



MB-OF 100 // Cu-OF

Bolzen & Walzplatten / Billets & cakes

Bezeichnung

Sauerstofffreies Kupfer mit höherer Reinheit als MB-OFN.

Designation

Oxygen-free copper with higher purity compared to MB-OFN.

Chemische Zusammensetzung

Chemical composition

Parameter	Garantiewerte / Guaranteed values	Typische Werte / Characteristics
Cu + Ag	≥ 99,99 %	≥ 99,99 %
O	≤ 10 ppm	6 ppm
Pb	≤ 20 ppm	≤ 3 ppm
Bi	≤ 2 ppm	≤ 1 ppm
Summe aller Verunreinigungen / Sum of all impurities	≤ 100 ppm	≤ 50 ppm
Beständigkeit gegen Wasserstoffversprödung / Resistance against hydrogenembrittlement	ja / yes	ja / yes
Elektrische Leitfähigkeit / Electric conductivity	≥ 100 % IACS ≥ 58,0 MS/m	100,5 % IACS 58,3 MS/m

Anwendung

// Vakuumtechnik
// Elektronik
// Anoden
// Rotorkonduktoren
// Stromschienen
// Schaltanlagen
// Allgemeine Elektrotechnik

Application

// Vacuum technology
// Electronics
// Anodes
// Rotorconductor
// Conductor bus bars
// Switchgears
// General electrical application

Vergleich mit internationalen Normen

Comparison with international standards

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