



MB-P20 certified // Cu-PHCE

Bolzen & Walzplatten / Billets & cakes

Bezeichnung

Hochreines Kupfer mit geringem Phosphorzusatz.
Entspricht der Qualität MB-OF 101 certified versetzt mit Phosphor.

Designation

Highly pure copper with low phosphorus added.
Corresponds to quality MB-OF 101 certified with phosphorus added.

Chemische Zusammensetzung

Chemical composition

Parameter	Garantiewerte / Guaranteed values	Typische Werte / Characteristics
Cu	≥ 99,99 %	≥ 99,995 %
P	10 - 60 ppm	20 ppm
Beständigkeit gegen Wasserstoffversprödung / Resistance against hydrogenembrittlement	ja / yes	ja / yes
Elektrische Leitfähigkeit / Electric conductivity	≥ 100 % IACS ≥ 58,0 MS/m	≥ 100,3 % IACS ≥ 58,2 MS/m

Anwendung

// Beschleunigungshohlkörper
// Schmiedestücke

Application

// Acceleration chambers
// Forged parts

Vergleich mit internationalen Normen

Comparison with international standards

Norm Regelwerk / Standard	Bezeichnung / Name
ISO 431	Cu-PHCE
EN 1976:2012	Cu-PHCE (CR022A)
ASTM	-