



WILLKOMMEN IN DER WELT DER METALLE



Sehr geehrte Geschäftspartnerin, sehr geehrter Geschäftspartner,

seit 1962 ist BIKAR Lieferant und Partner vieler Unternehmen unterschiedlichster Branchen. Im Laufe der Jahre haben wir uns entwickelt, sind mit unseren Kunden gewachsen und haben dabei stets den Blick nach vorne gerichtet. So haben wir unseren Lagerbestand in dieser Zeit auf über 10.000 t erhöht, um jederzeit schnellstmöglich Ihre Wünsche abdecken zu können. Insbesondere im Bereich Aluminium haben wir unser Portfolio erweitert und um die innovativen Produkte der FORMODAL®-Reihe ergänzt. Ein hochmoderner Maschinenpark mit computergesteuerten Hochregallagern, Blockbandsägen, Präzisionskreissägen, Ronden- und Ringsägen sowie einem vollautomatischen Fräszentrum (Messerkopf von 2.700 mm Drm.) für plangefräste Präzisions-Aluminiumplatten erlaubt es uns, schnell und flexibel auf Ihre Anforderungen einzugehen.

Mittlerweile führen wir unser Unternehmen in der 3. Generation. Dies macht uns stolz, aber vor allem dankbar. Denn ohne Sie als unsere Kunden wäre dies nicht möglich gewesen. Daher sagen wir an dieser Stelle DANKE für Ihre Treue zur BIKAR-METALLE GmbH und DANKE für Ihr Interesse an unserer neuen Lagerliste Aluminium.

Claudia Bikar
Geschäftsführerin
Dipl.-Kauffrau

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

WELCOME TO THE WORLD OF METALS

Dear Business Partner,

BIKAR has been supplying customers in various industries and the entire world since 1962. Always looking ahead, we have been developing our skills and have been growing with our customers over the years. In order to meet the customer's needs, we have increased our stock to one of the largest in the market and are able to supply within a very short time frame. Especially in the field of aluminium, we have expanded our portfolio and complemented the innovative products of FORMODAL® series.

A highly modern machinery with computer controlled high rack storage, log band-, precision circular-, circular blanks- and ring saws let us correspond flexibly to your dimensional specifications. One of the largest automated milling machines (milling head of 2700 mm dia) enables us to produce and deliver surface machined precision aluminium plates as you want them to have. Meanwhile, we run our business in the 3rd generation and this makes us proud, but above all grateful, because without you, our customers, this would not have been possible.

For this reason, we would like to take the opportunity and to thank you for your loyalty to the BIKAR-METALS GmbH over so many years and your interest in our new "Stock List Aluminium".

ALUMINIUM

ALUMINIUM

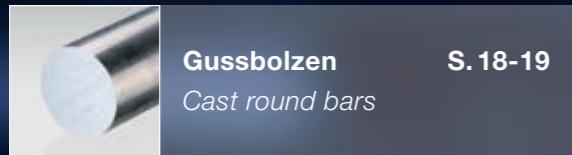
WORLD OF METALS



Rundstangen S. 8-17
Round bars



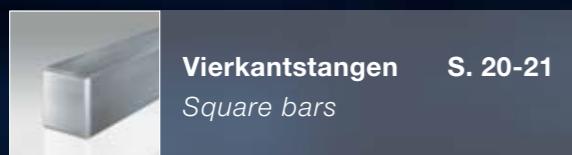
Winkelprofile S. 67-71
Angle profiles



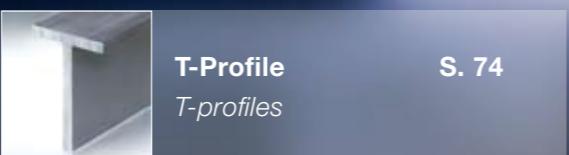
Gussbolzen S. 18-19
Cast round bars



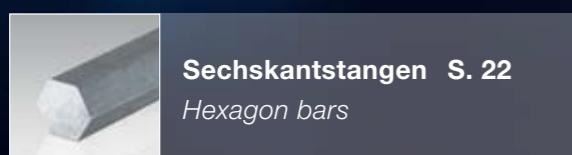
U-Profile S. 72-73
U-profiles



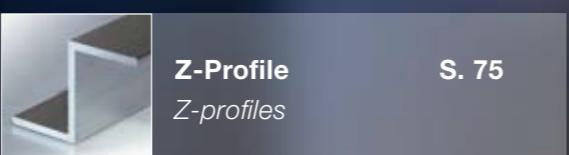
Vierkantstangen S. 20-21
Square bars



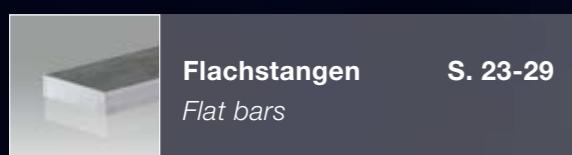
T-Profile S. 74
T-profiles



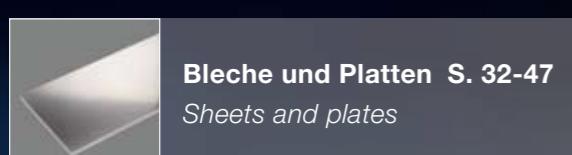
Sechskantstangen S. 22
Hexagon bars



Z-Profile S. 75
Z-profiles



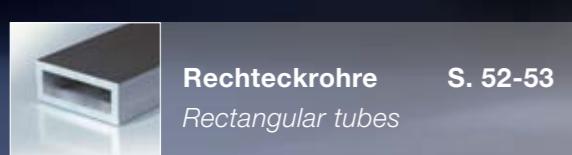
Flachstangen S. 23-29
Flat bars



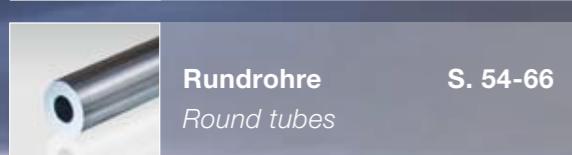
Bleche und Platten S. 32-47
Sheets and plates



Vierkantrohre S. 50-51
Square tubes



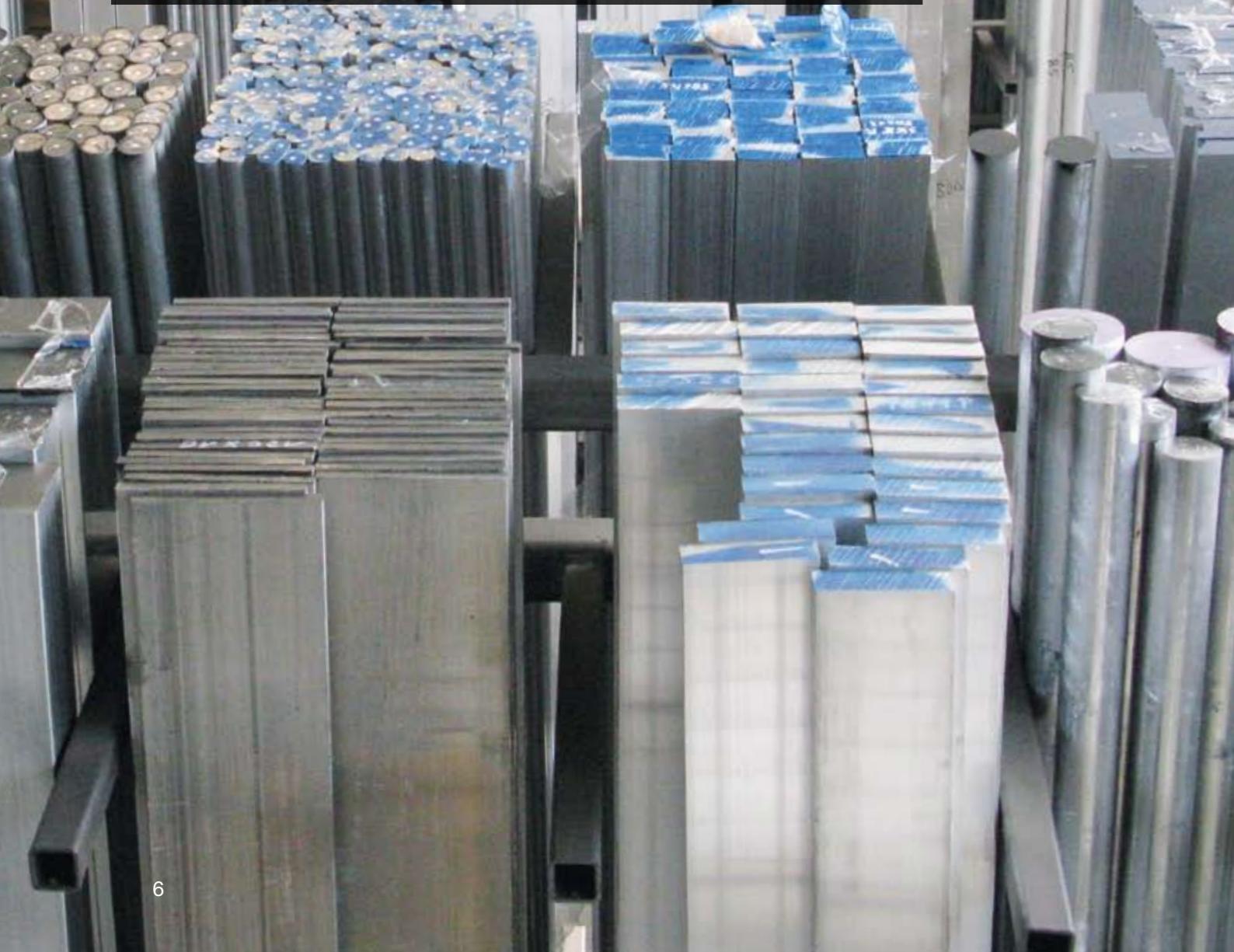
Rechteckrohre S. 52-53
Rectangular tubes



Rundrohre S. 54-66
Round tubes



STANGEN BARS



Stangen / bars		
Form/shape	Legierung/alloy	Seite/page
Rundstangen <i>round bars</i>	1350A E Al99,5	8 - 10
	2007 Al Cu4 Pb Mg Mn	
	2011 Al Cu6 Bi Pb	
	2017A Al Cu4 Mg Si (A)	
	2024 Al Cu4 Mg1	
	5083 Al Mg4,5 Mn0,7	
	5754 Al Mg3	
	6012 Al Mg Si Pb	
	6060 Al Mg Si	
	6061 Al Mg1 Si Cu	
	6082 Al Si1 Mg Mn	
	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	18 - 19
	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	20 - 21
	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	22
	6012 Al Mg Si Pb	
Flachstangen <i>flat bars</i>	1350A E Al99,5	23 - 29
	2007 Al Cu4 Pb Mg Mn	
	6060 Al Mg Si	
	6082 Al Si1 Mg Mn	

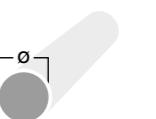
Die Angaben in unserer Lagerliste sind ohne Gewähr und gelten nur als Hinweis. Eine Haftung diesbezüglich wird ausgeschlossen. Änderungen in den Normen sowie den informativen Werten sind vorbehalten. Maßgebend sind grundsätzlich die Vereinbarungen unserer Auftragsbestätigung. In Bezug auf Anodisierbarkeit weisen wir darauf hin, dass keine Haftung für das Anodisierergebnis und die Farbausbildung im dekorativen Bereich übernommen wird. Gleichermaßen 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 1350A, 2007, 2011, 2017A, 2024
ROUND BARS



