

BRANCHEN

# Werkstoffe und Bauteile für Kunststofftechnik und Formenbau

Hohe Wärmeleitfähigkeit und beste  
Oberflächenqualität erhöhen die  
Produktivität von Kunststoffmaschinen



**albromet.de**

Die thyssenkrupp Materials Schweiz AG ist Partner der  
ALBROMET GmbH in der Schweiz



**albromet**

Join us in metals



**thyssenkrupp**



### Ihre Vorteile

- ✓ Sehr hohe Wärmeleitfähigkeit beschleunigt Abkühlung bzw. Temperierung
- ✓ Gleichmäßige Wärmeverteilung im Werkzeug sichert Prozessstabilität
- ✓ Hohe Festigkeit und Temperaturbeständigkeit für hohe Standzeiten
- ✓ Geringe Oberflächenrauheit aufgrund der sehr guten Polierbarkeit
- ✓ Exzellente Gleit- und Notlaufeigenschaften der Aluminiumbronzes

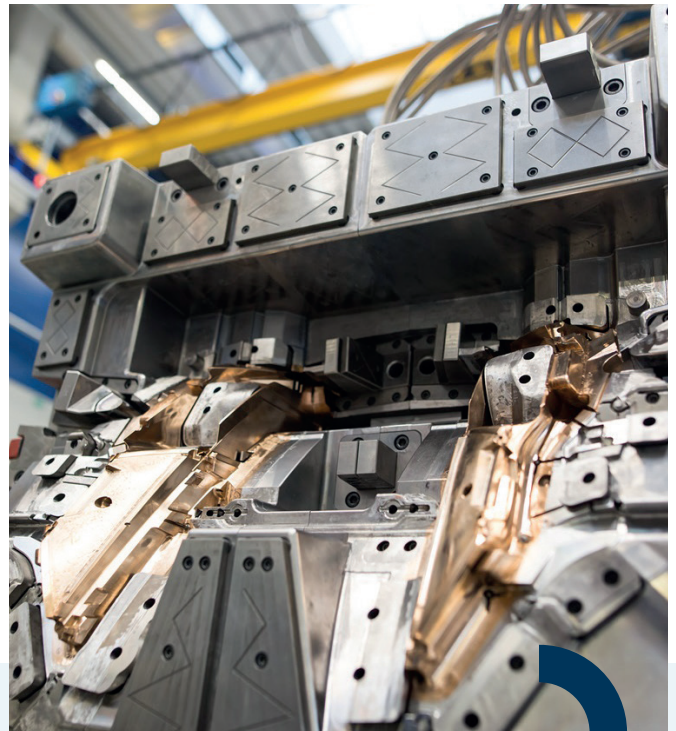


**Kupferlegierungen –  
stark in Wärmeleitung,  
stark im Einsatz**



# Höhere Produktivität für Ihre Kunststoffmaschine

Speziell für den Werkzeug- und Formenbau in der Kunststofftechnik bietet ALBROMET hochfeste Kupferlegierungen mit sehr guter Wärmeleitfähigkeit bei gleichzeitig hoher Verschleißbeständigkeit. Die hervorragende Polierbarkeit und die sehr geringe Adhäsionsneigung erhöhen die Prozessstabilität. Die gleichmäßige Wärmeverteilung im Werkzeug sorgt für kürzere Zykluszeiten und verbessert die Oberfläche der Kunststoffteile signifikant.



## Beispiele für Bauteile in der Kunststofftechnik und im Formenbau

- ✓ Einsätze für Kunststoffformen
- ✓ Formkerne und Platten
- ✓ Führungen und Führungsbuchsen
- ✓ Zahn- und Schneckenräder
- ✓ Gleitplatten
- ✓ Matrizen und Auswerfer

## Normkonform, langlebig, berylliumfrei

Das ALBROMET-Lieferprogramm beinhaltet sowohl berylliumfreie Kupferlegierungen mit außergewöhnlich hohen Festigkeitswerten als auch hochfeste CuBe-Legierungen. Aus den sehr verschleißbeständigen Aluminiumbronzes lassen sich für die Kunststoffmaschinen auch reibungsarme und langlebige Gleitelemente wie Platten, Buchsen und Führungsleisten herstellen. Sämtliche ALBROMET Legierungen sind RoHS- und REACH-konform.

## Werkstoffe für die Kunststofftechnik: ALBROMET-A200, -A220Ni, -W130, -W200

Legierung	Wärmeleitfähigkeit in W/m*K (bei 20°C)	Erweichungstemperatur in °C	Härte Brinell (HB 30)	Zugfestigkeit R <sub>m</sub> in N/mm <sup>2</sup>	Berylliumhaltig
ALBROMET-A200	60	300	190 - 210	630 - 700	Nein
ALBROMET-A220Ni	45	< 300	180 - 240	650 - 740	Nein
ALBROMET-W130	130	300	340 - 390	1250	Ja
ALBROMET-W200	200	480	190 - 220	> 600	Nein





Die thyssenkrupp Materials Schweiz AG ist führender Anbieter metallischer Werkstoffe und ergänzenden Dienstleistungen und Partner der ALBROMET GmbH in der Schweiz.

## **Kontaktieren Sie uns!**

Wir beraten Sie kompetent und persönlich.

Tel.: +41 (0)71 913 64 00

E-Mail: [info.tkmch@thyssenkrupp-materials.com](mailto:info.tkmch@thyssenkrupp-materials.com)

Website: [www.thyssenkrupp-materials.ch](http://www.thyssenkrupp-materials.ch)

E-Shop: [www.world-of-materials.ch](http://www.world-of-materials.ch)

**thyssenkrupp Materials Schweiz AG**  
**Industriestrasse 20 / Bronschhofen**  
**9501 Wil/SG (Schweiz)**