

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.

ANWENDUNG

- Beschleunigungshohlkörper
- Schmiedestücke

DESIGNATION

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

APPLICATION

- Acceleration chambers
- Forged parts

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 hydrogen embrittlement	ja yes	ja yes
Elektrische Leitfähigkeit Electric conductivity	100 % IACS ≥ 58,0 MS/m	100,3 % IACS 58,2 MS/m

VERGLEICH MIT INTERNATIONALEN NORMEN COMPARISON WITH INTERNATIONAL STANDARDS

NORM REGELWERK STANDARD	BEZEICHNUNG NAME
ISO 431	Cu-PHCE
EN 1976:2012	Cu-PHCE (CR022A)
ASTM	-