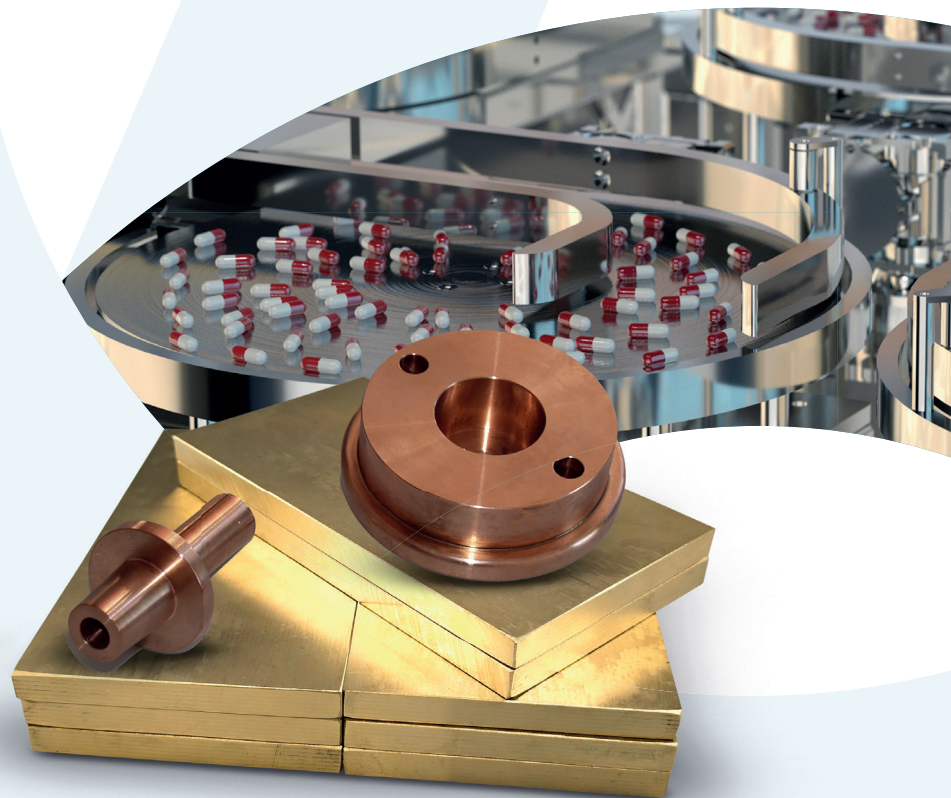


Kupferlegierungen für die Lebensmitteltechnik und Verpackungsindustrie

Zertifizierte Werkstoffe – korrosionsbeständig
und verschleißfest





Ihre Vorteile

- ✓ Getestet und zertifiziert für den Einsatz im Bereich der Verarbeitung von Lebensmittel
- ✓ Unbedenklich im direkten Kontakt mit trockenen, feuchten und fettenden Lebensmittel mit einem pH-Wert $> 4,5$
- ✓ Deutlich höhere Wärmeleitfähigkeit als Edelstahl
- ✓ Exzellente Gleiteigenschaften, hohe Festigkeit und hervorragende Notlaufeigenschaften
- ✓ Kaum Materialhaftung durch gute Pilierbarkeit der Kupferlegierungen
- ✓ Minimierung des Risikos für einen Produktionsausfall durch hohe Standzeiten



Kupferlegierungen für die Lebensmitteltechnik und Verpackungsindustrie

Zertifizierte Werkstoffe – korrosionsbeständig und verschleißfest

Abgestimmt auf die spezifischen Anforderungen in der Lebensmittelverarbeitung und der Verpackungsindustrie, bietet Albromet hochwertige Aluminiumbronzen und Kupferlegierungen. Die mechanischen und chemischen Kennwerte dieser Legierungen liegen im Bereich vieler Edelstähle oder gehen noch darüber hinaus. Zusätzlich ist das Material nicht magnetisch/magnetisierbar, hat geringsten Abrieb und ist sehr gut wärmeleitend bzw. temperaturbeständig.

Beispiele für Bauteile in Maschinen der Lebensmitteltechnik und Verpackungsindustrie

- ✓ Siegelkopf und Siegelplattine
- ✓ Führungen und Führungsbuchsen
- ✓ Zahn- und Schneckenräder
- ✓ Gleitplatten und Gleitlager
- ✓ Gegenschneiden zu Edelstahlmesser
- ✓ Abstreifelemente und Schieber Elemente
- ✓ Matrizen und Auswerfer



Zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich

Zertifizierungen für den Einsatz im Lebensmittelbereich gemäß der Verordnung EU1935/2004 von einem unabhängigen Prüfinstitut liegen vor. Damit können Bauteile aus den unten genannten, zertifizierten ALBROMET-Legierungen mit Lebensmitteln in direkten Kontakt kommen. Die Aluminiumbronzen und Kupferlegierungen von ALBROMET sind RoHS und REACHkonform. Berylliumfreie Kupferlegierungen mit sehr guten Festigkeitswerten bietet das Produktprogramm ebenfalls.

Werkstoffe für die Lebensmitteltechnik: ALBROMET-A200, -A260Ni, -A300, -W200

Legierung	Wärmeleitfähigkeit in W/m*K (bei 20°C)	Elektrische Leitfähigkeit in m/Ohm*mm²	Härte Brinell (HBW 10/3000)	Zugfestufkeit R _m MPa	Lebensmittel-zertifikat liegt vor
ALBROMET-A200*	60	7,5	180-210	630-750	Ja
ALBROMET-A260Ni*	42	4,7	220-280	700-950	Ja
ALBROMET-A300*	42	4,6	270-320	600-1000	Ja
ALBROMET-W200*	~ 200	23-28	190-220	650-850	Ja
Gleitbuchse/-schiene			190-210		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 niedriglegierten 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