i> s	Länge x Breite (mm) <i>length x width</i> 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 - 610	5000 x 2930
5 - 610	3020 x 2930
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](http://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

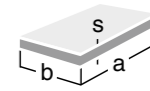
Other alloys, dimensions and temper on request

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](http://www.bikar.com)



**FORMODAL® 024 elox gegossen**  
FORMODAL® 024 elox cast



Platten für den Werkzeug-, Formen- und Modellbau <i>plates for tool, mould and model making</i>	
BIKAR	FORMODAL® 024 elox
EN AW-	5083
EN AW-	Al Mg4,5 Mn0,7
alte Bez. <i>old term</i>	Al Mg4,5 Mn
Farbcode <i>colour code</i>	RAL 8002 signalbraun <i>signal brown</i>
Lieferzustände <i>temper</i>	O3
Spezifisches Gewicht <i>specific weight</i>	2,66 g/cm <sup>3</sup>
Dicke (mm) <i>thickness</i> s	Länge x Breite (mm) <i>length x width</i> 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](http://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

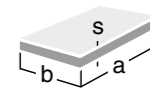
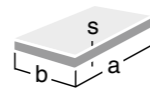
Other alloys, dimensions and temper on request

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](http://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/cm <sup>3</sup>			
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 H<sub>2</sub>/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 H<sub>2</sub>/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**

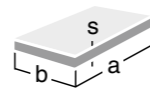
**CHARACTERISTICS:**

- 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 · plangefräst · 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	O3	
Spez.Gew. spec.wght.	2,66 g/cm <sup>3</sup>	
Dicke (mm) thickness s	kg/m <sup>2</sup>	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,66 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,66 g/cm <sup>3</sup> .
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/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,66 g/cm<sup>3</sup>. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter [www.bikar.com](http://www.bikar.com) zur Verfügung

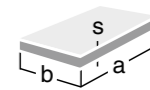
Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://www.bikar.com)

**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 · plangefräst · 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 plangefräst ist, erübrigt sich meist ein Vorfräsen, Nachschlichten oder Nachbearbeiten.

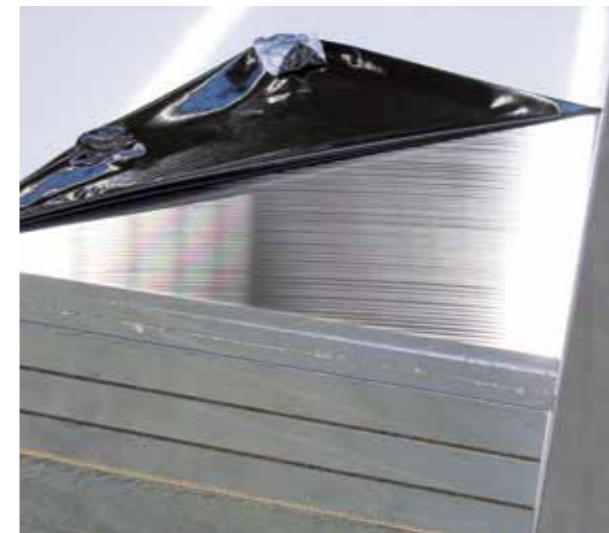
**FORMODAL** ist ein Markenzeichen der BIKAR-METALLE GmbH



**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



**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.

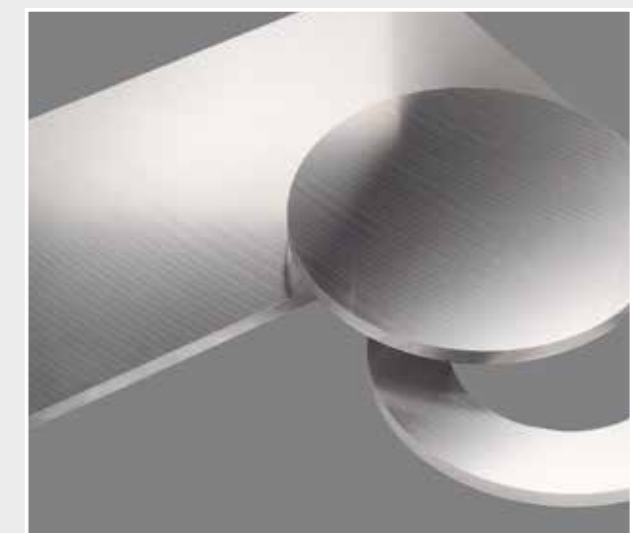
**FORMODAL® 030** is especially stress-relieved, making it excellent for machining. In addition, the rolling process is omitted during production, resulting in the absence of crystalline structure longitudinal. Thanks to the machined surfaces, roughing, finishing or remachining often become superfluous.

**FORMODAL** is a trademark of BIKAR-METALLE GmbH

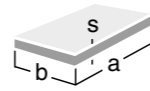
**FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:**

- **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® 07**  
FORMODAL® 07



Platten für Elektrotechnik <i>plates for electronics industry</i>	
BIKAR	FORMODAL® 07
Typ <i>type</i>	1050A
Farbcode <i>colour code</i>	-
Lieferzustände <i>temper</i>	03
Spez. Gew. <i>spec. wght.</i>	2.70 g/m <sup>2</sup>
Dicke (mm) <i>thickness</i> s	Länge x Breite (mm) <i>length x width</i> a x b
6 - 575	6.000 x 1.550
6 - 575	4.500 x 1.770
6 - 575	3.520 x 1.770
allseitig gesägte und plangefräste Variante <i>surface machined and PVC coated or rough sawn</i>	

**BESONDERHEITEN:**

- Gussplatten roh gesägt oder plangefräst
- Sehr gute Eloxaleigenschaften
- Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
- Spannungsarm und formstabil
- Gute Schweiß Eigenschaften
- Sehr hohe elektrische Leitfähigkeit
- Sehr hohe Wärmeleitfähigkeit

