



# MB-CuSn0,15 / CuSn0,15 BOLZEN BILLETS

## BEZEICHNUNG

Niedriglegierter Kupferwerkstoff mit Zinnanteil.

## SPEZIFIKATIONEN

- Gute elektrische und thermische Leitfähigkeit
- Verbesserte Festigkeit gegenüber Reinkupfer
- Sehr gute Kalt- und Warmumformbarkeit

## ANWENDUNG

- Automotive (bspw. Kabelbäume, Zentralelektrik)
- Elektrotechnik, Photovoltaik
- Halbleiterbauelemente
- Steckkontakte

## DESIGNATION

Low-alloyed copper with tin content.

## SPECIFICATIONS

- Good electrical and thermal conductivity
- Improved strength compared to pure copper
- Very good cold and hot formability

## APPLICATION

- Automotive (e.g. cable harnesses, central electrics)
- Electrical engineering, photovoltaics
- Semiconductor components
- Plug contacts

## CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG CHEMICAL COMPOSITION

| PARAMETER                      | CW117C / CUSN0,15<br>NACH CEN/TS 13388 | UNS C14415      |
|--------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| Cu + Sn                        | > 99,75 %                              | > 99,96 %       |
| Sn                             | 1000 - 1500 ppm                        | 1000 - 1500 ppm |
| Verunreinigungen<br>Impurities | < 0,25 %                               | -               |