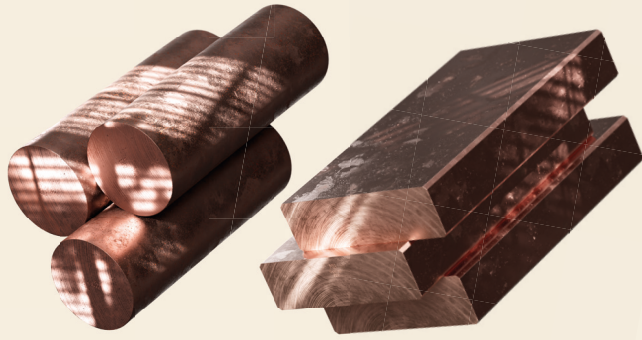




MB-P40 / Cu-HCP BOLZEN & WALZPLATTEN BILLETS & CAKES

BEZEICHNUNG

Sauerstofffreies Kupfer mit geringem Phosphorzusatz.
Entspricht der Qualität MB-OFN versetzt mit Phosphor.

ANWENDUNG

- Rechteckgeneratoren
- Schaltelemente

DESIGNATION

Oxygen-free copper with low phosphorus added.
Corresponds to quality MB-OFN with the addition of phosphorus.

APPLICATION

- Square-wave generators
- Switchgear

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

CHEMICAL COMPOSITION

PARAMETER	GARANTIEWERTE GUARANTEED VALUES	TYPISCHE WERTE CHARACTERISTICS
Cu + Ag + P	≥ 99,97 %	≥ 99,99 %
P	20 - 70 ppm	30 ppm
Bi	≤ 5 ppm	≤ 3 ppm
Pb	≤ 50 ppm	≤ 10 ppm
Summe aller Verunreinigungen Sum of all impurities	≤ 300 ppm	≤ 50 ppm
Beständigkeit gegen Wasserstoffversprödung Resistance against hydrogenembrittlement	ja yes	ja yes
Elektrische Leitfähigkeit Electric conductivity	≥ 98,3 % IACS ≥ 57,0 MS/m	99,2 % IACS ≥ 57,5 MS/m

VERGLEICH MIT INTERNATIONALEN NORMEN

COMPARISON WITH INTERNATIONAL STANDARDS

NORM REGELWERK STANDARD	BEZEICHNUNG NAME
ISO 431	Cu-HCP
EN 1976:2012	Cu-HCP (CR021A)
ASTM B 379	OFXLP (C10300)