RUNDSTANGEN 1350A, 2007, 2011, 2017A, 2024
ROUND BARS



Rundstangen gezogen gepresst

Round bars drawn extruded

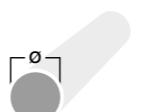
EN AW-	1350A	2007	2011	2017A	2024
EN AW-	E Al99,5 (A)	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Cu6 Bi Pb	Al Cu4 Mg Si (A)	Al Cu4 Mg1
alte Bez. old term	E-Al	Al Cu Mg Pb	Al Cu Bi Pb	Al Cu Mg1	Al Cu Mg2
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	RAL 3020 verkehrsrot traffic red	RAL 6002 laubgrün leaf green	RAL 2004 orange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

Rundstangen gezogen gepresst

Round bars drawn extruded

WORLD OF METALS

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



Rundstangen gezogen ○ gepresst ●

Round bars drawn ○ extruded ●

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

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

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

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

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

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

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

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzusätze auf Anfrage

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

Other alloys, dimensions and temper on request

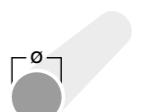
Data sheets are available for download on www.bikar.com



Rundstangen gezogen ○ gepresst ●

Round bars drawn ○ extruded ●

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



Rundstangen gezogen □ gepresst ●

Round bars drawn □ extruded ●

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

Rundstangen gezogen □ gepresst ●

Round bars drawn □ extruded ●

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

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

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

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

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

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

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

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

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

Other alloys, dimensions and temper on request

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



RUNDSTANGEN 6082, 7020, 7022, 7075
ROUND BARS

Rundstangen gezogen gepresst

Round bars drawn extruded

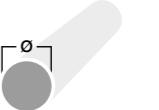
EN AW-	6082	7020	7022	7075
EN AW-	Al Si1 Mg Mn	Al Zn4,5 Mg1	Al Zn5 Mg3 Cu	Al Zn5,5 Mg Cu
alte Bez. old term	Al Mg Si1	Al Zn4,5 Mg1	Al Zn Mg Cu0,5	Al Zn Mg Cu1,5
Farbcode colour code	RAL5010 enzianblau gentian blue	RAL 3015 hellrosa light pink	RAL 7035 lichtgrau light grey	RAL 4005 blaulila blue lilac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

RUNDSTANGEN 6082, 7020, 7022, 7075
ROUND BARS

Rundstangen gepresst

Round bars extruded

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



Rundstangen gepresst

Round bars extruded

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

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

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

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

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

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

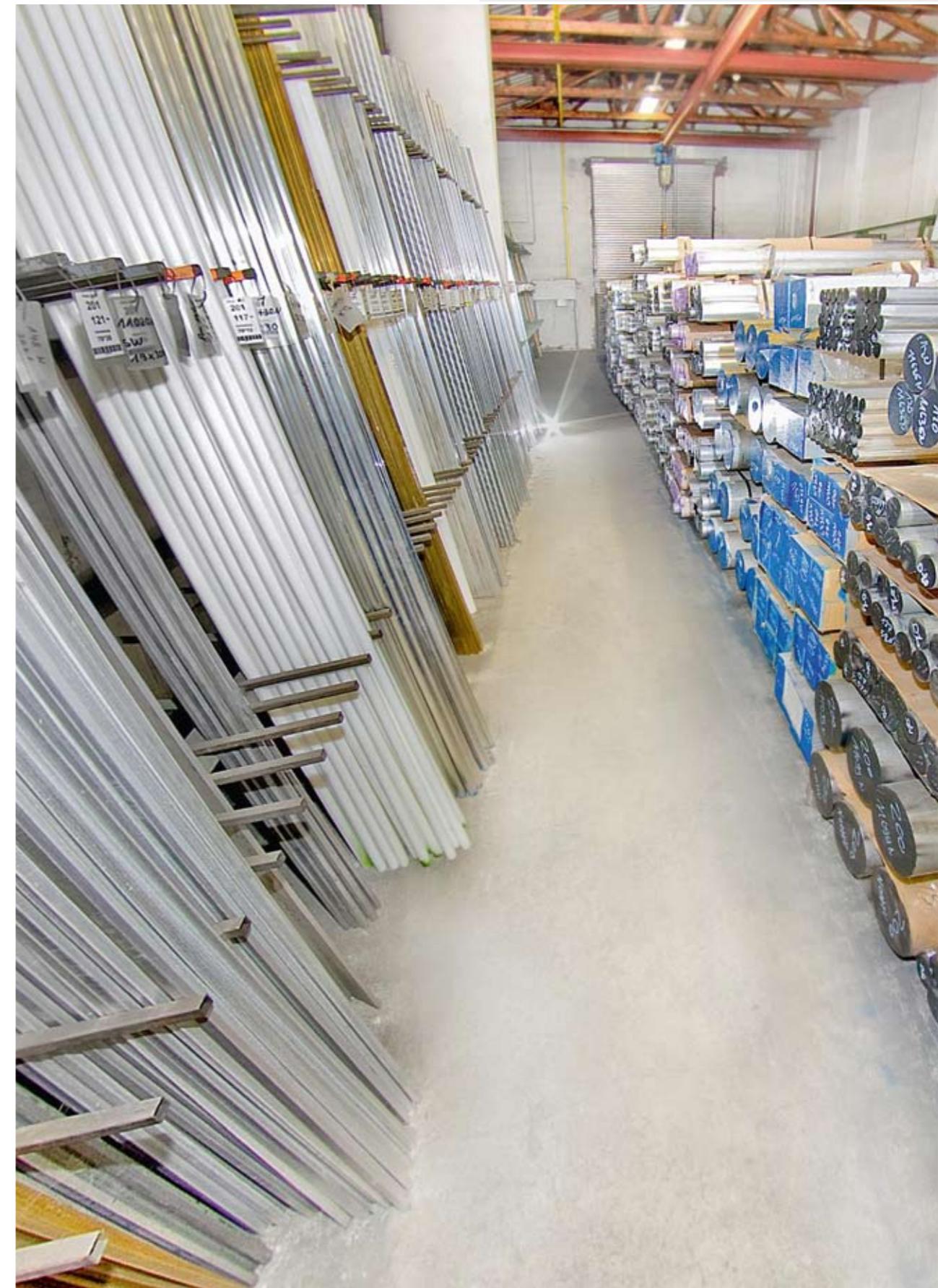
FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

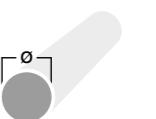
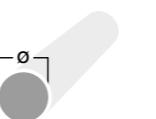
- **cuttings** in nearly all requested lengths
- **parts** as per drawing

Other alloys, dimensions and temper on request

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

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





Gussbolzen - homogenisiert und abgedreht - mit Plustoleranz

Cast round bars - homogenized and desurfaced - plus tolerance

EN AW-	2007	5083	6082	7075
EN AW-	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg4,5 Mn0,7	Al Si1 Mg Mn	Al Zn5,5 Mg Cu
alte Bez. old term	Al Cu Mg Pb	Al Mg4,5 Mn	Al Mg Si1	Al Zn Mg Cu1,5
Farocode colour code	RAL 9004 schwarz black	RAL 8002 signalbraun signal brown	RAL5010 enziablaue gentian blue	RAL 4005 blaulila blue lilac
Spez.Gew. spec.wght.	2,85 g/cm ³	2,66 g/cm ³	2,70 g/cm ³	2,80 g/cm ³
Ø mm	kg/m			
140	43,85	•	•	•
150	50,34	•	•	•
160	57,27	•	•	•
170	64,66	•	•	•
180	72,49	•	•	•
190	80,76	•	•	•
200	89,49	•	•	•
210	98,66	•	•	•
220	108,28	•	•	•
230	118,35	•	•	•
240	128,87	•	•	•
250	139,83	•	•	•
260	151,24	•	•	•
270	163,10	•	•	•
280	175,40	•	•	•
290	188,15	•	•	•
300	201,35	•	•	•
310	215,00	•	•	•
320	229,09	•	•	•
330	243,64	•	•	•
340	258,63	•	•	•
350	274,06	•	•	•
360	289,95	•	•	•
370	306,28	•	•	•
380	323,06	•	•	•
390	340,29	•	•	•
400	357,96	•	•	•
410	376,08	•	•	•
420	394,65	•	•	•
430	413,67	•	•	•
440	433,13	•	•	•
450	453,04	•	•	•
460	473,40	•	•	•
470	494,21	•	•	•
480	515,46	•	•	•
500	559,31	•	•	•
520	604,95	•	•	•
550	676,77	•	•	•
580	752,61	•	•	•
600	805,41	•	•	•

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

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

Gussbolzen - homogenisiert und abgedreht - mit Plustoleranz

Cast round bars - homogenized and desurfaced - plus tolerance

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

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

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzusätze auf Anfrage

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

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

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

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

Other alloys, dimensions and temper on request

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

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





Vierkantstangen gepresst

Square bars extruded

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

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

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

Vierkantstangen gepresst

Square bars extruded

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

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

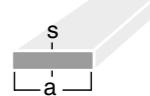
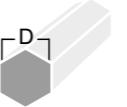
Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzusätze auf Anfrage

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

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

Other alloys, dimensions and temper on request





Sechskantstangen gepresst

Hexagon bars extruded

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

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

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

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

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

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

Other alloys, dimensions and temper on request



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

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

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

Flachstangen gepresst

Flat bars extruded

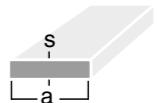
WORLD OF METALS

EN AW-	1350A	2007	6060	6082
EN AW-	E Al99,5 (A)	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term	E-AI	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 ³	2,85 g/cm ³	2,70 g/cm ³	2,70 g/cm ³
a x s mm	kg/m			
6 x 2	0,03		●	
6 x 4	0,06	●		
8 x 2	0,04		●	
8 x 3	0,06		●	
8 x 4	0,09		●	
8 x 5	0,11		●	
8 x 6	0,13		●	
10 x 2	0,05		●	
10 x 3	0,08	●	●	
10 x 4	0,11	●	●	
10 x 5	0,14	●	●	
10 x 6	0,16	●	●	●
10 x 8	0,22	●	●	●
12 x 2	0,06		●	
12 x 3	0,10		●	
12 x 4	0,13	●	●	
12 x 5	0,16	●	●	
12 x 6	0,19	●	●	
12 x 8	0,26	●	●	
12 x 10	0,32	●	●	
15 x 2	0,08		●	
15 x 3	0,12		●	●
15 x 4	0,16		●	●
15 x 5	0,20	●	●	●
15 x 6	0,24	●	●	
15 x 8	0,32	●	●	
15 x 10	0,41	●	●	
15 x 12	0,49	●	●	
20 x 2	0,11		●	
20 x 3	0,16		●	
20 x 4	0,22		●	
20 x 5	0,27	●	●	
20 x 6	0,32	●	●	●
20 x 8	0,43	●	●	●
20 x 10	0,54	●	●	●
20 x 12	0,65	●	●	●
20 x 15	0,81	●	●	●
25 x 2	0,14		●	
25 x 3	0,20		●	
25 x 4	0,27		●	
25 x 5	0,34	●	●	

