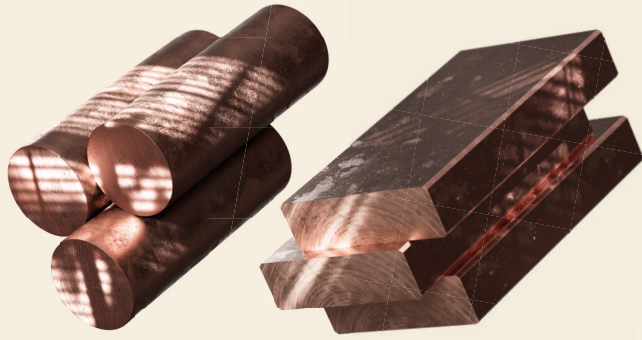




MB-OFN / Cu-OF BOLZEN & WALZPLATTEN BILLETS & CAKES

BEZEICHNUNG

Sauerstofffreies Kupfer

ANWENDUNG

- Elektronik
- Stromschienen
- Schaltanlagen
- Allgemeine Elektrotechnik

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

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

DESIGNATION

Oxygen-free copper

APPLICATION

- Electronics
- Conductor bus bars
- Switchgears
- General electrical applications

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

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

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

VERGLEICH MIT INTERNATIONALEN NORMEN

COMPARISON WITH INTERNATIONAL STANDARDS

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