

*Metall verbindet*

**ALBROMET®**

Aluminiumbronzen  
Leitkupfer



## ALBROMET - Aluminiumbronzen HSC

Innovative Hochleistungswerkstoffe „Made in Germany“ **Erstmals bessere Zerspanbarkeit bei Hartbronzen**

ALBROMET ist als spezialisierter Anbieter von nichtgenormten Aluminiumbronzen mit dem Vertrieb dieser Werkstoffgruppe in Deutschland betret. Die Werkstoffe gibt es von 300-410 Brinell. Der Zusatz HSC steht für High Speed Cutting, d.h. bei diesen Werkstoffen kann maschinenunabhängig ein höheres Zeitspanvolumen erreicht werden.

Der Unterschied zu herkömmlichen Aluminiumbronzen liegt in einem neuartigen patentierten Herstellungsverfahren unter Vakuum für das Ausgangsmaterial, das anschließend stranggepresst oder geschmiedet wird. Für Informationen über das Herstellungsverfahren klicken Sie [hier](#). Dadurch erreicht man ein feinkörniges, homogenes Gefüge über den gesamten Materialquerschnitt. Die maschinelle Bearbeitung wird durch spanbrechende Zusätze wesentlich verbessert. Präzise, ausbruchsfreie Schnittkanten ermöglichen die Konstruktion von Bauteilen mit höchster Passgenauigkeit.

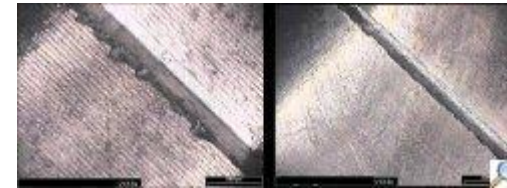
### Spanvergleich

links die konventionellen Späne, erkennbar an den rauen Spitzen und Ecken rechts die von ALBROMET 380 HSC, kurzspanig, glatte Oberfläche.



### Oberflächenvergleich

links die Oberfläche des konventionellen Materials mit vielen Material-Ausbrüchen rechts die von ALBROMET 380 HSC, schön glatt, ohne Ausbrüche. (Alles gleiche Parameter)



Nach unseren bisherigen Erfahrungen ergeben sich bis zu

- 60% reduzierter Werkzeugverschleiß
- 40% kürzere Bearbeitungszeiten
- 25% längere Standzeiten

Detaillierte Werkstoffangaben und Abmessungen finden Sie in unserem Bereich Aluminiumbronzen.

Bevorzugte Anwendungen sind Werkzeuge in der Umformtechnik, zum Biegen, Prägen, Profilieren und Tiefziehen von Edelstahlblechen und Rohren, sowie Gleitpartner (Führungen etc.) für gehärtete Stahlsorten.

Mit diesen Produkten werden Sie ausgezeichnete Erfahrungen in Bearbeitung und Standzeit machen.