

Bleifreie Bänder und Bleche aus Messing für eine nachhaltige Zukunft

Wieland-M42 – bleifrei zerspanen für Uhren, Schlüssel, Sanitär und Gravur



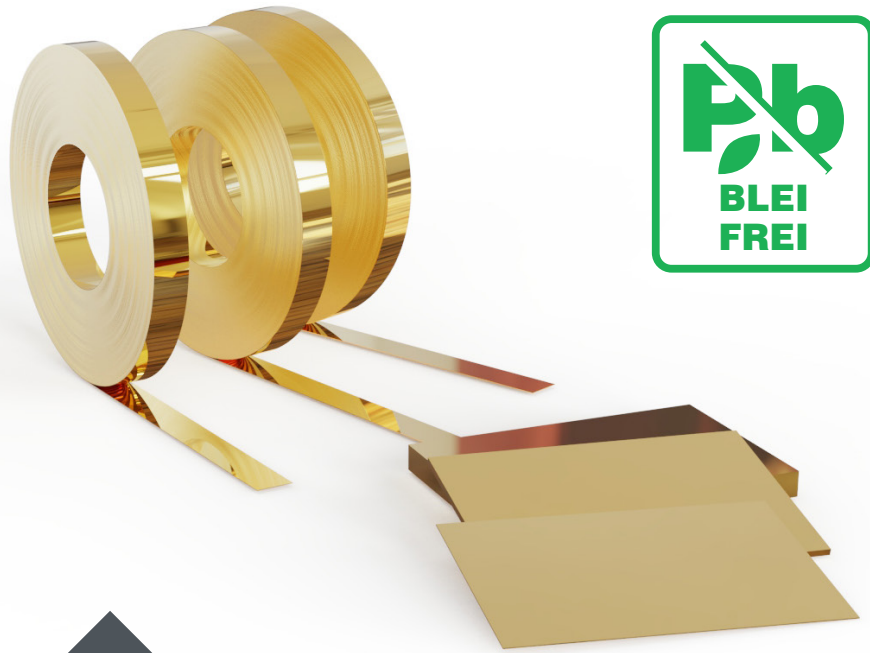
**Wielands nachhaltige
Lösung für zerspannte Teile**

Band aus M42 – CuZn42 – bleifrei

Bleifreie Werkstoffe spielen in Zukunft eine immer größere Rolle. Sie ermöglichen unseren Kunden ihre Produkte nachhaltiger zu produzieren und sich für die zukünftigen Anforderungen, wie z. B. dem bevorstehenden Bleiverbot, zu wappnen. Wieland-M42 – ein Band- und Blechwerkstoff – wurde als bleifreie Alternative zu den bisherigen Zerspanungsmessingen entwickelt. Die Legierung hat die chemische Zusammensetzung CuZn42. Durch das zweiphasige Gefüge wird die Zerspanbarkeit im Vergleich zu üblichen bleifreien Messingen erheblich verbessert. M42 ist für viele Anwendungen geeignet und unbedenklich im Kontakt mit der Haut und mit Trinkwasser.

Bleifrei

Bänder und Bleche aus Wieland-M42 weisen wegen ihres zweiphasigen Gefüges eine sehr gute Zerspanbarkeit selbst ohne die Zugabe von Blei auf. Die Grenzwerte von RoHs und REACH werden sicher erfüllt.



Zerspanbar



Nachhaltig

Damit ist M42 eine nachhaltige Alternative zu bleihaltigen Messingen. Durch seine gute Kaltumformbarkeit ist der Werkstoff für viele Anwendungen geeignet. Zudem ist M42 in der Trinkwasserhygienischen Liste des Umweltbundesamtes gelistet und kann so auch im Kontakt mit Trinkwasser zum Einsatz kommen.

Wieland-M42 Ihre Vorteile

- Gut zerspanbar – ganz ohne Blei
- Konform zu RoHS + REACH – ganz ohne Ausnahmeregelung
- Unproblematisch im Kontakt mit Haut und Trinkwasser
- Lieferbar als Band, Blech und Platte



Verfügbar

M42 wird als Band in Dicken von 0,2 bis 3,2 mm, als Blech in Dicken von 1 bis 5 mm und im Plattenformat bis ca. 80 mm Dicke hergestellt. Üblicherweise wird Zerspanungsmessing in harten Zuständen ausgeliefert. Gerne prüfen wir die Machbarkeit nach Ihren individuellen Anforderungen.

Wollen Sie mehr über Wieland-M42 erfahren?

Weitere Informationen, z. B. ein technisches Datenblatt, finden Sie auf unserer Webseite

➔ www.wieland.com

Möchten Sie Wieland-M42 in Ihrer Produktion testen?

Gerne stellen wir Muster in Ihren Wunschdimensionen zur Verfügung. Kontaktieren Sie das Technische Marketing für Walzprodukte:

@ info@wieland.com

P +49 731 944 2277