FLACHSTANGEN 1350A, 2007, 6060, 6082
FLAT BARS



FLACHSTANGEN 1350A, 2007, 6060, 6082
FLAT BARS



Flachstangen gepresst

Flat bars extruded

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

Flachstangen gepresst

Flat bars extruded

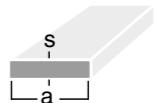
WORLD OF METALS

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

FLACHSTANGEN 1350A, 2007, 6060, 6082
FLAT BARS



FLACHSTANGEN 1350A, 2007, 6060, 6082
FLAT BARS



Flachstangen gepresst

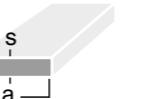
Flat bars extruded

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

Flachstangen gepresst

Flat bars extruded

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



Flachstangen gepresst

Flat bars extruded

EN AW-	1350A	2007	6060	6082
EN AW-	E Al99,5 (A)	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term	E-Al	Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code		RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper	H14 / H16 / H18	T4 (F37)	T66 (F22)	T6 (F28)
Spez. Gew. spec.wght.	2,70 g/cm ³	2,85 g/cm ³	2,70 g/cm ³	2,70 g/cm ³
a x s mm	kg/m			
150 x 40	16,20		•	
150 x 50	20,25		•	
160 x 5	2,16			•
160 x 10	4,32	•		
160 x 15	6,48			•
180 x 10	4,86		•	
200 x 5	2,70			•
200 x 8	4,32			•
200 x 10	5,40	•		•
200 x 15	8,10		•	•
200 x 20	10,80		•	•

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

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

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

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

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

Sondermaße können auch aus Platten gesägt werden

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

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

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

Other alloys, dimensions and temper on request

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

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

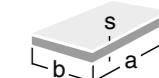
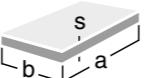


BLECHE + PLATTEN SHEETS + PLATES

Bleche / Platten sheets / plates		
Form/shape	Legierung/alloy	Seite/page
Bleche / Platten sheets / plates	1050A Al 99,5	32 – 34
	2017A Al Cu4 Mg Si (A)	
	5005A Al Mg1(C)	
	5083 Al Mg4,5 Mn0,7	
	5754 Al Mg3	
	6082 Al Si1 Mg Mn	
	7020 Al Zn4,5 Mg1	
	7022 Al Zn5 Mg3 Cu	
Bleche / Platten für den Werkzeug-, Formen- und Modellbau sheets / plates for tool, mould and model maker	7075 Al Zn5,5 Mg Cu	35 – 37
	Gussplatten cast plates	
	FORMODAL®023	
	Präzisions - Gussplatten beidseitig plan gefräst precision cast plates surface machined on both sides	
	FORMODAL®030-plan	
	hochfeste Aluminiumplatten gewalzt • geschmiedet • gestaucht <i>High-strength aluminium plates rolled • forged • compressed</i>	
	FORMODAL® BM-400 / FORMODAL®060	
	gewalzt • geschmiedet <i>rolled • forged</i>	
gewalzt • plan gefräste Präzisionsplatten <i>rolled • surface machined precision plates</i>	CERTAL®SPC	44
	UNIDAL®	45
Riffelbleche Duett • Quintett <i>thread plates 2-bar • 5-bar</i>	5754 Al Mg3	46 - 47

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	5005A	5083
EN AW-	Al 99,5	Al Cu4 Mg Si (A)	Al Mg1(C)	Al Mg4,5 Mn0,7
alte Bez. old term	Al 99,5	Al Cu Mg1	Al Mg1	Al Mg4,5 Mn
Farbcode colour code	RAL 9004 schwarz black	RAL 3020 rot red	RAL 6002 laubgrün leaf green	RAL 8002 signalbraun signal brown
Lieferzustände temper	O / H111 (W7) / H112 (F8) / H14 / H24 (F11/G11)	T4 / T451 (F39)	H14 (F15) / H24 (G15)	O / H111 (W28) / H22 (G31)
Spez.Gew. spec.wght.	2,70 g/cm³	2,79 g/cm³	2,69 g/cm³	2,66 g/cm³
Dicke (mm) thickness s	kg/m²			
0,1	0,27	●		
0,2	0,54	●		
0,3	0,81	●		
0,4	1,08	●	●	
0,5	1,35	●	●	
0,6	1,62	●	●	
0,7	1,89	●	●	
0,8	2,16	●	●	●
1,0	2,70	●	●	●
1,2	3,24	●	●	●
1,5	4,05	●	●	●
2,0	5,40	●	●	●
2,5	6,75	●	●	●
3,0	8,10	●	●	●
3,5	9,45	●	●	●
4,0	10,80	●	●	●
5,0	13,50	●	●	●
6,0	16,20	●	●	●
7,0	18,90	●	●	●
8,0	21,60	●	●	●
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	●	●	●

Bleche und Platten gewalzt

Sheets and plates rolled

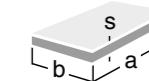
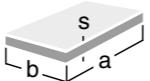
EN AW-	1050A	2017A	5005A	5083
EN AW-	Al 99,5	Al Cu4 Mg Si (A)	Al Mg1(C)	Al Mg4,5 Mn0,7
alte Bez. old term	Al 99,5	Al Cu Mg1	Al Mg1	Al Mg4,5 Mn
Farbcode colour code	RAL 9004 schwarz black	RAL 3020 rot red	RAL 6002 laubgrün leaf green	RAL 8002 signalbraun signal brown
Lieferzustände temper	O / H111 (W7) / H112 (F8) / H14 / H24 (F11/G11)	T4 / T451 (F39)	H14 (F15) / H24 (G15)	O / H111 (W28) / H22 (G31)
Spez.Gew. spec.wght.	2,70 g/cm³	2,79 g/cm³	2,69 g/cm³	2,66 g/cm³
Dicke (mm) thickness s	kg/m²			
100,0	270,00	●	●	●
105,0	283,50		●	●
110,0	297,00		●	●
115,0	310,50		●	●
120,0	324,00		●	●
125,0	337,50		●	●
130,0	351,00		●	●
135,0	364,50		●	●
140,0	378,00		●	●
150,0	405,00		●	●
160,0	432,00			●
170,0	459,00			●
180,0	486,00			●
190,0	513,00			●
200,0	540,00			●
210,0	567,00			●
220,0	594,00			●
230,0	621,00			●
240,0	648,00			●
250,0	675,00			●
260,0	702,00			●
270,0	729,00			●
280,0	756,00			●
300,0	810,00			●

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

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

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

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



Bleche und Platten gewalzt

Sheets and plates rolled

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

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

Weitere Legierungen, 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

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

LÄNGEN X BREITEN - STANDARD

STANDARD DIMENSIONS

a x b

Bleche bis 9,9 mm

sheets up to 9,9 mm

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

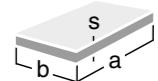
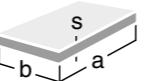


Bleche und Platten gewalzt

Sheets and plates rolled

EN AW-	5754	6082	7020	7022	7075
EN AW-	Al Mg3	Al Si1 Mg Mn	Al Zn4,5 Mg1	Al Zn5 Mg3 Cu	Al Zn5,5 Mg Cu
alte Bez. old term	Al Mg3	Al Mg Si1	Al Zn4,5 Mg1	Al Zn Mg Cu0,5	Al Zn Mg Cu1,5
Farbcode colour code	RAL 1023 verkehrs-gelb traffic yellow	RAL 5010 enzianblau gentian blue	RAL 3015 hellrosa light pink	RAL 7035 lichtgrau light grey	RAL 4005 blaulila blue lilac
Lieferzustände temper	0 / H111(W19)/ H22 (G22)	T6 / T651 (F28-32)	T6 / T651 (F35)	T651 (F45)	T6 / T651 (F51)
Spez.Gew. spec.wght.	2,67 g/cm³	2,70 g/cm³	2,77 g/cm³	2,78 g/cm³	2,80 g/cm³
Dicke (mm) thickness s	kg/m²				
0,3	0,81	●			
0,4	1,08	●			
0,5	1,35	●	●		
0,6	1,62	●	●		
0,7	1,89	●	●		
0,8	2,16	●	●		
1,0	2,70	●	●		●
1,2	3,24	●	●		●
1,5	4,05	●	●	●	●
2,0	5,40	●	●	●	●
2,5	6,75	●	●	●	●
3,0	8,10	●	●	●	●
3,5	9,45	●	●	●	●
4,0	10,80	●	●	●	●
5,0	13,50	●	●	●	●
6,0	16,20	●	●	●	●
7,0	18,90	●	●	●	●
8,0	21,60	●	●	●	●
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	●	●	●	●

WORLD OF METALS



Bleche und Platten gewalzt

Sheets and plates rolled

EN AW-	5754	6082	7020	7022	7075
EN AW-	Al Mg3	Al Si1 Mg Mn	Al Zn4,5 Mg1	Al Zn5 Mg3 Cu	Al Zn5,5 Mg Cu
alte Bez. old term	Al Mg3	Al Mg Si1	Al Zn4,5 Mg1	Al Zn Mg Cu0,5	Al Zn Mg Cu1,5
Farbcodes colour code	RAL 1023 verkehrs-gelb traffic yellow	RAL 5010 enzian-blau gentian blue	RAL 3015 hellrosa light pink	RAL 7035 lichtgrau light grey	RAL 4005 blaulila blue lilac
Lieferzustände temper	O / H111 (W19)/ H22 (G22)	T6 / T651 (F28-32)	T6 / T651 (F35)	T651 (F45)	T6 / T651 (F51)
Spez.Gew. spec.wght.	2,67 g/cm ³	2,70 g/cm ³	2,77 g/cm ³	2,78 g/cm ³	2,80 g/cm ³
Dicke (mm) thickness s	kg/m ²				
110,0	297,00	•	•	•	•
115,0	310,50	•	•	•	•
120,0	324,00	•	•	•	•
125,0	337,50	•	•	•	•
130,0	351,00	•	•	•	•
135,0	364,50	•	•	•	•
140,0	378,00	•	•	•	•
150,0	405,00	•	•	•	•
160,0	432,00		•		•
170,0	459,00		•		•
180,0	486,00		•		•
190,0	513,00		•		•
200,0	540,00		•		•
210,0	567,00				•
220,0	594,00				•
230,0	621,00				•
240,0	648,00				•
250,0	675,00				•

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

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

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

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

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

LÄNGEN X BREITEN - STANDARD

STANDARD DIMENSIONS

a x b

Bleche bis 9,9 mm

Platten ab 10 mm

sheets up to 9,9 mm

plates from 10 mm

2.000 x 1.000 mm

2.500 x 1.250 mm

3.000 x 1.500 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

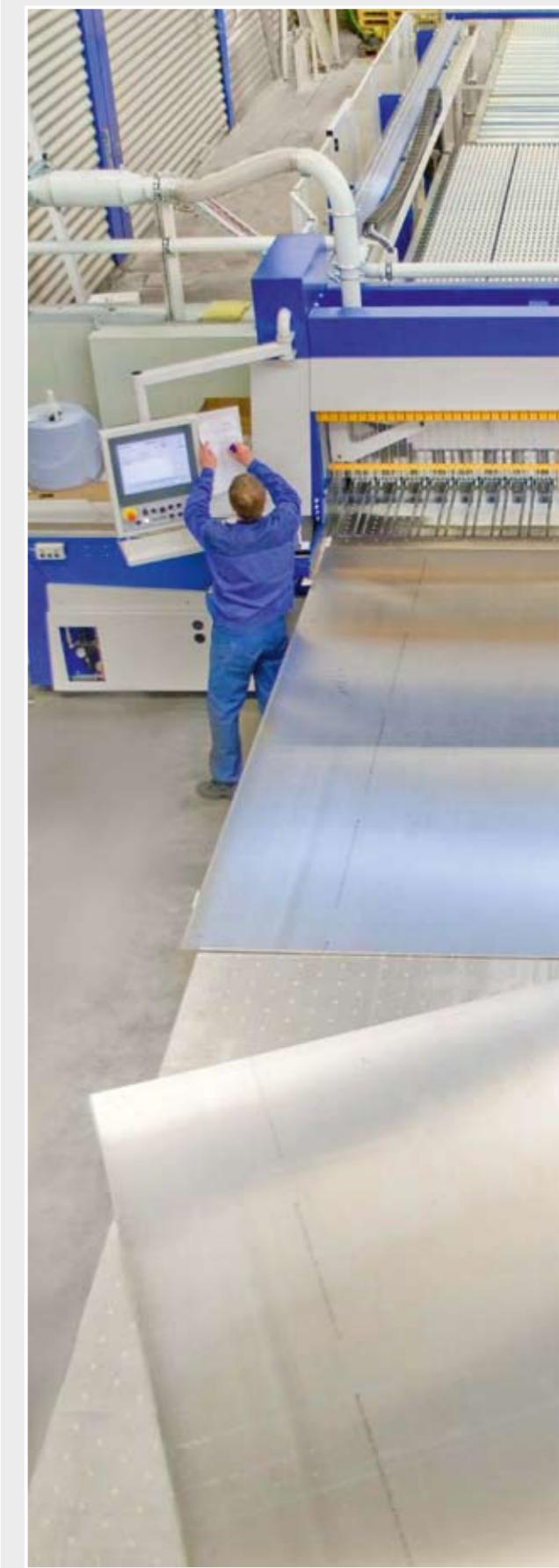
5.020 x 2.520 mm

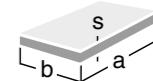
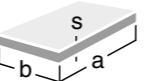
6.020 x 2.520 mm

