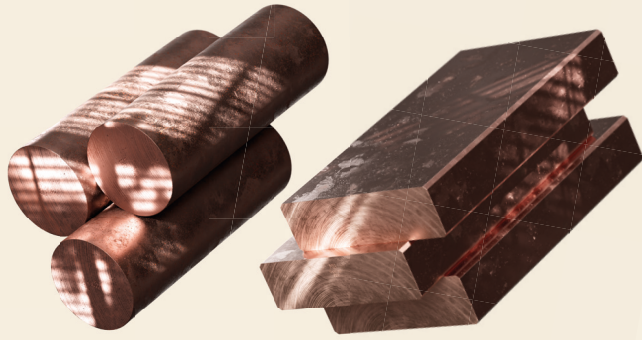




MB-P20 / Cu-PHC BOLZEN & WALZPLATTEN BILLETS & CAKES

BEZEICHNUNG

Sauerstofffreies Kupfer mit geringem Phosphorzusatz.
Entspricht der Qualität MB-OF 100 versetzt mit Phosphor.

ANWENDUNG

- Elektrotechnik
- Elektronik
- Kollektorsegmente
- Plattierwerkstoffe

DESIGNATION

Oxygen free copper with low phosphorus added.
Corresponds to quality MB-OF 100 with the addition of phosphorus.

APPLICATION

- Electrical purposes
- Electronics
- Collector segments
- Cladding material

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG CHEMICAL COMPOSITION

PARAMETER	GARANTIEWERTE GUARANTEED VALUES	TYPISCHE WERTE CHARACTERISTICS
Cu + Ag + P	≥ 99,97 %	≥ 99,99 %
P	10 - 60 ppm	20 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	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
ISO 431	Cu-PHC
EN 1976:2012	Cu-PHC (CR020A)
ASTM B 379	OFXLP (C10300)