**EINSATZBEREICHE:**

- Elektrotechnik
- Halbleitertechnik
- Verkleidungen im Maschinen- und Anlagenbau
- Teile mit dekorativer Oberfläche
- Automobilteile
- Lebensmittelindustrie

**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](http://www.bikar.com) zur Verfügung

**CHARACTERISTICS:**

- *Precision milled or rough sawn aluminium cast plates*
- *Very good anodising properties*
- *Very good corrosion resistance*
- *Low stress and dimensionally stable*
- *Good welding properties*
- *Very high electrical conductivity as well as thermal conductivity*

**APPLICATIONS:**

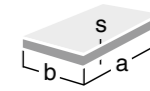
- *Electronics industry*
- *Semiconductor industry*
- *Panelling in machine construction and plant construction*
- *Parts with a decorative surface*
- *Automotive parts*
- *Food industry*

**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](http://www.bikar.com)



**FORMODAL® 019 elox**  
FORMODAL® 019 elox



WORLD OF METALS

Speziallegierung für die optische Oberflächenbehandlung <i>special alloy with improved anodising ability</i>			
BIKAR		FORMODAL® 019 elox	
Typ <i>type</i>		AA 5754	
Farbcode <i>colour code</i>		-	
Lieferzustände <i>temper</i>		03	
Spez. Gew. <i>spec. wght.</i>		2.67 g/m <sup>2</sup>	
Dicke (mm) <i>thickness</i> s	Länge x Breite (mm) <i>length x width</i> a x b	Dicke (mm) <i>thickness</i> s	Länge x Breite (mm) <i>length x width</i> a x b
10 - 85	6.000 x 2.160	6 - 160	3.020 x 1.520
10 - 120	6.100 x 1.520	6 - 160	4.000 x 1.570
6 - 610*	3.670 x 1.600	10 - 160	4.000 x 2.160
allseitig gesägte und plangefräste Varianten <i>surface machined and PVC coated or rough sawn</i>		* Nur als roh gesägte Platte <i>Only as rough sawn plates</i>	

**BESONDERHEITEN:**

- Gussplatten roh gesägt oder plangefräst
- Sehr gute Eignung für das optische Anodisieren
- Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
- Spannungsarm und formstabil
- Sehr gute Schweiß Eigenschaften

**EINSATZBEREICHE:**

- Display-, Halbleiter- und Solaranlagen
- Elektronik- & Laser-Industrie
- Verpackungstechnik
- optische Industrie
- Medizin- und Labortechnik

**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](http://www.bikar.com) zur Verfügung

**CHARACTERISTICS:**

- *Precision milled or rough sawn aluminium cast plates*
- *Improved anodising ability*
- *Excellent corrosion resistance*
- *Low stress and dimensionally stable*
- *Good welding properties*

**APPLICATIONS:**

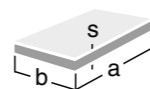
- *Display, semiconductor and solar systems*
- *Electronics and laser industry*
- *Packaging technology*
- *Optical industry*
- *Medical technology*

**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](http://www.bikar.com)



**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
- Plangefräst 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:**

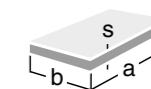
- **cuttings** in nearly all requested lengths, widths and thicknesses
- **circular blanks**
- **rings**
- **shaped blanks** as per drawing
- **parts** as per drawing
- **lifting devices** for heavy plates

**Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage**

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter [www.bikar.com](http://www.bikar.com) zur Verfügung

**Other alloys, dimensions and temper on request**

Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://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 <i>rolled/forged</i>
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!

**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:**

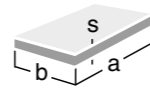
- **Zuschnitte** in fast jeder Dicke, Länge und Breite
- **Ronden**
- **Ringe**
- **Formzuschnitte** nach Zeichnung
- **Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- **Transportgewinde** für schwere Platten

**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/cm <sup>3</sup>
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](http://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
- relatively low internal stresses
- relatively good core strength value even with large dimensions

**APPLICATIONS:**

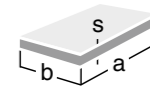
- tool making, mould making and model making
- machine and fixture construction
- tank and apparatus construction
- shipbuilding
- automobile components
- railed vehicles
- military technology

**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](http://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/cm <sup>3</sup>
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

**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

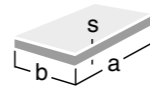
**Other alloys, dimensions and temper on request**

**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/cm <sup>3</sup>
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