Sondergrößen auf Anfrage

Other dimensions on request

WORLD OF METALS





FORMODAL®023 gegossen
FORMODAL®023 cast



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

BIKAR	FORMODAL®023
EN AW-	5083
EN AW-	Al Mg4,5 Mn0,7
alte Bez. old term	Al Mg4,5 Mn
Farbcode colour code	RAL 8002 signalbraun signal brown
Lieferzustände temper	O3
Spezifisches Gewicht specific weight	2,66 g/cm³
Dicke (mm) thickness s	Länge x Breite (mm) length x width a x b
5 - 600	4.000 x 1.650
5 - 600	4.000 x 2.200
5 - 600	6.000 x 2.200
5 - 1.000	3.200 x 1.650

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:

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

FORMODAL ist ein Markenzeichen der BIKAR-METALLE GmbH

CHARACTERISTICS:

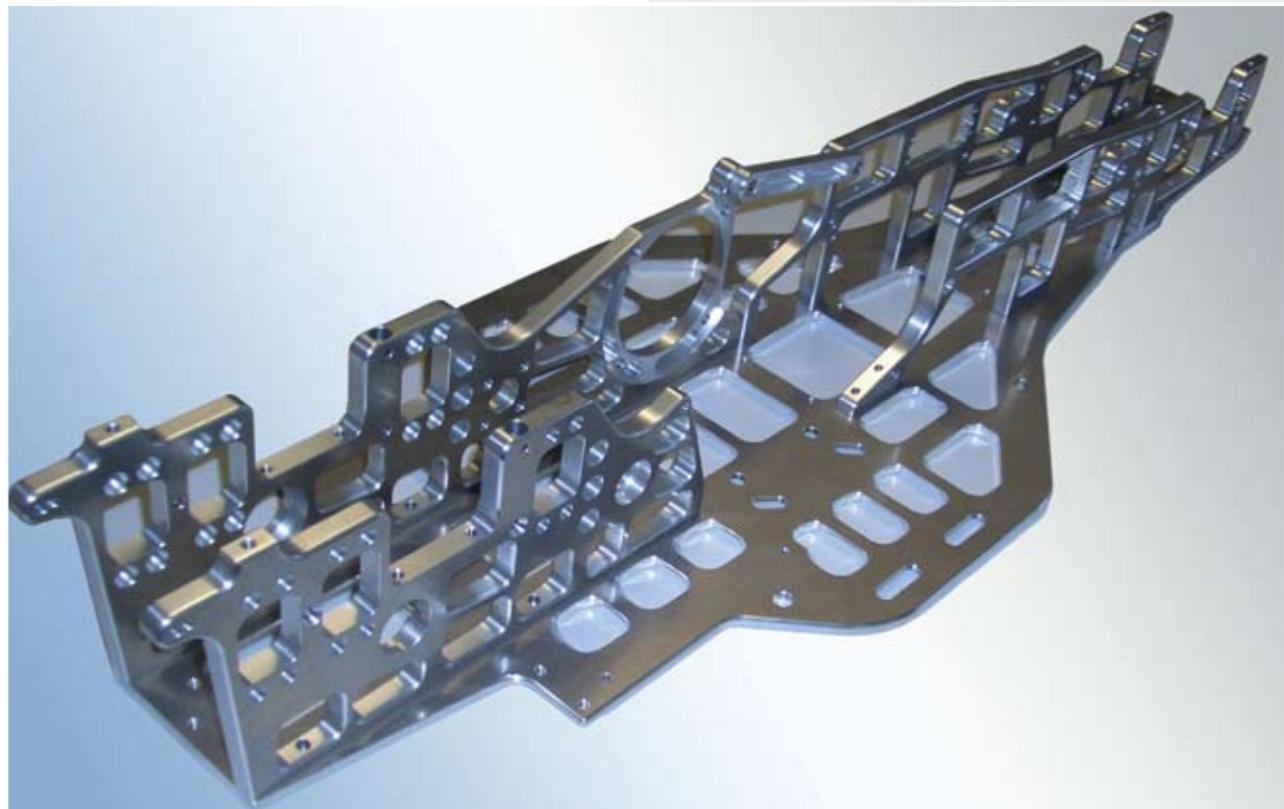
FORMODAL®023 - Cast plates with low residual stress for better machinability.

FORMODAL is a trademark of BIKAR-METALLE GmbH

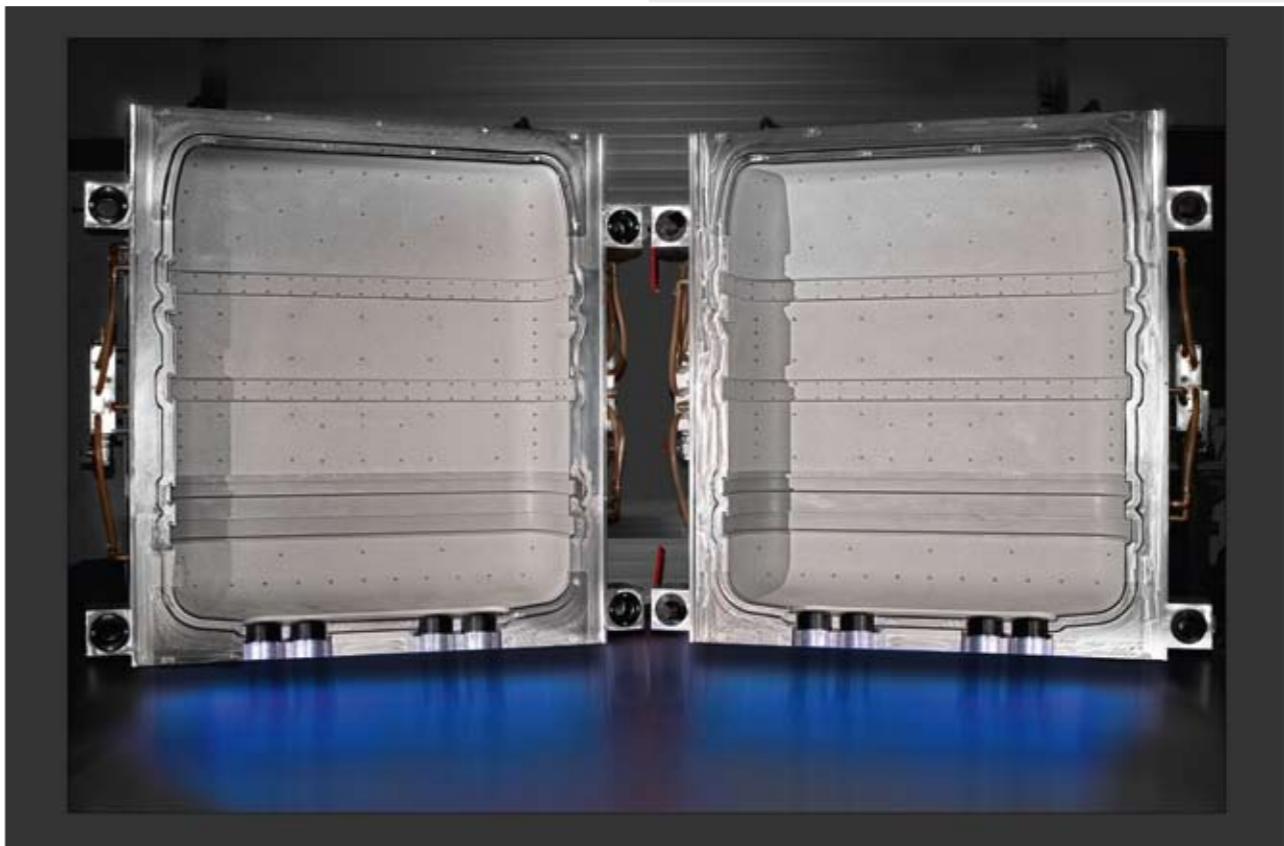
Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.com zur Verfügung

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

WORLD OF METALS

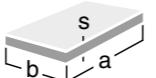


Monocoque



Blasform

BLECHE + PLATTEN FORMODAL®030 SHEETS + PLATES



FORMODAL®030 gegossen · plan gefräst · beidseitig foliert

FORMODAL®030 cast · surface machined · PVC coated on both sides

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

BIKAR	FORMODAL®030-plan
EN AW-	5083
EN AW-	Al Mg4,5 Mn0,7
alte Bez. old term	Al Mg4,5 Mn
Farbcode colour code	RAL 8002 signalbraun signal brown
Lieferzustände temper	03
Spez.Gew. spec.wght.	2,66 g/cm³
Dicke (mm) thickness	kg/m²
s	
5,0	13,5
6,0	16,2
7,0	18,9
8,0	21,6
10,0	27,0
12,0	32,4
14,0	37,8
15,0	40,5
16,0	43,2
18,0	48,6
20,0	54,0
22,0	59,4
25,0	67,5
28,0	75,6
30,0	81,0
32,0	86,4
34,0	91,8
35,0	94,5
40,0	108,0
45,0	121,5
50,0	135,0
55,0	148,5
60,0	162,0
65,0	175,5
70,0	189,0
75,0	202,5
80,0	216,0
85,0	229,5
90,0	243,0
95,0	256,5
100,0	270,0
105,0	283,5
110,0	297,0
115,0	310,5
120,0	324,0

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

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

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

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

LÄNGEN X BREITEN - STANDARD

STANDARD DIMENSIONS

a x b

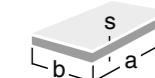
2.020 x 1.020 mm
2.520 x 1.270 mm
3.020 x 1.520 mm
4.000 x 2.200 mm
6.000 x 2.200 mm



Rohbarren als Ausgangsmaterial



BLECHE + PLATTEN FORMODAL®030 SHEETS + PLATES



FORMODAL®030 gegossen · plan gefräst · beidseitig foliert

FORMODAL®030 cast · surface machined · PVC coated on both sides

BESONDERHEITEN:

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

FORMODAL®030 wird nicht durch Walzen umgeformt. Dadurch entstehen keine längskristallinen Strukturen. Da das Material plan gefräst ist, erübrigert sich meist ein Vorfräsen, Nachschleifen 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, Dicken und Lieferzustände auf Anfrage



WORLD OF METALS

CHARACTERISTICS:

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

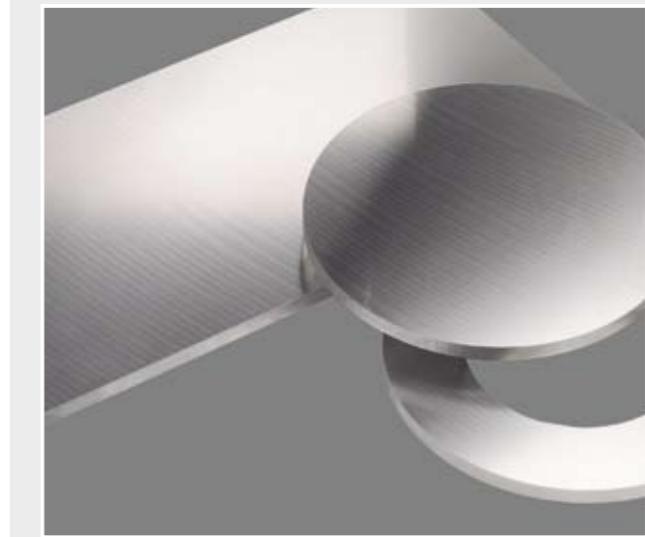
FORMODAL®030 is especially stress-relieved, making it excellent for machining. In addition, the rolling process is omitted during production, resulting in the absence of crystalline structure longitudinal. Thanks to the machined surfaces, roughing, finishing or remachining often become superfluous.

