

# EVERYTHING

with tradition

Seit 1962 dreht sich bei BIKAR alles um Aluminium, Kupfer, Messing, Rotguss und Bronze für verschiedenste Anwendungsgebiete.

Unsere Werke bieten 110.000 m<sup>2</sup> Produktions- und Lagerfläche. Über 100.000 to Halbzeuge lagern hier in unseren fünf modernen Hochregallagern für Sie.

Eines der weltweit größten Zuschnittzentren für NE-Metall-Halbzeuge und mehrere Produktionsstraßen für Aluminium-Gussplatten garantieren Ihnen kurze Lieferzeiten und professionellen Service.

Das weltweit erste vollautomatische Zuschnittzentrum für Halbzeuge, ein hochmoderner Maschinenpark mit über 50 Bandsägen, Präzisionskreissägen, Ronden- und Ringsägen sowie vollautomatische Fräszentren für plangefräste Präzisions-Aluminiumplatten erlauben es uns, schnell und flexibel auf Ihre Anforderungen einzugehen.

Unter der Marke FORMODAL® entwickeln und produzieren wir Aluminiumplatten unterschiedlicher Legierungen. Diese sind für spezielle Einsatzzwecke optimiert, wie z.B. FORMODAL® 024 elox, die Gussplatte mit optimierter Eloxalfähigkeit, FORMODAL® 030, unsere plangefräste Gussplatte oder unsere hochfeste Gussplatte FORMODAL® 036.

Wir danken Ihnen für Ihr Interesse an der BIKAR METALS GmbH und unseren Produkten und freuen uns auf Ihre Anfragen.

## LUFTFAHRT

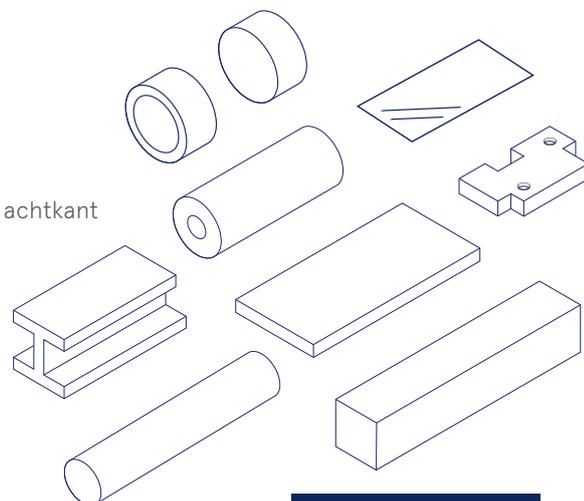
Ein breites Sortiment an Luftfahrt-Legierungen bieten wir Ihnen über die BIKAR AEROSPACE GmbH an. Besuchen Sie uns auf [www.aerospace.bikar.com](http://www.aerospace.bikar.com).

## ZERTIFIZIERUNGEN

9001 | 9100 | 9120 | 14001 | 50001

## LIEFERFORMEN

- Bleche
- Platten: Walzplatten, Gussplatten
- Stangen: rund, flach, vierkant, sechskant, achtkant
- Rohre: rund, flach, vierkant, sechskant
- Profile: L, U, T, Z, nach Zeichnung
- Buchsen
- Ronden / Ringe
- Walzenrohre (Präzisionsrohre)
- Zuschnitte
- Zeichnungsteile



Erfahren Sie mehr über unsere moderne Produktion in der **BIKAR ZONE**:



ZUM  
IMAGEFILM

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

**BIKAR  
METALS**

## ALUMINIUM

EN AW	Chemische Zusammensetzung
1050A	Al99,5
1350A	E Al99,5
2007	Al Cu4 Pb Mg Mn
2011	Al Cu6 Bi Pb
2017 A	Al Cu4 Mg Si (A)
2024	Al Cu4 Mg1
5005 A	Al Mg1 (C)
5083	Al Mg4,5 Mn0,7
5754	Al Mg3
6012	Al Mg Si Pb
6026LF	Al Mg Si Bi
6060	Al Mg Si
6061	Al Mg 1 Si Cu
6082	Al Si1 Mg Mn
7020	Al Zn4,5 Mg1
7022	Al Zn5 Mg3 Cu
7075	Al Zn5,5 Mg Cu