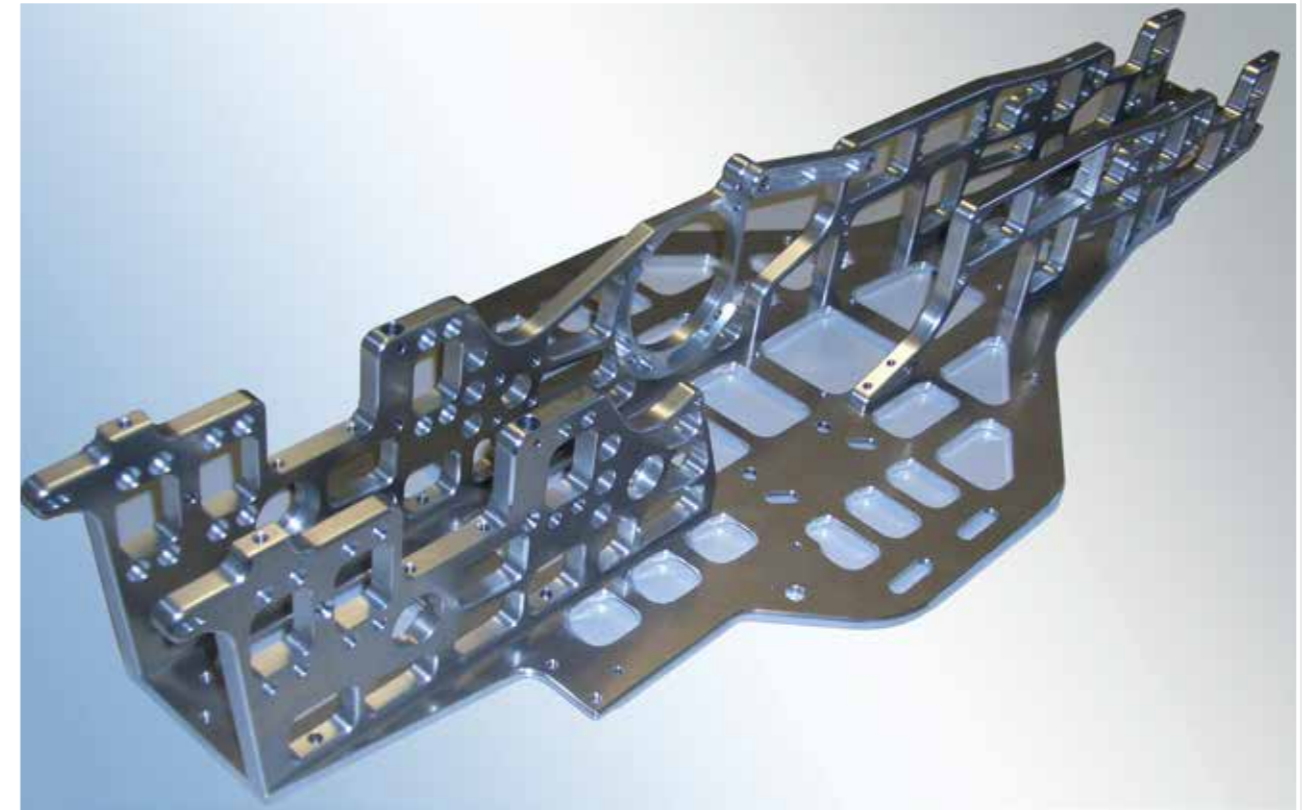
**Other alloys, dimensions and temper on request**

**CHARACTERISTICS:**

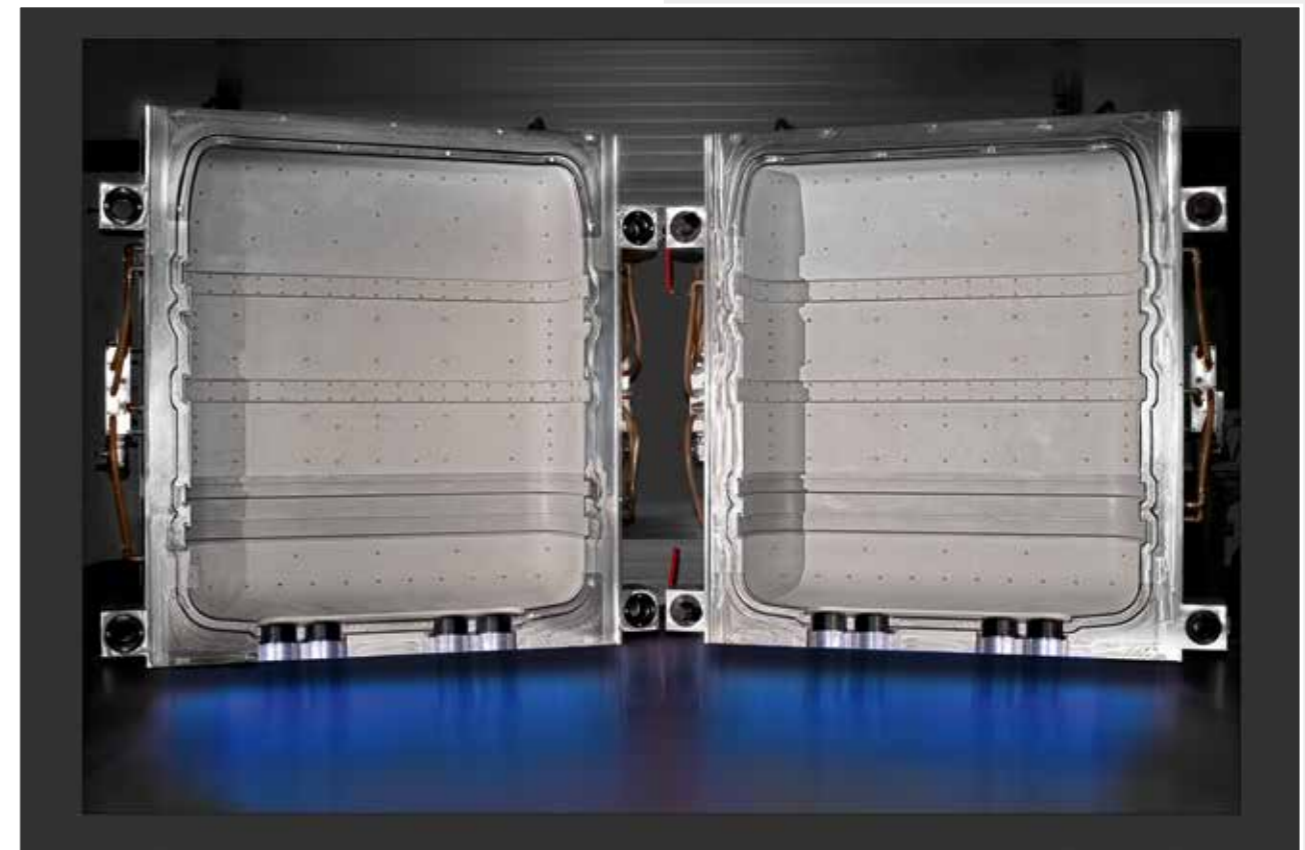
- *surface machined plates*
- *heat treatable alloy*
- *very high strength*
- *good machinability*

