



Rundbolzen/Walzplatten *Billets/Cakes*

MB-OFN

Bezeichnung

Sauerstofffreies Kupfer
 Standard Qualität

Spezifikationen

Kupfergehalt: $\geq 99,97\%$
 Chemische Zusammensetzung in ppm / Gew %

Designation

Oxygen-free copper
 Standard Quality

Specifications

Copper concentration: $\geq 99,97\%$
 Chemical composition in ppm / wt %

Parameter	Garantiewerte <i>Guaranteed value</i>	Typische Werte <i>Characteristics</i>
Cu + Ag	$\geq 99,97\%$	$\geq 99,98\%$
Pb	≤ 50	≤ 10
Bi	≤ 5	≤ 2
O	≤ 30	≤ 10
Beständigkeit gegen Wasserstoffversprödung Hin-, Herbiegetest nach ISO 2626 <i>Resistance against hydrogen embrittlement Reverse Bend Test according to ISO 2626</i>	≥ 4 Biegungen bzw. 180° Umbiegung ≥ 4 reversals or 180° bend	12 Biegungen 12 reversals
Electrische Leitfähigkeit <i>Electric conductivity</i>	$\geq 100\%$ IACS	100,2 % IACS

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 Wasserstoffversprödung

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 lies in its resistance to hydrogen embrittlement.