FORMODAL is a trademark of BIKAR-METALLE GmbH

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

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

Other alloys, dimensions and temper on request



BLECHE + PLATTEN FORMODAL®BM-400 SHEETS + PLATES

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

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

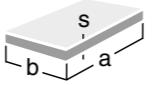
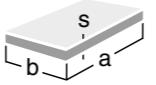
BIKAR	FORMODAL®BM-400
	gewalzt/geschmiedet <i>rolled/forged</i>
Sondertyp <i>special type</i>	AA2xxx*s
Sondertyp <i>special type</i>	AA-Al Cu Mn*s
Farbcodes colour code	
Lieferzustände temper	T851 / T852
Spez. Gew. specific weight	2,84 g/cm³
Dicke (mm) thickness s	Länge x Breite (mm) length x width a x b
	3020 x 1520
100	270,00
120	324,00
150	405,00
160	432,00
180	486,00
200	540,00
250	675,00
300	810,00
350	945,00
400	1080,00
450	1215,00
500	1350,00
550	1485,00
600	1620,00
700	1890,00

*s = Sondertyp

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

*s = special type

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



BLECHE + PLATTEN FORMODAL®060 SHEETS + PLATES

FORMODAL®060 gewalzt · geschmiedet
FORMODAL®060 rolled · forged

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

BIKAR	Formodal®060
EN AW-	gewalzt/geschmiedet rolled/forged
EN AW-	7050 (ähnlich similar)
alte Bez. old term	Al Zn6 Cu Mg Zr (ähnlich similar)
Lieferzustände temper	Al Zn Mg Cu 2,0 (ähnlich similar)
Spez. Gew. specific weight	T6 / T651 / T652
Dicke (mm) thickness s	2,83 g/cm³
	kg/m²
	Länge x Breite (mm) a x b
	3020 x 1520
80	216,00
100	270,00
120	324,00
150	405,00
200	540,00
250	675,00
300	810,00
350	945,00
400	1080,00
500	1350,00
550	1485,00

*s = Sondertyp

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



*s = special type

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

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:

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

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

Other alloys, dimensions and temper on request

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

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

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

BESONDERHEITEN:

FORMODAL®060 - ist hochfest, hervorragend zerspanbar, hat extrem gleichmäßige mechanische Eigenschaften über die gesamte Dicke bis in die Plattenmitte. Durch Recken und Stauchen sind die Platten formstabil.

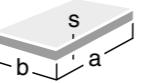
FORMODAL ist ein Markenzeichen der BIKAR-METALLE GmbH

WORLD OF METALS

CHARACTERISTICS:

FORMODAL®060 - High-strength aluminium plate, excellent machinability properties and consistent mechanical characteristics extending throughout the thickness and in the center of the plate. Excellent dimensional stability due to stretching and compressing treatment.

FORMODAL is a trademark of BIKAR-METALLE GmbH



CERTAL®SPC gewalzt · geschmiedet

CERTAL®SPC rolled · forged

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

CONSTELLIUM		Certal®SPC gewalzt/geschmiedet rolled/forged		
Sondertyp special type		AA7122*s		
Sondertyp special type		Al Zn5 Mg3 Cu		
Farbcode colour code				
Lieferzustände temper		T652		
Spez. Gew. specific weight		2,76 g/cm³		
Dicke (mm) thickness s	Länge x Breite (mm) length x width a x b	Zustand	trim	
140 - 300	3.020 x 1.520	• gestaucht	compressed	
301 - 350	2.800 x 1.200	• geschmiedet · gestaucht	forged · compressed	
351 - 400	2.500 x 1.200	• geschmiedet · gestaucht	forged · compressed	
401 - 450	2.200 x 1.200	• geschmiedet · gestaucht	forged · compressed	
451 - 500	2.000 x 1.200	• geschmiedet · gestaucht	forged · compressed	
501 - 600	2.000 x 1.050	• geschmiedet · gestaucht	forged · compressed	
601 - 700	2.000 x 900	• geschmiedet · gestaucht	forged · compressed	

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

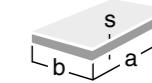
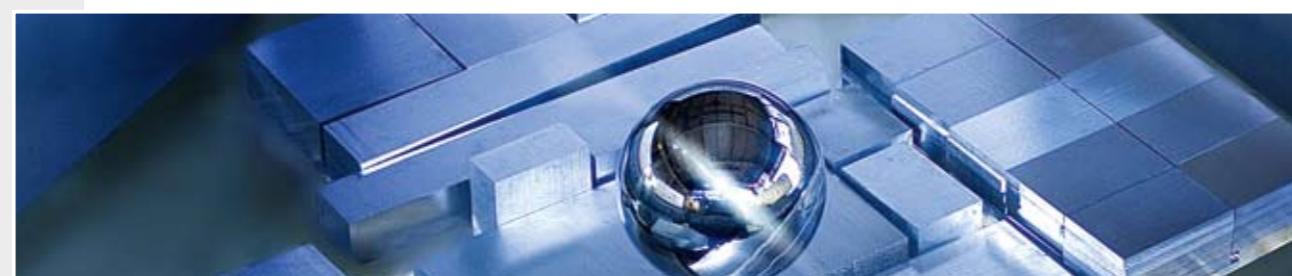
- Zuschnitte** in fast jeder Dicke, Länge und Breite
- Ronden**
- Ringe**
- Formzuschritte** nach Zeichnung
- Fertigteile** nach Zeichnung bearbeitet
- Transportgewinde** für schwere Platten

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



UNIDAL® gewalzt · plan gefräst · beidseitig foliert

UNIDAL® rolled · surface machined · PVC coated on both sides

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

CONSTELLIUM	UNIDAL®
Constellium	plan gefräst surface machined
Sondertyp special type	AA7019*s
Sondertyp special type	Al Zn4 Mg2 Mn*s
Alte Bezeichnung old term	Al Zn4,5 Mg1*s
Lieferzustände temper	T651
Spez. Gew. specific weight	2,75 g/cm³
Dicke (mm) thickness s	Länge x Breite (mm) length x width a x b
	3.020 x 1.520
6,0	16,20
8,0	21,60
10,0	27,00
12,0	32,40
15,0	40,50
20,0	54,00
25,0	67,50
30,0	81,00
35,0	94,50
40,0	108,00
45,0	121,50
50,0	135,00
55,0	148,50
60,0	162,00
65,0	175,50
70,0	189,00
75,0	202,50
80,0	216,00

*s = Sondertyp

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

*s = special type

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



WORLD OF METALS

WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

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

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

Other alloys, dimensions and temper on request

BESONDERHEITEN:

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

UNIDAL ist ein Markenzeichen der CONSTELLIUM

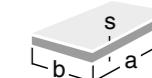
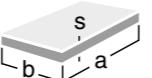


CHARACTERISTICS:

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

UNIDAL is a trademark of CONSTELLIUM





Riffelbleche gewalzt Duett

Tread plate rolled

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

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

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

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

Data sheets are available for download on www.bikar-aluminium.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

Weitere Abmessungen 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

Other dimensions on request



Riffelbleche gewalzt Quintett

Tread plate rolled

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

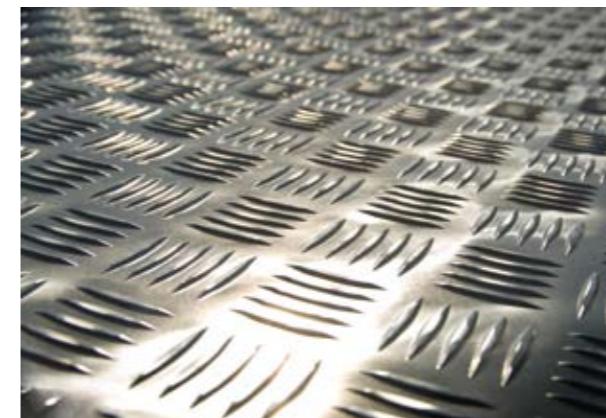
Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

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

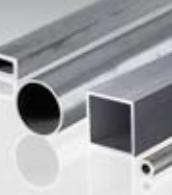
WAS WIR FÜR SIE DARAUS FERTIGEN KÖNNEN:

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage



WORLD OF METALS



ROHRE + PROFILE

TUBES + PROFILES

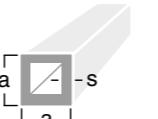


Rohre / Profile tubes / profiles		
Form/shape	Legierung/alloy	Seite/ page
Vierkantröhre square tubes	6060 Al Mg Si	50 – 51
Rechteckröhre rectangular tubes	6060 Al Mg Si	52 – 53
Rundrohre round tubes	2007 Al Cu4 Pb Mg Mn	54 – 66
	6060 Al Mg Si	
	6082 Al Si1 Mg Mn	
Winkel – gleichschenklig angle profiles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

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

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

VIERKANTROHRE 6060 SQUARE TUBES



Vierkantrohre

Square tubes

EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. <i>old term</i>	Al Mg Si0,5
Farbcode <i>colour code</i>	neutral
Lieferzustände <i>temper</i>	T66(F22)
Spez. Gew. <i>specific weight</i>	2,70 g/cm ³
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. <i>old term</i>	Al Mg Si0,5
Farbcode <i>colour code</i>	neutral
Lieferzustände <i>temper</i>	T66(F22)
Spez. Gew. <i>specific weight</i>	2,70 g/cm ³
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

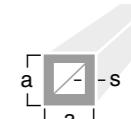
Die angegebenen Gewichte sind theoretisch mit dem Faktor 2,70 g/cm³ berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

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

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

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

VIERKANTROHRE 6060 SQUARE TUBES



Vierkantrohre

Square tubes

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

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

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

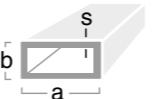
- **cuttings** in nearly all requested lengths
- **parts** as per drawing
- **drawing profiles** on demand

Other alloys, dimensions and temper on request

WORLD OF METALS



RECHTECKKROHRE 6060
RECTANGULAR TUBES

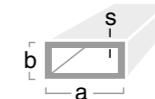


Rechteckrohre

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/cm³
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 15 x 2,0	0,44
30 x 20 x 1,5	0,38
30 x 20 x 2,0	0,50
30 x 20 x 3,0	0,71
30 x 25 x 2,0	0,55
35 x 15 x 2,0	0,50
35 x 20 x 2,0	0,55
35 x 25 x 2,0	0,60
40 x 10 x 2,0	0,50
40 x 15 x 2,0	0,55
40 x 20 x 1,5	0,46
40 x 20 x 2,0	0,60
40 x 20 x 2,5	0,74
40 x 20 x 3,0	0,87
40 x 20 x 4,0	1,12
40 x 25 x 2,0	0,66
40 x 25 x 3,0	0,96
40 x 30 x 2,0	0,71
40 x 30 x 2,5	0,88
40 x 30 x 3,0	1,04
40 x 30 x 4,0	1,34
45 x 25 x 2,0	0,71
50 x 15 x 2,0	0,66
50 x 20 x 2,0	0,71
50 x 20 x 4,0	1,34
50 x 25 x 2,0	0,77
50 x 25 x 2,5	0,95
50 x 25 x 3,0	1,12
50 x 30 x 2,0	0,82
50 x 30 x 2,5	1,01
50 x 30 x 3,0	1,20
50 x 40 x 2,0	0,93
50 x 40 x 3,0	1,36
50 x 40 x 4,0	1,77
60 x 20 x 2,0	0,82