**APPLICATIONS:**

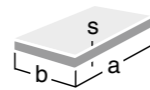
- *tool making, mould making and model making*
- *aerospace*
- *military technology*



Monocoque



Blasform *blow mould*



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

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

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

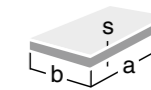
FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

- **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 · plangefräst · beidseitig foliert**  
UNIDAL® rolled · surface machined · PVC coated on both sides

Platten für den Werkzeug-, Formen- und Modellbau <i>plates for tool, mould and model making</i>		
CONSTELLIUM		UNIDAL®
		plangefräst <i>surface machined</i>
Sondertyp <i>special type</i>		AA7019*s
Sondertyp <i>special type</i>		Al Zn4 Mg2 Mn*s
Alte Bezeichnung <i>old term</i>		Al Zn4,5 Mg1*s
Lieferzustände <i>temper</i>		T651
Spez. Gew. <i>specific weight</i>		2,75 g/cm³
Dicke (mm) <i>thickness</i> s	kg/m²	Länge x Breite (mm) <i>length x width</i> a x b
		3.020 x 1.520
6,0	16,50	●
8,0	22,00	●
10,0	27,50	●
12,0	33,00	●
15,0	41,25	●
20,0	55,00	●
25,0	68,75	●
30,0	82,50	●
35,0	96,25	●
40,0	110,00	●
45,0	123,75	●
50,0	137,50	●
55,0	151,25	●
60,0	165,00	●
65,0	178,75	●
70,0	192,50	●
75,0	206,25	●
80,0	220,00	●

\*s = Sondertyp

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,75 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 2,75 g/cm³. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!



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 plangefräst ist, erübrigt sich meist ein Vorfräsen, Nachschlichten oder Nachbearbeiten.

**UNIDAL** ist ein Markenzeichen der CONSTELLIUM

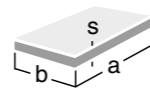


CHARACTERISTICS:

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

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,67 g/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter [www.bikar.com](http://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



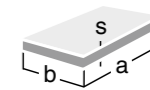
The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm<sup>3</sup>. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://www.bikar.com)

**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

Other dimensions on request



**Riffelbleche gewalzt Quintett**

Tread plate rolled

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

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,67 g/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter [www.bikar.com](http://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



The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm<sup>3</sup>. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://www.bikar.com)

**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

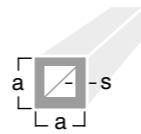
Other dimensions on request

# ROHRE + PROFILE TUBES + PROFILES

Rohre / Profile tubes / profiles		
Form / shape	Legierung / alloy	Seite / page
Vierkantrohre <i>square tubes</i>	6060 Al Mg Si	62 – 63
Rechteckrohre <i>rectangular tubes</i>	6060 Al Mg Si	64 – 65
Rundrohre <i>round tubes</i>	2007 Al Cu4 Pb Mg Mn	66 – 78
	6060 Al Mg Si	
	6082 Al Si1 Mg Mn	
TURNAL® Walzenrohre <i>TURNAL® roller tubes</i>	6060 Al Mg Si	79
Winkel – gleichschenkelig <i>angle profiles - isosceles</i>	6060 Al Mg Si	80
Winkel – ungleichschenkelig <i>angle profiles - scalene</i>	6060 Al Mg Si	81 – 83
U – Profile <i>U profiles</i>	6060 Al Mg Si	84 – 85
T – Profile <i>T profiles</i>	6060 Al Mg Si	86
Z – Profile <i>Z profiles</i>	6060 Al Mg Si	87

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/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. a x a x s (mm)	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

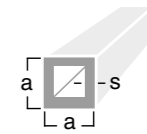
EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. old term	Al Mg Si0,5
Farbcode colour code	neutral
Lieferzustände temper	T66 (F22)
Spez. Gew. specific weight	2,70 g/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. a x a x s (mm)	kg/m
100 x 100 x 4,0	4,15
100 x 100 x 5,0	5,13
100 x 100 x 6,0	6,09
100 x 100 x 10,0	9,72
120 x 120 x 2,5	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/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm<sup>3</sup>. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter [www.bikar.com](http://www.bikar.com) zur Verfügung

Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://www.bikar.com)



**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:

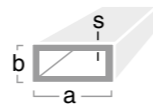
- **cuttings** in nearly all requested lengths
- **parts** as per drawing
- **drawing profiles** on demand

Other alloys, dimensions and temper on request





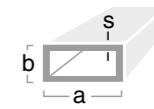
RECHTECKROHRE 6060  
RECTANGULAR TUBES



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/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. a x b x s (mm)	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 10 x 2,0	0,39
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
34 x 20 x 3,0	0,78
35 x 15 x 2,0	0,50
35 x 20 x 2,0	0,55
35 x 20 x 3,0	0,78
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
45 x 34 x 3,0	1,18
50 x 15 x 2,0	0,66
50 x 20 x 2,0	0,71
50 x 20 x 3,0	1,04
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
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 30 x 4,0	1,77

