



Rundbolzen/Walzplatten *Billets/Cakes*

MB-OF100

Bezeichnung

Sauerstofffreies Kupfer

Designation

Oxygen-free copper

Spezifikationen

Kupfergehalt: $\geq 99,98\%$

Chemische Zusammensetzung in ppm / Gew %

Specifications

Copper concentration: $\geq 99,98\%$

Chemical composition in ppm / wt %

Vergleich <i>Comparison</i>	Garantiewerte <i>Guaranteed value</i>	Typische Werte <i>Characteristics</i>
Cu + Ag	$\geq 99,98\%$	$\geq 99,99\%$
Pb	≤ 20	3
Bi	≤ 2	1
O	≤ 10	6
Beständigkeit gegen Wasserstoffversprödung Hin-, Herbiegetest nach ISO 2626 <i>Resistance against hydrogen embrittlement Reverse Bend Test according to ISO 2626</i>	≥ 8 Biegungen bzw. 180° Umbiegung ≥ 8 reversals or 180° bend	12 Biegungen 12 reversals
Elektrische Leitfähigkeit <i>Electric conductivity</i>	$\geq 100\%$ IACS	100,5 % IACS

Anwendung

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

Application

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