RECHTECKKROHRE 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/cm³
Abm./dim. a x b x s (mm)	kg/m
60 x 25 x 3,0	1,28
60 x 30 x 2,0	0,93
60 x 30 x 3,0	1,36
60 x 40 x 2,0	1,04
60 x 40 x 2,5	1,28
60 x 40 x 3,0	1,52
60 x 40 x 4,0	1,99
60 x 50 x 3,0	1,68
70 x 20 x 2,0	0,93
70 x 25 x 2,5	1,22
70 x 30 x 2,0	1,04
70 x 40 x 3,0	1,68
80 x 20 x 2,0	1,04
80 x 30 x 2,0	1,14
80 x 30 x 3,0	1,68
80 x 30 x 4,0	2,20
80 x 40 x 2,0	1,25
80 x 40 x 2,5	1,55
80 x 40 x 3,0	1,85
80 x 40 x 4,0	2,42
80 x 50 x 2,0	1,36
80 x 50 x 3,0	2,01
80 x 50 x 4,0	2,64
80 x 60 x 3,0	2,17
80 x 60 x 4,0	2,85
100 x 18 x 2,0	1,23
100 x 20 x 2,0	1,25
100 x 25 x 2,0	1,31
100 x 30 x 3,0	2,01
100 x 40 x 3,0	2,17
100 x 40 x 4,0	2,85
100 x 50 x 2,0	1,58
100 x 50 x 3,0	2,33
100 x 50 x 4,0	3,07
100 x 50 x 5,0	3,78
100 x 60 x 2,0	1,68
100 x 60 x 2,5	2,09
100 x 60 x 3,0	2,49
100 x 60 x 4,0	3,28
100 x 80 x 3,0	2,82
120 x 18 x 2,0	1,45
120 x 20 x 2,0	1,47
120 x 30 x 2,0	1,58
120 x 40 x 2,0	1,68
120 x 40 x 2,5	2,09
120 x 40 x 4,0	3,28
120 x 50 x 4,0	3,50
120 x 60 x 3,0	2,82
120 x 60 x 4,0	3,72
120 x 80 x 3,0	3,14
140 x 20 x 3,0	2,49
140 x 40 x 3,0	2,82
140 x 40 x 4,0	3,72
140 x 80 x 4,0	4,58
150 x 18 x 2,0	1,77
150 x 30 x 2,0	1,90
150 x 40 x 4,0	3,93
150 x 50 x 4,0	4,15
150 x 60 x 3,0	3,30
150 x 60 x 5,0	5,40
160 x 60 x 4,0	4,58
160 x 60 x 5,0	5,67
160 x 80 x 4,0	5,01
180 x 40 x 4,0	4,58
180 x 50 x 4,0	4,80
180 x 60 x 3,0	3,79
200 x 50 x 4,0	5,23
200 x 80 x 4,0	5,88
200 x 100 x 4,0	6,31
300 x 120 x 4,5	9,99



WORLD OF METALS

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

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

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

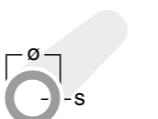
- **cuttings** in nearly all requested lengths
- **parts** as per drawing
- **drawing profiles** on demand

Other alloys, dimensions and temper on request

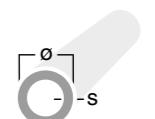
Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.com
zur Verfügung

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

RUNDROHRE 2007, 6060, 6082
ROUND TUBES



RUNDROHRE 2007, 6060, 6082
ROUND TUBES



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		
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/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. Ø x s (mm)	kg/m		
17 x 3,0	0,36	●	
18 x 1,0	0,14		●
18 x 1,5	0,21		●
18 x 2,0	0,27	●	●
18 x 2,5	0,33	●	●
18 x 3,0	0,38		●
18 x 4,0	0,48		●
20 x 1,0	0,16		●
20 x 1,5	0,24		●
20 x 2,0	0,31		●
20 x 2,5	0,37	●	●
20 x 3,0	0,43	●	●
20 x 4,0	0,54	●	●
20 x 5,0	0,64	●	●
22 x 1,0	0,18		●
22 x 1,5	0,26		●
22 x 2,0	0,34		●
22 x 2,5	0,41	●	●
22 x 3,0	0,48	●	●
22 x 4,0	0,61	●	
22 x 5,0	0,72	●	●
23 x 2,0	0,36	●	
24 x 1,0	0,20		●
24 x 2,0	0,37		●
24 x 3,0	0,53	●	
25 x 1,0	0,20		●
25 x 1,5	0,30		●
25 x 2,0	0,39	●	●
25 x 2,5	0,48	●	●
25 x 3,0	0,56	●	●
25 x 4,0	0,71	●	●
25 x 5,0	0,85	●	●
25 x 6,5	1,02	●	
26 x 3,0	0,59		●
26 x 4,0	0,75	●	
27 x 3,0	0,61		●
27 x 4,0	0,78	●	
28 x 1,0	0,23	●	●
28 x 1,5	0,34		●
28 x 2,0	0,44		●
28 x 2,5	0,54		●
28 x 3,0	0,64	●	●

WORLD OF METALS

RUNDROHRE 2007, 6060, 6082
ROUND TUBES



RUNDROHRE 2007, 6060, 6082
ROUND TUBES



Rundrohre
Round tubes

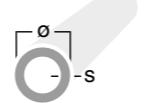
EN AW-	2007	6060	6082
EN AW-	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term	Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code	RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL 5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper	T3 / T4(F37)	T66(F22)	T6(F28-31)
Spez. Gew. specific weight	2,85 g/cm³	2,70 g/cm³	2,70 g/cm³
Abm./dim. Ø x s (mm)	kg/m		
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

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		
36 x 7,0	1,72	●	
36 x 8,0	1,90	●	
38 x 1,5	0,46		●
38 x 2,0	0,61		●
38 x 3,0	0,89		●
38 x 4,0	1,15	●	●
38 x 5,0	1,40	●	
38 x 6,0	1,63	●	
38 x 8,0	2,04	●	
40 x 1,0	0,33		●
40 x 1,5	0,49		●
40 x 2,0	0,64	●	●
40 x 2,5	0,80	●	●
40 x 3,0	0,94	●	●
40 x 4,0	1,22	●	●
40 x 5,0	1,48	●	●
40 x 6,0	1,73	●	●
40 x 8,0	2,17	●	●
40 x 10,0	2,54	●	●
40 x 15,0	3,18	●	
42 x 1,0	0,35		●
42 x 1,5	0,52		●
42 x 2,0	0,68	●	●
42 x 2,5	0,84		●
42 x 3,0	0,99		●
42 x 5,0	1,57	●	
42 x 7,0	2,08	●	
42 x 8,0	2,31		●
42 x 10,0	2,71	●	
45 x 1,0	0,37		●
45 x 1,5	0,55		●
45 x 2,0	0,73		●
45 x 2,5	0,90		●
45 x 3,0	1,07		●
45 x 4,0	1,39	●	●
45 x 5,0	1,70	●	●
45 x 6,0	1,98	●	
45 x 7,5	2,39		●
45 x 10,0	2,97	●	●
45 x 12,5	3,45	●	
48 x 1,5	0,59		●
48 x 2,0	0,78		●

WORLD OF METALS

RUNDROHRE 2007, 6060, 6082
ROUND TUBES



RUNDROHRE 2007, 6060, 6082
ROUND TUBES



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		
48 x 2,5	0,96	●	
48 x 3,0	1,15	●	
48 x 4,0	1,49	●	
50 x 1,0	0,42	●	
50 x 1,5	0,62	●	
50 x 2,0	0,81	●	
50 x 2,5	1,01	●	
50 x 3,0	1,20	●	
50 x 4,0	1,56	●	●
50 x 5,0	1,91	●	●
50 x 6,0	2,24	●	●
50 x 8,0	2,85	●	●
50 x 10,0	3,39	●	●
50 x 12,0	3,87	●	
50 x 15,0	4,45	●	●
52 x 9,0	3,28	●	
54 x 2,0	0,88	●	
55 x 2,0	0,90	●	
55 x 2,5	1,11	●	
55 x 5,0	2,12	●	
55 x 6,0	2,49	●	●
55 x 8,0	3,19	●	●
55 x 10,0	3,82	●	●
55 x 12,0	4,38		●
55 x 15,0	5,09	●	
56 x 2,0	0,92	●	
56 x 3,0	1,35	●	
58 x 2,5	1,18	●	
58 x 10,0	4,07	●	
60 x 1,0	0,50	●	
60 x 1,5	0,74	●	
60 x 2,0	0,98	●	
60 x 2,5	1,22	●	
60 x 3,0	1,45	●	●
60 x 4,0	1,90	●	
60 x 5,0	2,33	●	●
60 x 6,0	2,75	●	
60 x 8,0	3,53	●	●
60 x 10,0	4,24	●	●
60 x 12,0	4,89	●	
60 x 15,0	5,73	●	●
60 x 20,0	6,79	●	●

Rundrohre
Round tubes

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		
62 x 6,0	2,85	●	
62 x 9,0	4,05	●	
62 x 12,0	5,09	●	
63 x 10,0	4,50	●	
65 x 1,0	0,54	●	
65 x 2,0	1,07	●	
65 x 2,5	1,33	●	
65 x 5,0	2,54	●	●
65 x 6,0	3,00		●
65 x 8,0	3,87	●	
65 x 10,0	4,67	●	●
65 x 12,0	5,39	●	
65 x 15,0	6,36	●	
66 x 3,0	1,60	●	
70 x 1,5	0,87	●	
70 x 2,0	1,15	●	
70 x 2,5	1,43	●	
70 x 3,0	1,70	●	●
70 x 4,0	2,24	●	
70 x 5,0	2,76	●	●
70 x 6,0	3,26	●	●
70 x 7,0	3,74	●	●
70 x 8,0	4,21	●	●
70 x 10,0	5,09	●	●
70 x 12,0	5,90	●	●
70 x 12,5	6,10	●	
70 x 15,0	7,00	●	●
70 x 20,0	8,48	●	●
75 x 2,0	1,24	●	
75 x 4,0	2,41		●
75 x 5,0	2,97	●	●
75 x 8,0	4,55	●	
75 x 10,0	5,51	●	●
75 x 15,0	7,63	●	
76 x 3,0	1,86	●	
76 x 4,0	2,44	●	
76 x 9,0	5,11	●	
80 x 1,5	1,00	●	
80 x 2,0	1,32	●	
80 x 3,0	1,96	●	
80 x 4,0	2,58	●	
80 x 5,0	3,18	●	●

WORLD OF METALS



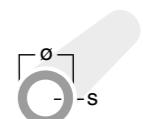
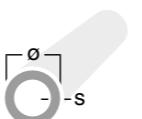
Rundrohre
Round tubes