RECHTECKROHRE 6060  
RECTANGULAR TUBES



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/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. a x b x s (mm)	kg/m
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
60 x 50 x 4,0	2,20
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 30 x 3,0	1,52
70 x 40 x 3,0	1,68
70 x 50 x 4,0	2,42
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 2,0	1,47
80 x 60 x 3,0	2,17
80 x 60 x 4,0	2,85
90 x 40 x 3,0	2,01
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 60 x 5,0	4,05
100 x 80 x 3,0	2,82
120 x 18 x 2,0	1,45
120 x 20 x 2,0	1,47
120 x 30 x 2,0	1,58
120 x 30 x 3,0	2,33

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/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. a x b x s (mm)	kg/m
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 2,0	1,79
120 x 50 x 3,0	2,66
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
130 x 18 x 2,0	1,56
130 x 50 x 4,0	3,72
140 x 18 x 2,0	1,66
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
150 x 100 x 3,0	3,95
160 x 40 x 2,0	2,12
160 x 40 x 4,0	4,15
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
200 x 100 x 5,0	7,83
240 x 100 x 4,0	7,17
300 x 120 x 4,5	9,99



... 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

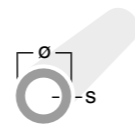
FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

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

Other alloys, dimensions and temper on request

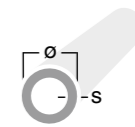
Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter [www.bikar.com](http://www.bikar.com) zur Verfügung

Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://www.bikar.com)



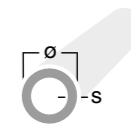
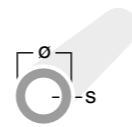
**Rundrohre**  
Round tubes

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/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. ø x s (mm)	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .	
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

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/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. ø x s (mm)	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .	
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 1,5	0,29	•	
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	•	•



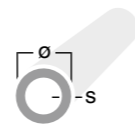
**Rundrohre**  
Round tubes

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)	T6 (F22)	T6 (F28-31)
Spez. Gew. specific weight	2,85 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. Ø x s (mm)	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .	
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

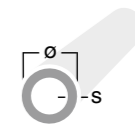
WORLD OF METALS

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)	T6 (F22)	T6 (F28-31)
Spez. Gew. specific weight	2,85 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. Ø x s (mm)	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .	
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 4,0	1,29	•	
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 8,0	2,51	•	
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

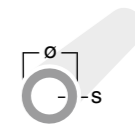
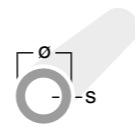
EN AW-	2007	6060	6082
EN AW-	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term	Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code	RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL 5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper	T3 / T4 (F37)	T66 (F22)	T6 (F28-31)
Spez. Gew. specific weight	2,85 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. $\varnothing \times s$ (mm)	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .	
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 7,5	3,34	•	
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)	T66 (F22)	T6 (F28-31)
Spez. Gew. specific weight	2,85 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. $\varnothing \times s$ (mm)	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .	
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 2,5	1,54		•
75 x 4,0	2,41		•
75 x 5,0	2,97	•	•
75 x 7,0	4,04		•
75 x 8,0	4,55	•	
75 x 10,0	5,51	•	•
75 x 15,0	7,63	•	•
76 x 2,5	1,56		•
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	•	•

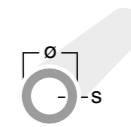
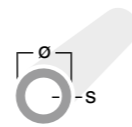


**Rundrohre**  
Round tubes

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)	T6 (F22)	T6 (F28-31)
Spez. Gew. specific weight	2,85 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. ø x s (mm)	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .	
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

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/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. ø x s (mm)	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .	
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 3,0	2,82	•	
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	•	•

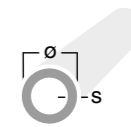
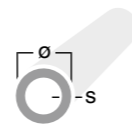


**Rundrohre**  
Round tubes

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. ø x s (mm)	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm³.	
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	•	
156 x 3,0	3,89	•	
160 x 3,0	4,00	•	•
160 x 5,0	6,57	•	•

**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. ø x s (mm)	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm³.	
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 12,5	16,70		•
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		•

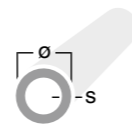


**Rundrohre**  
Round tubes

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/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. ø x s (mm)	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .	
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

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/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. ø x s (mm)	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .	
260 x 30,0	58,53	•	•
267 x 58,5	103,46		•
270 x 10,0	22,05	•	•
270 x 17,5	37,48	•	•
270 x 20,0	42,41		•
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 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 4,0	10,04	•	
320 x 10,0	26,30	•	•
320 x 15,0	38,81	•	•
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 25,0	64,68		•
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/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. ø x s (mm)	kg/m	Das Gewicht ist mit dem Faktor 2,70 g/cm <sup>3</sup> berechnet. / Weights are calculated with a factor of 2,70 g/cm <sup>3</sup> .	
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.com](http://www.bikar.com) zur Verfügung

Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://www.bikar.com)

... 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
- **anodising** (different colours)

Other alloys, dimensions and temper on request

**TURNAL® Walzenrohre**

EN AW-6060 T66

Abm./dim.
35 * 6
40 * 3
40 * 6
50 * 3
55 * 8
60 * 3
60 * 5
60 * 10
62 * 6
70 * 5
70 * 8
70 * 10
75 * 7
80 * 3
80 * 5
80 * 10
81 * 8
90 * 6
90 * 10
100 * 5
100 * 6
100 * 10
102 * 8,5
110 * 10
114 * 10
120 * 5
120 * 7
120 * 8
120 * 10
120*15
122 * 7
125 * 10
130 * 10

Abm./dim.
130 * 15
140 * 10
144 * 11
150 * 7,5
150 * 10
150 * 15
152 * 11
160 * 8
160 * 10
170 * 10
180 * 10
180 * 15
190 * 10
200 * 10
200 * 12,5

EN AW	EN AW-6060 T66 nach/acc. EN 755 DIN: Al Mg Si0,5 F22
Außendurchmesser outside diameter	ISO k12
Innendurchmesser inside diameter	ISO H11
Geradheit straightness	0,2 mm/m
Rundlaufgenauigkeit running accuracy	0,4 mm/m

**Kontakt:**



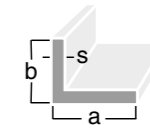
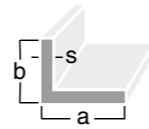
**Rüdiger Pahlke**

✉ [ruediger.pahlke@bikar.com](mailto:ruediger.pahlke@bikar.com)

☎ +49 (0) 2361 10698-10

☎ +49 (0) 151 46791480





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/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. a x b x s (mm)	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 1,0	0,08
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/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. a x b x s (mm)	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/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm<sup>3</sup>. Deviations caused by alloy or dimensional tolerances have not been taken into account!