## KUPFER

Werkst.-Nr.	Werkst.-Bez.	Alte Bez.
CW004A	Cu-ETP	E-Cu57 / E-Cu58
CW008A	Cu-OF	OF-Cu
CW021A	Cu-HCP	SE-Cu
CW024A	Cu-DHP	SF-Cu
CW101C	Cu Be2	
CW103C	Cu Co1 Ni1 Be	
CW104C	Cu Co2 Be	
CW106C	Cu Cr1 Zr	Cu Cr Zr
CW111C	Cu Ni2 Si	Cu Ni2 Si

Wolframkupfer (verschiedene Legierungen)

## BRONZE

Werkst.-Nr.	Werkst.-Bez.	alte Bez.
CC483K	Cu Sn12-C	G-Bz12
CC493K	Cu Sn7 Zn4 Pb7-C	Rg7
CW307G	Cu Al 10 Ni5 Fe4	Cu Al 10 Ni
CC333G	Cu Al 10 Fe5 Ni5-C	
CW452K	Cu Sn 6	
CW453K	Cu Sn 8	

## KUNSTSTOFFE

- HGW
- HP
- PA
- PC
- PE
- PE-S-Grün
- PMMA
- POM
- PP
- PTFE
- PUR
- PVC
- PVDF

Weitere Legierungen auf Anfrage!



## ALUMINIUMPLATTEN

FORMODAL® sind spezielle Werkstoffe für den Werkzeug-, Formen- und Modellbau. FORMODAL®-Gussplatten bieten wir Ihnen auf Wunsch roh gesägt oder plan gefräst an.

Name	Legierung	Eigenschaften / Besonderheiten
FORMODAL® 07	1050A	sehr gut eloxierbar; sehr hohe el. Leitfähigk.
FORMODAL® 019	5754	sehr gut eloxierbar; sehr gut schweißbar
FORMODAL® 023	5083	sehr gut bearbeitbar; sehr korrosionsbeständig
FORMODAL® 023 compact	5083	hochverdichteter Spezialguss, extrem porenfrei; diffusionsdicht
FORMODAL® 024 elox	5083	optimierte Eloxierbarkeit; sehr gut polierbar
FORMODAL® 025X	5083	Feinguss mit reduziertem Wasserstoffgehalt
FORMODAL® 030	5083	sehr gute Bearbeitbarkeit; spannungsarm
FORMODAL® 036	7021	hochfest; niedrige Eigen- spannung
FORMODAL® 036 compact	7021	hochverdichteter Spezialguss; extrem porenfrei; hochfest;

### FORMODAL-BM sind plan gefräste Präzisions-Walzplatten.

FORMODAL® BM-5083	5083	sehr gut korrosionsbeständig; geringe Eigen- spannung
FORMODAL® BM-6082	6082	gut schweißbar; gut be- arbeitbar
FORMODAL® BM-7075	7075	hochfest; sehr hohe Er- müdungsfestigkeit
CERTAL® SPC	7122	hochfest auch bei großen Dicken
UNIDAL®	7019	sehr gute Formstabilität; hohe Festigkeit

## MESSING

Werkst.-Nr.	Werkst.-Bez.	alte Bez.
CW508L	Cu Zn37	Ms63
CW509L	Cu Zn40	
CW608N	Cu Zn38 Pb2	Ms60
CW612N	Cu Zn39 Pb2	Ms58
CW614N	Cu Zn39 Pb3	Ms58
CW617N	Cu Zn40 Pb2	Ms58
CW618N	Cu Zn40 Pb2 Al	
CW622N	Cu Zn43 Pb1 Al	
CW708R	Cu Zn31 Si1	So-Ms68
CW710R	Cu Zn35 Ni3 Mn2 Al Pb	So-Ms59
CW713R	Cu Zn37 Mn3 Al2 Pb Si	So-Ms58 Al2