

# Messingdraht

## Beschreibung

Bronmetal liefert CuZn-Messingdraht auf Rollen zum Kaltprägen.

Geglühte, halbharte und harte Ausführung.

Das Messing wird durch die Legierung von Kupfer mit Zinn gewonnen und hat je nach dem Anteil der einzelnen Metalle unterschiedliche Qualitäten/Eigenschaften. Zusätzlich können noch andere Materialien einfließen, wodurch sich Kombinationen ergeben, die an unterschiedliche Bedürfnisse angepasst sind. Die Formbarkeit des Messing hängt von der Temperatur und den Anteilen der Bestandteile beim Mischen ab.

Haupteigenschaften von Messing:

- Es hat eine höhere Zerspanbarkeit und Formbarkeit als andere Legierungen.
- Beständigkeit gegen Abnutzung.
- Guter elektrischer Leiter.
- Ausgezeichnete Schweiß Eigenschaften.
- Messing ist ein leicht wiederverwertbares Metall, dessen Abfall leicht getrennt und unbegrenzt wieder eingeschmolzen werden kann.
- Seine Eigenschaften bleiben bei auch bei extremen Temperaturen, zwischen -100 und 200 °C unverändert, und es wird durch Lichteinwirkung nicht degradiert.
- Es hat eine hohe Korrosions- und Oxidationsbeständigkeit, selbst bei Salzeinwirkung.