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter [www.bikar.com](http://www.bikar.com) zur Verfügung

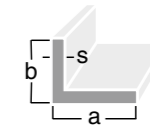
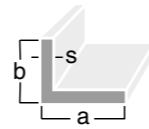
Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://www.bikar.com)

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/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. a x b x s (mm)	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/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. a x b x s (mm)	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 15 x 2,0	0,31
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 25 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 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 2,0	0,39
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/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. a x b x s (mm)	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
70 x 50 x 5,0	1,55
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
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/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. a x b x s (mm)	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
100 x 60 x 8,0	3,28
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 80 x 10,0	5,13
120 x 100 x 4,0	2,33
130 x 30 x 2,5	0,79
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
200 x 100 x 15,0	11,54

Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm<sup>3</sup> berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

The weights given in the catalogue are calculated with a factor of 2,70 g/cm<sup>3</sup>. 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:

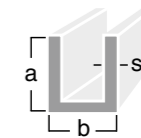
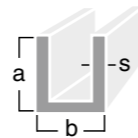
- **cuttings** in nearly all requested lengths
- **parts** as per drawing
- **drawing profiles** on demand
- **anodising** (different colours)

**Other dimensions and alloys on request**

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter [www.bikar.com](http://www.bikar.com) zur Verfügung

Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://www.bikar.com)





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/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. a x b x a x s (mm)	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
23 x 23 x 23 x 1,5	0,27
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/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. a x b x a x s (mm)	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
60 x 40 x 60 x 5,0	2,03
25 x 45 x 25 x 2,0	0,49
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
25 x 60 x 25 x 2,5	0,71
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/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. a x b x a x s (mm)	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



... 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

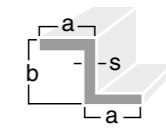
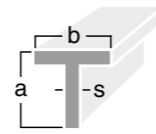
FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

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

Other alloys, dimensions and temper on request

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter [www.bikar.com](http://www.bikar.com) zur Verfügung

Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://www.bikar.com)



**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/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. b x a x s (mm)	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
20 x 40 x 2,0	0,31
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 Lieferzustände auf Anfrage**

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

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

**Other alloys, dimensions and temper on request**

Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter [www.bikar.com](http://www.bikar.com) zur Verfügung

Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://www.bikar.com)

**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/cm <sup>3</sup>
Abm./dim. a x b x a x s (mm)	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.com](http://www.bikar.com) zur Verfügung

Data sheets are available for download on [www.bikar.com](http://www.bikar.com)

... 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
- **anodising** (different colours)

**Other alloys, dimensions and temper on request**



# BIKAR METALLE

EIN UNTERNEHMEN, DAS EINFACH MEHR KANN!

Modernste Technologien machen uns leistungsstark,  
flexibel und sorgen für beste Qualität!

## Computergesteuerte Hochregallager

- 4 hochmoderne Hochregallager
- Lagerkapazität von 60.000t

## Bandsägen

- Horizontal bis zu Formaten von 6.020 x 3.020 x 1.150 mm
- Vertikal bis zu Formaten von 4.020 x 2.300 x 1.150 mm

## Kreissägen

- bis zu Formaten von 4.300 x 4.300 x 200 mm und 6.050 x 6.050 x 170 mm

## Ronden- und Ringsägen

- bis zu einem Durchmesser von 2.500 mm

## Konturzuschnitte

- verschiedene Konturzuschnitte auf Anfrage

## Tieflochbohren

- bis 1.100 mm Tiefe
- Bohrung bis zu einem Durchmesser von 80 mm
- maximales Zuschnittsgewicht von 5,5t

## Fräsen

- Präzisionsflächenfräse (Portalfräse) – Messerkopf Dm. 2.700 mm
- bis 6.000 x 2.500 x 5-150 mm
- Flächenfräse für Einzelteile bis 1.000 x 800 x 300 mm

## Anfasen

- 45° bis ca. 4 mm Fase

## Übliche Sägetoleranzen

- Bandsägen (Sägetoleranz: +2 bis 3/-0 mm)
- Formzuschnitte nach Zeichnung (Sägetoleranz: +8 bis 10/-0 mm) – je nach Art des Zuschnitts
- Präzisionskreissägen (Sägetoleranz je nach Dicke: +-0,2 bis +-0,5 mm) bis max. Schnitthöhe 170 mm
- Andere Toleranzen nach Vereinbarung.