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		
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)	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		
100 x 8,0	6,24	●	●
100 x 10,0	7,63	●	●
100 x 12,0	8,96		●
100 x 15,0	10,81	●	●
100 x 16,0	11,40		●
100 x 20,0	13,57	●	●
100 x 25,0	15,90	●	●
100 x 30,0	17,81	●	●
102 x 6,0	4,89		●
103 x 22,0	15,12		●
104 x 12,0	9,36		●
105 x 2,5	2,17		●
105 x 10,0	8,06		●
105 x 12,5	9,81		●
105 x 15,0	11,45		●
106 x 3,0	2,62		●
108 x 4,0	3,53		●
110 x 2,5	2,28		●
110 x 3,0	2,72		●
110 x 5,0	4,45		●
110 x 10,0	8,48	●	●
110 x 12,0	9,98		●
110 x 15,0	12,09	●	●
110 x 20,0	15,27	●	●
110 x 25,0	18,02		●
110 x 30,0	20,36	●	●
114 x 8,0	7,19		●
115 x 5,0	4,67		●
115 x 10,0	8,91		●
115 x 15,0	12,72		●
120 x 3,0	2,98		●
120 x 4,0	3,94		●
120 x 5,0	4,88	●	●
120 x 6,0	5,80		●
120 x 8,0	7,60		●
120 x 10,0	9,33	●	●
120 x 12,0	10,99		●
120 x 12,5	11,40		●
120 x 15,0	13,36	●	●
120 x 20,0	16,96	●	●
120 x 25,0	20,15	●	●
120 x 30,0	22,90	●	●

WORLD OF METALS



Rundrohre
Round tubes

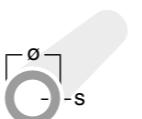
EN AW-	2007	6060	6082
EN AW-	Al Cu4 Pb Mg Mn	Al Mg Si	Al Si1 Mg Mn
alte Bez. old term	Al Cu Mg Pb	Al Mg Si0,5	Al Mg Si1
Farbcode colour code	RAL 9004 schwarz black	neutral	RAL 5010 enzianblau gentian blue
Lieferzustände temper	T3 / T4(F37)	T66(F22)	T6(F28-31)
Spez. Gew. specific weight	2,85 g/cm³	2,70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

Rundrohre
Round tubes

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		
160 x 8,0	10,31	●	
160 x 10,0	12,72	●	●
160 x 15,0	18,45	●	●
160 x 20,0	23,75	●	●
160 x 30,0	33,08	●	●
160 x 35,0	37,11		●
160 x 40,0	40,72		●
170 x 5,0	7,00	●	●
170 x 10,0	13,57	●	●
170 x 15,0	19,72		●
170 x 20,0	25,45		●
170 x 30,0	35,63	●	
180 x 5,0	7,42		●
180 x 6,0	8,86		●
180 x 10,0	14,42	●	●
180 x 15,0	20,99	●	●
180 x 20,0	27,14	●	●
180 x 25,0	32,87		●
180 x 30,0	38,17	●	
180 x 40,0	47,50		●
185 x 10,0	14,84		●
190 x 3,0	4,76		●
190 x 5,0	7,85		●
190 x 10,0	15,27		●
190 x 15,0	22,27		●
190 x 20,0	28,84	●	
190 x 30,0	40,72		●
200 x 3,0	5,01		●
200 x 4,0	6,65		●
200 x 5,0	8,27		●
200 x 6,0	9,87		●
200 x 8,0	13,03		●
200 x 10,0	16,12	●	●
200 x 12,5	19,88	●	●
200 x 13,0	20,62		●
200 x 15,0	23,54	●	●
200 x 20,0	30,54	●	●
200 x 25,0	37,11	●	●
200 x 26,0	38,37		●
200 x 30,0	43,26	●	●
200 x 40,0	54,29		●
200 x 50,0	63,62		●

WORLD OF METALS

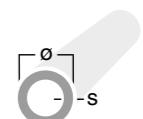
RUNDROHRE 2007, 6060, 6082
ROUND TUBES



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		
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	•	•

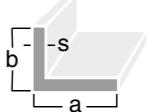
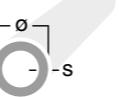
RUNDROHRE 2007, 6060, 6082
ROUND TUBES



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		
260 x 30,0	58,53	•	•
267 x 58,0	102,82		•
270 x 10,0	22,05	•	•
270 x 17,5	37,48	•	
280 x 7,0	16,21		•
280 x 10,0	22,90	•	•
280 x 15,0	33,72	•	•
280 x 20,0	44,11	•	
280 x 30,0	63,62		•
285 x 20,0	44,96	•	•
290 x 15,0	34,99	•	
290 x 20,0	45,80	•	•
300 x 4,0	10,04	•	
300 x 10,0	24,60	•	•
300 x 11,5	28,14	•	
300 x 15,0	36,26		•
300 x 20,0	47,50		•
300 x 25,0	58,32	•	•
300 x 30,0	68,71		•
300 x 40,0	88,22		•
300 x 50,0	106,03		•
300 x 55,0	114,30		•
300 x 60,0	122,15		•
302 x 17,0	41,10		•
303 x 18,0	43,51	•	•
303 x 26,5	62,15	•	
310 x 20,0	49,20		•
310 x 27,5	65,90	•	
310 x 30,0	71,25		•
320 x 10,0	26,30	•	•
320 x 15,0	38,81	•	•
320 x 20,0	50,89		•
320 x 50,0	114,51		•
322 x 17,0	43,98	•	
324 x 6,5	17,51	•	
325 x 17,0	44,41	•	
330 x 40,0	98,39		•
335 x 47,5	115,84	•	
340 x 20,0	54,29		•
350 x 10,0	28,84	•	
350 x 16,0	45,33	•	
350 x 25,0	68,92		•





Rundrohre
Round tubes

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

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

... 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

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

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

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

Other alloys, dimensions and temper on request

Winkelprofile L - gleichschenklig
L - Profiles isosceles

EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. old term	Al Mg Si0,5
Farbcode colour code	neutral
Lieferzustände temper	T66(F22)
Spez. Gew. specific weight	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b x 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 1,5	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

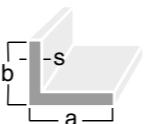
EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. old term	Al Mg Si0,5
Farbcode colour code	neutral
Lieferzustände temper	T66(F22)
Spez. Gew. specific weight	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b x s (mm)	kg/m
60 x 60 x 2,5	0,79
60 x 60 x 3,0	0,95
60 x 60 x 4,0	1,25
60 x 60 x 5,0	1,55
60 x 60 x 6,0	1,85
60 x 60 x 8,0	2,42
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/cm³ berechnet. Abweichungen aufgrund von Legierungs- und Abmessungstoleranzen sind nicht berücksichtigt!

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

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

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



Winkelprofile L - gleichschenklig

L - Profiles isosceles

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

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

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

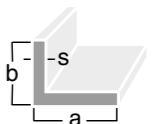
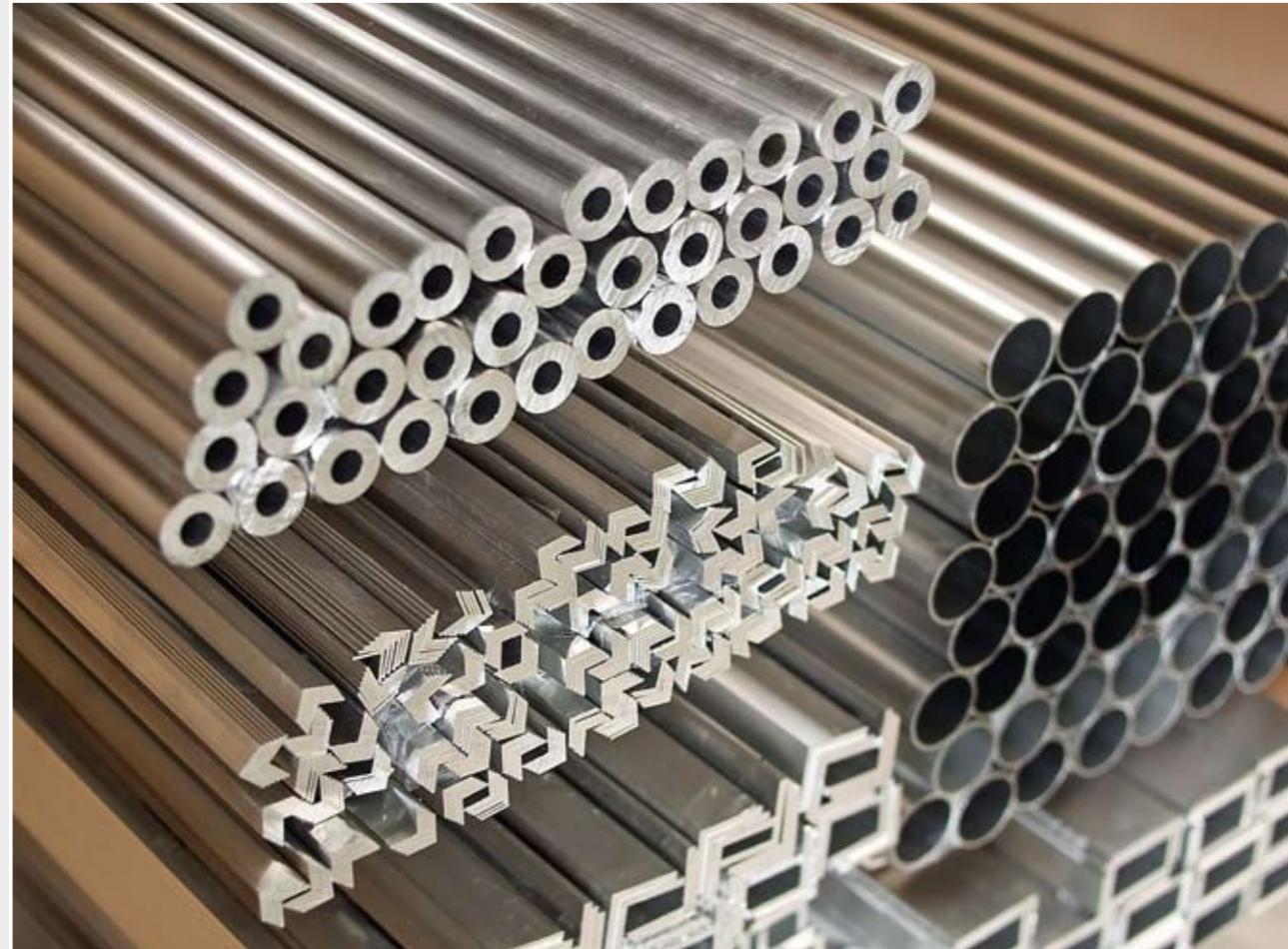
Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.com
zur Verfügung

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

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

Other alloys, dimensions and temper on request

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



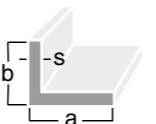
Winkelprofile L - ungleichschenklig

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 ³
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

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 ³
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 20 x 2,0	0,34
45 x 20 x 3,0	0,50
45 x 25 x 2,0	0,37
45 x 30 x 2,0	0,39
45 x 30 x 3,0	0,58
45 x 40 x 2,0	0,45
50 x 15 x 2,0	0,34
50 x 15 x 3,0	0,50
50 x 15 x 4,0	0,66
50 x 20 x 2,0	0,37
50 x 20 x 2,5	0,46
50 x 20 x 3,0	0,54
50 x 20 x 4,0	0,71
50 x 25 x 2,0	0,39
50 x 25 x 2,5	0,49
50 x 25 x 3,0	0,58
50 x 25 x 4,0	0,77
50 x 25 x 5,0	0,95
50 x 30 x 2,0	0,42
50 x 30 x 3,0	0,62
50 x 30 x 4,0	0,82
50 x 30 x 5,0	1,01
50 x 40 x 2,0	0,48
50 x 40 x 3,0	0,70
50 x 40 x 4,0	0,93
50 x 40 x 5,0	1,15
60 x 10 x 2,0	0,37
60 x 15 x 2,0	0,39
60 x 20 x 2,0	0,42
60 x 20 x 2,5	0,52
60 x 20 x 3,0	0,62
60 x 25 x 2,5	0,56
60 x 25 x 3,0	0,66
60 x 25 x 4,0	0,87
60 x 30 x 2,0	0,48
60 x 30 x 3,0	0,70



