



EVERYTHING with tradition

Sinds 1962 draait bij BIKAR alles om kwaliteit, betrouwbaarheid en innovatie in aluminium, koper, messing, brons en kunststoffen.

Al meer dan 60 jaar ondersteunen wij klanten wereldwijd met hoogwaardige halffabricaten en maatwerkoplossingen voor veeleisende toepassingen. Met 110.000 m² productie- en opslagruimte en meer dan 100.000 ton materiaal direct beschikbaar uit voorraad, garanderen wij maximale leverzekerheid.

In onze vijf moderne hoogbouwmagazijnen combineren wij schaalgrootte met snelheid, precies wat onze klanten nodig hebben in een dynamische markt. Wij beschikken over een van 's werelds grootste en meest geavanceerde zaagcentra voor non-ferrometalen. Als eerste ter wereld realiseerden wij een volledig geautomatiseerd zaagcentrum voor halffabricaten.

Meer dan 50 ultramoderne zaag- en bewerkingslijnen zorgen ervoor dat wij snel, flexibel en tot op de millimeter nauwkeurig leveren, ook bij complexe of niet-standaard afmetingen.

Onder het eigen merk FORMODAL® ontwikkelen en produceren wij hoogwaardige aluminium gietplaten, speciaal geoptimaliseerd voor uitstekende bewerkbaarheid, lage interne spanningen en maximale maatvastheid. Of het nu gaat om FORMODAL® 024 elox voor uitstekende anodiseerbaarheid, FORMODAL® 030 voor precisiebewerking of zware industriële toepassingen of FORMODAL® 036 onze hoogwaardige gietplaat: FORMODAL® staat voor prestaties zonder compromis.

Wat BIKAR onderscheidt, is onze one-stop-shop aanpak. Van standaardmateriaal tot klantspecifiek maatwerk, van kleine series tot grote volumes: wij denken mee, leveren snel en staan garant voor constante kwaliteit. Zo bouwen wij aan langdurige partnerships, gebaseerd op vertrouwen en technische expertise.

Wij nodigen u graag uit om BIKAR METALS te ervaren, waar materiaal, technologie en service samenkomen om uw projecten succesvol te maken.

LUCHTVAART

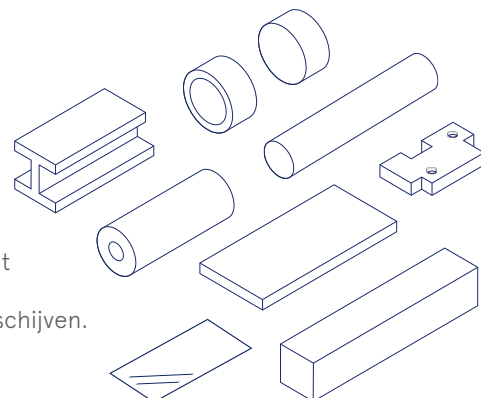
Via BIKAR AEROSPACE GmbH bieden wij u een breed assortiment aan legeringen voor de luchtvaart. Bezoek ons op www.aerospace.bikar.com.

CERTIFICERINGEN

9001 | 9100 | 9120 | 14001 | 50001

PRODUCT PORTFOLIO

- Standaard afmetingen dunne plaat.
- Plates in gewalst, gegoten, gesmeed, precisieplaat in gegoten & gefreesd.
- Op maat gezaagde delen in plaat, staf, ringen of schijven.
- Staven in rond, plat, vierkant, zeskant.
- Standaard profielen of klantspecifiek.
- Buizen in rond of vierkant
- Gewalste buizen (precisiebuizen) en dikwandige buizen
- Bewerkte delen volgens tekening.



Lees meer over onze moderne productie in de **BIKAR ZONE**:



NAAR DE
IMAGOFILM

www.bikar.com

**BIKAR
METALS**

ALUMINIUM

EN AW	Chemische samenstelling
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

KOPER

Materiaalnummer	Materiaalnaam	Oude benaming
CW004A	Cu-ETP	E-Cu57 / E-Cu58
CW008A	Cu-OF	OF-Cu
CW009A	Cu-OFE	
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

Wolframkoper (verschillende legeringen)

BRONS

Materiaalnummer	Materiaalnaam	Oude benaming
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	

KUNSTSTOFFEN

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

Andere legeringen op aanvraag!



ALUMINIUMPLATEN

FORMODAL® zijn speciale materialen voor de gereedschaps-, matrijs- en modelbouw. Wij bieden u FORMODAL®-gietplaten op verzoek ruw gezaagd of vlak gefreesd aan.

Naam	Legering	Eigenschappen / bijzonderheden
FORMODAL® 07	1050A	zeer goed anodiseerbaar; zeer hoge elektrische geleidbaarheid
FORMODAL® 019	5754	zeer goed anodiseerbaar; zeer goed lasbaar
FORMODAL® 023	5083	zeer goed bewerkbaar; zeer corrosiebestendig
FORMODAL® 023 compact	5083	hoogverdicht speciaal gietwerk, extreem poriën-vrij; diffusiedicht
FORMODAL® 024 elox	5083	geoptimaliseerde anodiseerbaarheid; zeer goed polijstbaar
FORMODAL® 025X	5083	Precisiegietsen met verlaagd waterstofgehalte
FORMODAL® 030	5083	zeer goede bewerkbaarheid; spanningsarm
FORMODAL® 036	7021	zeer sterk; lage eigen spanning
FORMODAL® 036 compact	7021	hoogverdicht speciaal gietwerk; extreem poriën-vrij; zeer sterk

FORMODAL-BM zijn vlak gefreesde precisiewalsplaten.

FORMODAL® BM-5083	5083	zeer goed corrosiebestendig; lage eigen spanning
FORMODAL® BM-6082	6082	goed lasbaar; goed bewerkbaar
FORMODAL® BM-7075	7075	zeer sterk; zeer hoge vermoeiingssterkte
CERTAL® SPC	7122	Zeer sterk, ook bij grote diktes
UNIDAL®	7019	zeer goede vormvastheid; hoge sterkte

MESSING

Materiaalnummer	Materiaalnaam	Oude benaming
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