



Rundbolzen/Walzplatten *Billets/Cakes*

MB-P 40

Bezeichnung

Sauerstofffreies Kupfer mit geringerem Phosphorzusatz

Spezifikationen

- Entspricht der Qualität MB-OFN versetzt mit 40 ppm Phosphor
- Chemische Zusammensetzung in ppm / Gew %

Designation

Oxygen-free copper with low phosphorus added

Specifications

- Corresponds to quality MB-OFN with the addition of approx. 40 ppm phosphorus
- Chemical composition in ppm / wt %

Vergleich Comparison	Garantiewerte Guaranteed value	Typische Werte Characteristics
Cu + Ag+P	≥ 99,97 %	≥ 99,99 %
P-Gehalt /P content	20-60	30
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
Elektrische Leitfähigkeit <i>Electric conductivity</i>	≥ 98,2 % IACS	99,2 % IACS

Anwendung

- Rechteckgeneratoren
- Schaltelemente

Application

- Square-wave generators
- Switchgear

Vergleich mit internationalen Normen

Comparison with international standards

Norm Regelwerk Standard	Bezeichnung Name	Abweichung im Vergleich zur angeführten Norm <i>Deviation from mentioned standard</i>
ISO 431	Cu-HCP	Höhere Reinheit, P-Gehalt eingeschränkt <i>Restricted P content, higher purity</i>
EN 1976	Cu-HCP (CR 021A)	
ASTM B 379	OFXLP (C 10300)	