## Zertifizierungen

- Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, 14001, 50001
- Luftfahrtzertifizierung EN 9120



# BIKAR METALLE

## A COMPANY THAT PROVIDES MORE

*High-tech technologies make us powerful, flexible and guarantee finest quality.*

### Computer-controlled high rack storage area

- 4 modern high rack storage areas
- storage capacity of 60.000 t

### Band saws

- horizontal dimensions for sizes up to 6.020 x 3.020 x 1.150 mm
- vertical dimensions for sizes up to 4.020 x 2.300 x 1.150 mm

### Circular saws

- sizes up to 4.300 x 4.300 x 200 and 6.050 x 6.050 x 170 mm

### Circular blank and ring saws

- up to a diameter of 2.500 mm

### Contour cuttings

- several contour cuttings on request

### Deep hole drilling

- up to 1.100 mm deep
- max. thread 80 mm
- max. weight of cutting: 5,5 t

### Milling

- precision portal milling machine - cutter head diam. 2.700 mm
- up to 6.000 x 2.500 x 5-150 mm
- portal milling machine for parts up to 1.000 x 800 x 300 mm

### Chamfer

- 45 ° up to 4 mm chamfer

### Usual sawing tolerances

- band saws (sawing tolerances: +2 to 3/-0 mm)
- shaped blanks as per drawing (sawing tolerances +8 to 10 mm /-0 mm) – depending on cutting requirements
- precision circular saws (sawing tolerances depending on thickness: +/-0,2 mm) – max. sawing height 170 mm
- Other tolerances on agreement.

### Certificates

- We are long-time holders of DIN EN ISO 9001, 14001, 50001
- EN 9120:2016 aerospace certifications



# BIKAR-METALLE

STANDORTE, SITES



Neubau New constructions  
Bad Berleburg



Korbußen



Neubau New constructions  
Bad Berleburg



Korbußen

# „METAL WORLD“

Kostenloser Gewichtsrechner  
und Preiskalkulator für Ihr Smartphone


*Calculate weights and prices with your  
smartphone - for free!*

Betriebssysteme: iOS und Android / iOS & Android


Mit dieser App kommen wir dem vielfachen Wunsch unserer Kunden nach,  
Gewichte von Werkstoffen schnell und unkompliziert zu berechnen.  
Dabei gehen wir weit über unser Lieferprogramm hinaus.

*We have created this app to fulfill our customers' frequent request to be able  
to calculate the weights of materials quickly and easily. This extends right across  
our range of products.*

## Das kann die App:

- Gewichte aus über 300 Werkstoffen und Elementen berechnen für: 26 Formen wie z.B. Achtkantstangen, Bleche, Platten, Zuschnitte, Rohre usw.
- Bei vielen Nichteisenmetallen sind auch Vergleiche mit anderen Normen möglich – z.B. EN, DIN, UNI, SB, AFNOR usw.
- Preise kalkulieren – durch Eingabe eines Wertes werden verschiedene Ergebnisse ermittelt wie z.B. Preis p. kg / Meter (bei Längen) oder m<sup>2</sup> (bei Flächen) / Stück und der Gesamtpreis
- In 10 Sprachen verfügbar: 

## The app can:

- Calculate weights made from almost 300 materials and elements in 26 currently specified formats.
- Compare materials: In the case of non-ferrous metals, EN standards are observed as well as many comparable standards according to EN, DIN, UNI (Italy), BS (British Standard), AFNOR (France) and others.
- Calculate prices: e.g. price per kg, meter, m<sup>2</sup>, piece or total price
- Available in 10 languages: 



Fordern Sie auch unser  
Lieferprogramm **KUPFER  
BRONZE MESSING KUNST-  
STOFFE** und unsere Daten-  
blätter **ALUMINIUM** an!

*Please contact us for our  
delivery programme **COPPER  
BRASS BRONZE PLASTICS**  
and data sheets **ALUMINIUM!***





## BEZEICHNUNGEN

EN AW-	1050A	1350A	2007	2011	2017A
EN AW-	Al 99,5	E Al99,5 (A)	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Cu6 Bi Pb	Al Cu4 Mg Si (A)
alte Bez. <i>old term</i>	Al 99,5	E-Al	Al Cu Mg Pb	Al Cu Bi Pb	Al Cu Mg1
Wst-Nr.	3.0255	3.0257	3.1645	3.1655	3.1325
BS (GBR)	1B			FC1	
UNI (ITA)	9001/2	9001/5	9002/8	9002/5	9002/2
AFNOR (FRA)	A5			A-U5PbBi	A-U4G
SWE	144007			144355	
NOR	17010	17011	17110	17107	
ESP	L-3051			L-3192	L-3120

EN AW-	2024	5005A	5083	5754	6012
EN AW-	Al Cu4 Mg1	Al Mg1(C)	Al Mg4,5 Mn0,7	Al Mg3	Al Mg Si Pb
alte Bez. <i>old term</i>	Al Cu Mg2	Al Mg1	Al Mg4,5 Mn	Al Mg3	Al Mg Si Pb
Wst-Nr.	3.1355	3.3315	3.3547	3.3535	3.0615
BS (GBR)	L97	N41	N8		
UNI (ITA)	9002/4	9005/1	9005/5		
AFNOR (FRA)	A-U4G1	A-G0,6	A-G4,5MC	A-G3M	A-SG0,5
SWE		144106	144140	144133	
NOR			17215		
ESP	L3140	L3350	L-3321	L-3390	

EN AW-	6060	6061	6082	7020	7022
EN AW-	Al Mg Si	Al Mg1 Si Cu	Al Si1 Mg Mn	Al Zn4,5 Mg1	Al Zn5 Mg3 Cu
alte Bez. <i>old term</i>	Al Mg Si0,5	Al Mg1 Si Cu	Al Mg Si1	Al Zn4,5 Mg1	Al Zn Mg Cu0,5
Wst-Nr.	3.3206	3.3211	3.2315	3.4335	3.4345
BS (GBR)		H20	H30	H17	
UNI (ITA)	9006/1	9006/2	9006/4	9007/1	
AFNOR (FRA)	A-GS	A-GSUC	A-SGM0,7	A-Z5G	A-Z5Gu0,6
SWE	144103		144212	144425	
NOR	17310			17410	
ESP	L-3442	L-3420	L-3453	L-3741	