Winkelprofile L - ungleichschenklig

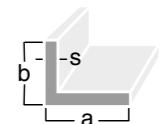
L - Profiles scalene

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 ³
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
75 x 50 x 5,0	1,62
80 x 15 x 2,0	0,50
80 x 20 x 2,0	0,53
80 x 25 x 2,5	0,69
80 x 30 x 3,0	0,87
80 x 40 x 2,0	0,64
80 x 40 x 3,0	0,95
80 x 40 x 4,0	1,25
80 x 40 x 5,0	1,55
80 x 40 x 6,0	1,85
80 x 40 x 8,0	2,42
80 x 50 x 4,0	1,36
80 x 50 x 5,0	1,69
80 x 50 x 6,0	2,01
80 x 60 x 4,0	1,47
80 x 60 x 6,0	2,17
80 x 60 x 8,0	2,85
80 x 60 x 10,0	3,51
90 x 30 x 2,5	0,79
100 x 20 x 2,0	0,64
100 x 30 x 3,0	1,03
100 x 30 x 4,0	1,36
100 x 40 x 3,0	1,11
100 x 40 x 4,0	1,47
100 x 40 x 6,0	2,17
100 x 50 x 3,0	1,19
100 x 50 x 4,0	1,58

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

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

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



Winkelprofile L - ungleichschenklig

L - Profiles scalene

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

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

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

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

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

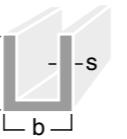
Other dimensions and alloys on request

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

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



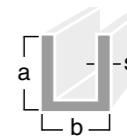
U - PROFILE 6060
U - PROFILES



U - Profile
U - Profiles

EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. old term	Al Mg Si0,5
Farbcode colour code	neutral
Lieferzustände temper	T66 (F22)
Spez. Gew. specific weight	2,70 g/cm³
Abm./dim. a x b x a x 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
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

U - PROFILE 6060
U - PROFILES



U - Profile
U - Profiles

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



WORLD OF METALS

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

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

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

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

Other alloys, dimensions and temper on request

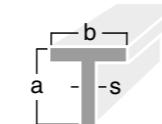
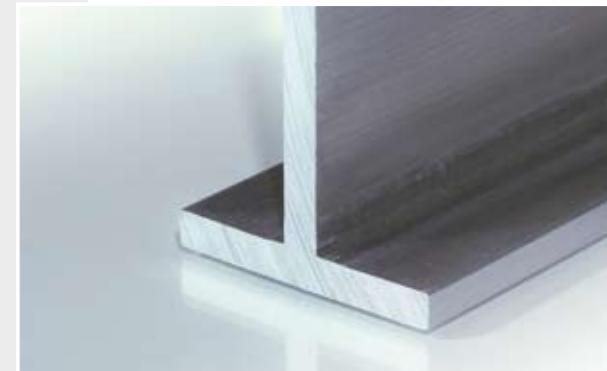
Datenblätter stehen Ihnen zum Download unter www.bikar.com
zur Verfügung

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

T - PROFILE 6060
T - PROFILES

T - Profile
T - Profiles

EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. <i>old term</i>	Al Mg Si0,5
Farbcode <i>colour code</i>	neutral
Lieferzustände <i>temper</i>	T66(F22)
Spez. Gew. <i>specific weight</i>	2,70 g/cm ³
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
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



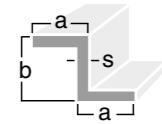
Z - PROFILE 6060
Z - PROFILES

Z - Profile
Z - Profiles

EN AW-	6060
EN AW-	Al Mg Si
alte Bez. <i>old term</i>	Al Mg Si0,5
Farbcode <i>colour code</i>	neutral
Lieferzustände <i>temper</i>	T66(F22)
Spez. Gew. <i>specific weight</i>	2,70 g/cm ³
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 zur Verfügung

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



WORLD OF METALS

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

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

Weitere Legierungen, Abmessungen und Lieferzustände auf Anfrage

FROM THESE MATERIALS, WE MANUFACTURE:

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

Other alloys, dimensions and temper on request



BIKAR METALLE

EIN UNTERNEHMEN, DAS EINFACH MEHR KANN!

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

Computergesteuerte Hochregallager für

- Standardplatten: Kapazität 1.000 Kassetten à 5.000 kg
- Superformate – und plan gefräst: Kapazität 800 Kassetten à 3.500 kg

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 6.050 x 6.050 x 170 mm

Ronden- und Ringsägen

- bis zu einem Durchmesser von 2.500 mm

Tieflochbohren

- bis 1.100 mm Tiefe
- Gewinde bis Drm. 70 mm

Fräsen

- Präzisionsflächenfräse (Portalfräse) – Messerkopf Drm. 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

- Seit Jahren ist unser Managementsystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 und DIN EN ISO 14001:2005



BIKAR METALLE

A COMPANY THAT PROVIDES MORE

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

computer-controlled high rack storage area for

- standard plates: capacity 1.000 compartments of 5.000 kg
- super format and surface machined plates: capacity 800 compartments of 3.500 kg

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 6.050 x 6.050 x 170 mm

circular blank and ring saws

- up to a diameter of 2.500 mm

deep hole drilling

- up to 1.100 mm deep
- max. thread 70 mm

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 6.000 x 2.500 x 5-150 mm

chamfer

- 45 ° up to 4 mm chamfer

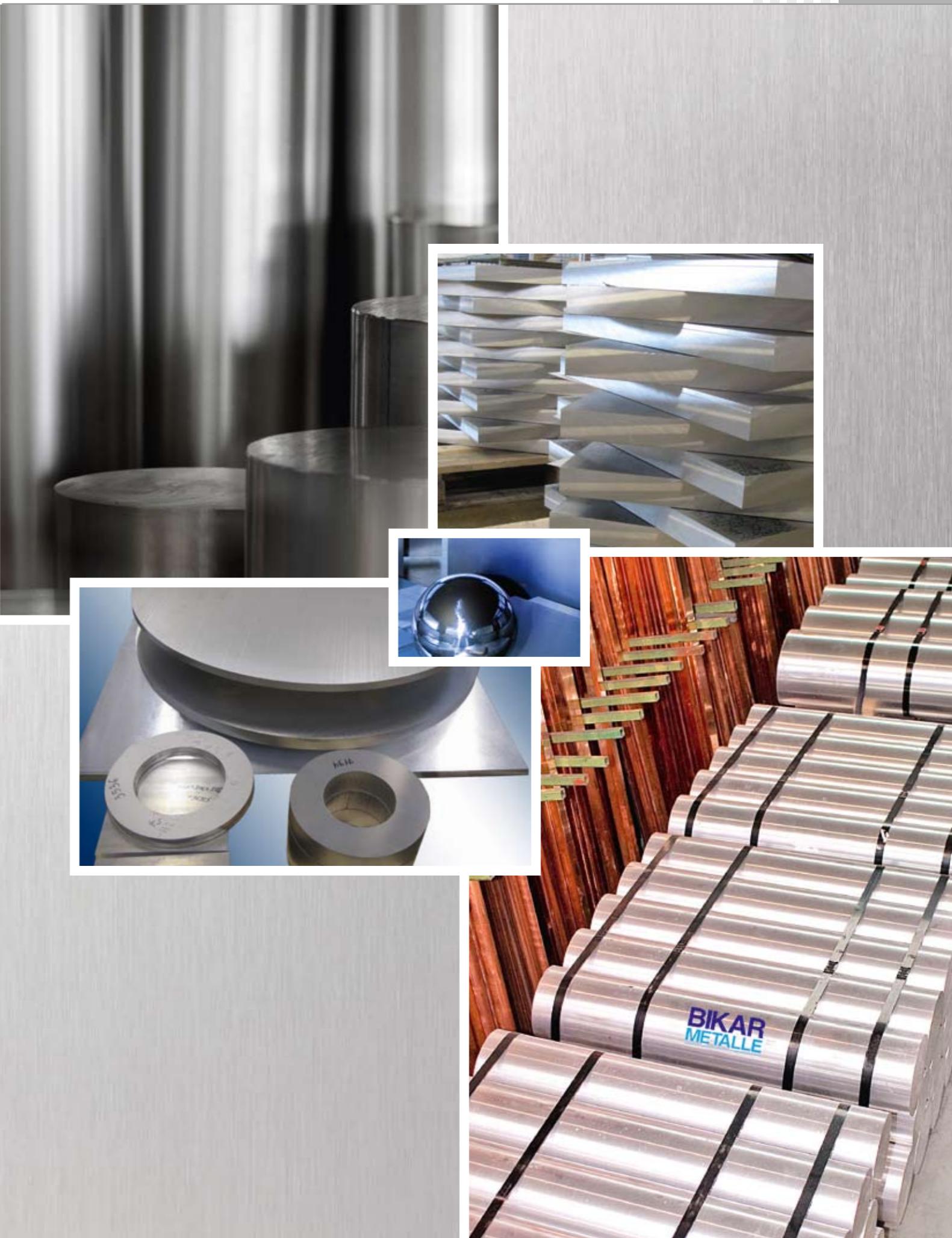
usual sawing tolerances

- 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 both DIN EN ISO 9001:2008 and 14001:2005 certification



BEZEICHNUNGEN

BEZEICHNUNGEN

WORLD OF METALS

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

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.

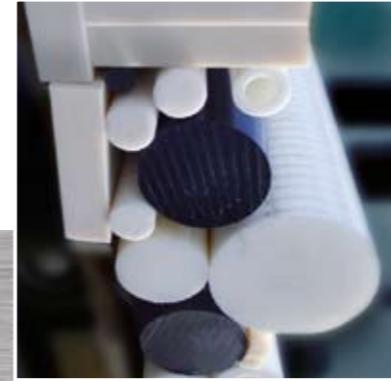
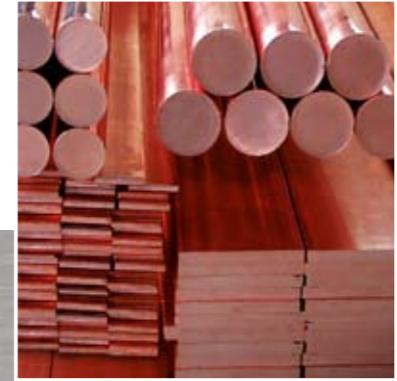
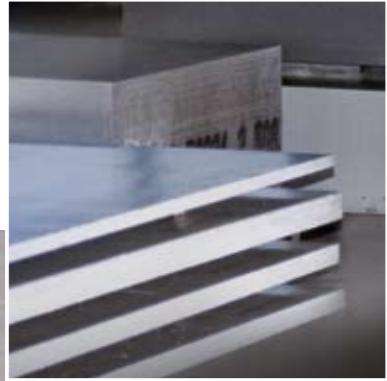
No liability or guarantee will be assured for the correctness, accuracy and completeness of the information and data supplied in this product catalogue. Standards and informative values are subject to change. Agreements are valid as specified in the order confirmation. We also wish to point out that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

KUPFER

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

MESSING

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

BRONZE

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

KUNSTSTOFF

- Stangen
- Rohre
- Buchsen
- Zuschnitte

ALUMINIUM

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

COPPER

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

BRASS

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

BRONZE

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

PLASTICS

- bars
- tubes
- bushings
- cuttings