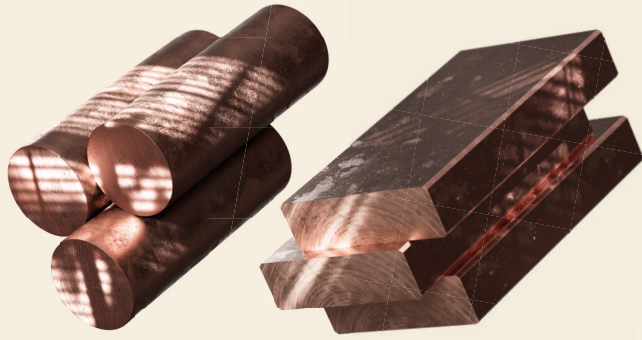




# MB-ETP / CU-ETP BOLZEN & WALZPLATTEN BILLETS & CAKES

## BEZEICHNUNG

Elektrolytisch raffiniertes, sauerstoffhaltiges Kupfer.

## DESIGNATION

Electrolytically refined, oxygen containing copper.

## ANWENDUNG

- Herstellung von Halbzeug ohne Anforderungen an Wasserstoffbeständigkeit, Schaltgeräte, Zubehör
- Schallgeräte
- Allgemeine Elektrotechnik

## APPLICATION

- Production of semi-finished products without hydrogen resistency requirement, switch gears, accessories
- Sound equipment
- General electrical applications

## CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

### CHEMICAL COMPOSITION

| PARAMETER                                                                              | GARANTIEWERTE<br>GUARANTEED VALUES | TYPISCHE WERTE<br>CHARACTERISTICS |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Cu + Ag + O                                                                            | ≥ 99,90 %                          | ≥ 99,99 %                         |
| O                                                                                      | ≤ 400 ppm                          | 100 - 300 ppm                     |
| Bi                                                                                     | ≤ 5 ppm                            | ≤ 3 ppm                           |
| Pb                                                                                     | ≤ 50 ppm                           | ≤ 10 ppm                          |
| Summe aller Verunreinigungen<br>Sum of all impurities                                  | ≤ 300 ppm                          | ≤ 100 ppm                         |
| Beständigkeit gegen Wasserstoffversprödung<br>Resistance against hydrogenembrittlement | nein<br>no                         | nein<br>no                        |
| Elektrische Leitfähigkeit<br>Electric conductivity                                     | 100 % IACS<br>≥ 58,0 MS/m          | 100 % IACS<br>≥ 58,0 MS/m         |

## VERGLEICH MIT INTERNATIONALEN NORMEN

### COMPARISON WITH INTERNATIONAL STANDARDS

| NORM REGELWERK<br>STANDARD | BEZEICHNUNG<br>NAME |
|----------------------------|---------------------|
| EN 1976:2012               | Cu-ETP (CR004A)     |
| UNS                        | C11000              |
| ASTM B5                    | ETP                 |