BIKAR		FORMODAL®023	FORMODAL®030-plan
EN AW-	7075	5083	5083
EN AW-	Al Zn5,5 Mg Cu	Al Mg4,5 Mn0,7	Al Mg4,5 Mn0,7
alte Bez. <i>old term</i>	Al Zn Mg Cu1,5	Al Mg4,5 Mn	Al Mg4,5 Mn
Wst-Nr.	3.4365	3.3547	3.3547
BS (GBR)	2L95	N8	N8
UNI (ITA)	9007/2	9005/5	9005/5
AFNOR (FRA)	A-Z5GU	A-G4,5MC	A-G4,5MC
SWE		144140	144140
NOR			
ESP	L-3710	L-3321	L-3321

## BEZEICHNUNGEN

EN	Normen	
485-3	Maßtoleranzen - warmgewalzt	<i>dimensional tolerances - hot-rolled</i>
485-4	Maßtoleranzen - kaltgewalzt	<i>dimensional tolerances - cold-rolled</i>
573-3	Chemische Zusammensetzungen	<i>chemical composition</i>
754-1	Technische Lieferbedingungen - gezogene Stangen und Rohre	<i>technical terms of delivery - drawn bars and tubes</i>
754-2	Mechanische Eigenschaften - gezogene Stangen und Rohre	<i>mechanical properties - drawn round bars</i>
754-3	Maßtoleranzen - gezogene Rundstangen	<i>dimensional tolerances - drawn round bars</i>
755-1	Technische Lieferbedingungen - gepresste Stangen und Rohre	<i>technical terms of delivery - extruded bars and tubes</i>
755-2	Mechanische Eigenschaften - gepresste Stangen und Rohre	<i>mechanical properties - extruded bars and tubes</i>
755-3	Maßtoleranzen - gepresste Rundstangen	<i>dimensional tolerances - extruded round bars</i>
755-4	Maßtoleranzen - gepresste Vierkantstangen	<i>dimensional tolerances - extruded square bars</i>
755-5	Maßtoleranzen - gepresste Flachstangen	<i>dimensional tolerances - extruded flat bars</i>
755-6	Maßtoleranzen - gepresste Sechskantstangen	<i>dimensional tolerances - extruded hexagon bars</i>
755-7	Maßtoleranzen - gepresste Rohre nahtlos	<i>dimensional tolerances - extruded tubes seamless</i>
755-8	Maßtoleranzen - gepresste Rohre Kammerwerkzeug	<i>dimensional tolerances - extruded tubes tooth-and-chamber tool</i>
755-9	Maßtoleranzen - gepresste Profile	<i>dimensional tolerances - extruded profiles</i>
515	Lieferzustände	<i>temper</i>

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.*

# UNSER LIEFERPROGRAMM

## OUR DELIVERY PROGRAMME

BIKAR hat in vielen Jahrzehnten gelernt, sich auf den Bedarf seiner Kunden einzustellen. Und das spiegelt sich in der Vielfalt der bevorrateten und lieferbaren Produkte wider. Nur mit einem starken Partner kann man gewinnen.

*For many decades, BIKAR has learnt to meet the requirements of its customers. This is also reflected in the variety of our products available from stock. This makes us a powerful and reliable partner for your needs.*



### ALUMINIUM

- Platten
- Bleche
- Stangen
- Rohre
- Ronden
- Ringe
- Profile
- Zuschnitte
- Zeichnungsteile

### ALUMINIUM

- plates
- sheets
- bars
- tubes
- circular blanks
- rings
- profiles
- cuttings
- drawings profiles



### KUPFER

- Platten
- Bleche
- Stangen
- Rohre
- Ronden
- Ringe
- Profile
- Zuschnitte
- Zeichnungsteile

### COPPER

- plates
- sheets
- bars
- tubes
- circular blanks
- rings
- profiles
- cuttings
- drawings profiles



### MESSING

- Platten
- Bleche
- Stangen
- Rohre
- Ronden
- Ringe
- Profile
- Zuschnitte
- Zeichnungsteile

### BRASS

- plates
- sheets
- bars
- tubes
- circular blanks
- rings
- profiles
- cuttings
- drawings profiles

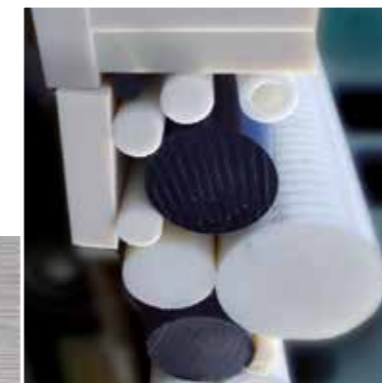


### BRONZE

- Stangen
- Rohre
- Buchsen
- Ringe
- Ronden
- Zuschnitte
- Zeichnungsteile

### BRONZE

- bars
- tubes
- bushings
- rings
- circular blanks
- cuttings
- drawings profiles



### KUNSTSTOFF

- Stangen
- Rohre
- Buchsen
- Zuschnitte

### PLASTICS

- bars
- tubes
- bushings
- cuttings

# WORLD OF METALS

www.bikar.com

■ STANGEN  
BARS

■ PLATTEN & BLECHE  
PLATES & SHEETS

■ ROHRE  
TUBES

■ PROFILE  
PROFILES

Ausgabe V-00219-02

ALUMINIUM / ALUMINIUM

KUPFER / COPPER

MESSING / BRASS

BRONZE / BRONZE

BIKAR-METALLE GmbH  
Industriestraße  
D-57319 Bad Berleburg

☎ +49-2751-9551-111  
📠 +49-2751-9551-555

✉ info@bikar.com  
🌐 www.bikar.com

**BIKAR  
METALLE**