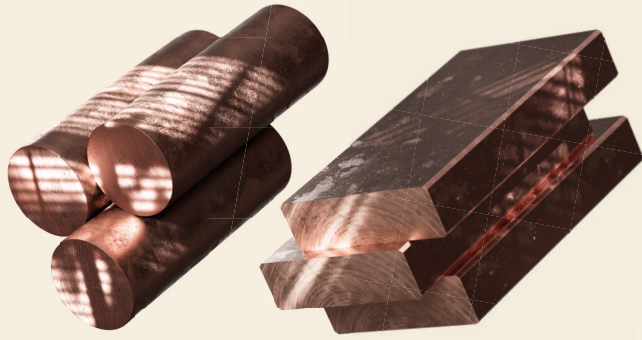




MB-OF 100 / Cu-OF BOLZEN & WALZPLATTEN BILLETS & CAKES

BEZEICHNUNG

Sauerstofffreies Kupfer mit höherer Reinheit als MB-OFN.

ANWENDUNG

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

DESIGNATION

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

APPLICATION

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

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

VERGLEICH MIT INTERNATIONALEN NORMEN

COMPARISON WITH INTERNATIONAL STANDARDS

NORM REGELWERK STANDARD	BEZEICHNUNG NAME
EN 1976:2012	Cu-OF (CR008A)
UNS	C10200