



## MB-OFN

# Bolzen & Walzplatten / Billets & cakes

**Bezeichnung**  
Sauerstofffreies Kupfer

**Designation**  
Oxygen-free copper

**Chemische Zusammensetzung**

**Chemical composition**

Parameter	Garantiewerte / Guaranteed values	Typische Werte / Characteristics
Cu + Ag	≥ 99,95 %	≥ 99,99 %
O	-	≤ 10 ppm
Pb	≤ 50 ppm	≤ 10 ppm
Bi	≤ 5 ppm	≤ 2 ppm
Summe aller Verunreinigungen / Sum of all impurities	≤ 300 ppm	≤ 50 ppm
Beständigkeit gegen Wasserstoffversprödung / Resistance against hydrogen embrittlement	ja / yes	ja / yes
Elektrische Leitfähigkeit / Electric conductivity	≥ 100 % IACS ≥ 58,0 MS/m	100,2 % IACS 58,1 MS/m

**Anwendung**  
// Elektronik  
// Stromschienen  
// Schaltanlagen  
// Allgemeine Elektrotechnik

**Application**  
// Electronics  
// Conductor bus bars  
// Switchgears  
// General electrical applications

In vielen Fällen wird MB-OFN anstelle von sauerstoffhaltigem Cu-ETP verwendet.

For many applications MB-OFN is used instead of oxygen-bearing Cu-ETP.

Der Vorteil von MB-OFN liegt in der Beständigkeit gegen Wasserversprödung.

The advantage of MB-OFN is its resistance to hydrogen embrittlement.

**Vergleich mit internationalen Normen**

**Comparison with international standards**

Norm Regelwerk / Standard	Bezeichnung / Name
EN 1976:2012	Cu-OF (CR008A)
UNS	C10200