

Werkstoffe und Bauteile für Kunststofftechnik und Formenbau

Hohe Wärmeleitfähigkeit und beste
Oberflächenqualität erhöhen die
Produktivität von Kunststoffmaschinen





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 Aluminiumbronz



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

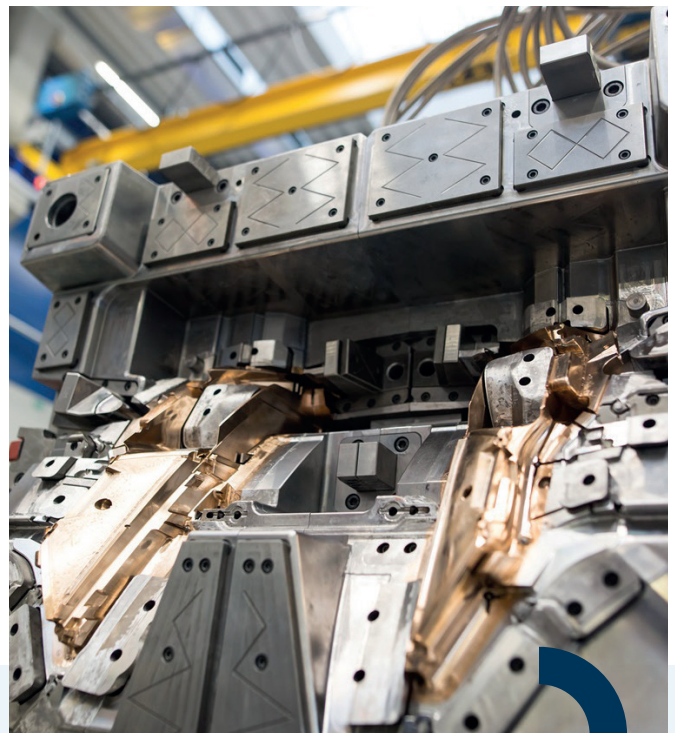


Höhere Produktivität für Ihre Kunststoff- maschine

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 Kunststoff- technik und im Formenbau

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



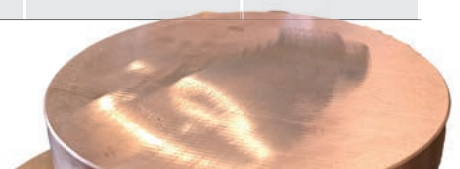
Normkonform, langlebig, berylliumfrei

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, -W164, -W200, -W240

Legierung	Wärmeleitfähigkeit in W/m*K (bei 20°C)	Erweichungs- temperatur in °C	Härte Brinell (HBW 10/3000)	Zugfestigkeit R _m MPa	Beryllium haltig
ALBROMET-A200	60	<300	180 - 210	630 - 750	Nein
ALBROMET-A220Ni	45	< 300	190 -230	700 - 900	Nein
ALBROMET-W130	~ 130	~ 300	340 - 390	1100 - 1300	Ja
ALBROMET-W164	~ 164	~ 450	260-295	800-900	Nein
ALBROMET-W200	~ 200	~ 480	190 - 220	650 - 850	Nein
ALBROMET-W240	~ 240	~ 480	220-260	650 - 900	Ja

geschmiedete Variante





ALBROMET Service

- ✓ 24h Sägecenter
- ✓ passgenaue Zuschnitte
- ✓ umfangreiches Materiallager
- ✓ individuelle Beratung
- ✓ kundenindividuell bearbeitete Fertigteile
- ✓ Produkt- und Entwicklungsarbeit

Seit 1994 ist ALBROMET auf den Vertrieb von passgenauen Zuschnitten und Fertigteilen aus Aluminiumbronzen und niedrig-legierten Kupferlegierungen spezialisiert sowie auf die Auslegung und Fertigung von Rohrbiegewerkzeugen.

Nutzen Sie unseren Erfahrungsschatz und lassen Sie sich persönlich beraten!



Kontaktieren Sie uns!

Wir beraten Sie kompetent und persönlich.

Telefon: +49 8171 63 998-0

E-Mail: info@albromet.de

ALBROMET GmbH
Daimlerweg 5
82538 Geretsried