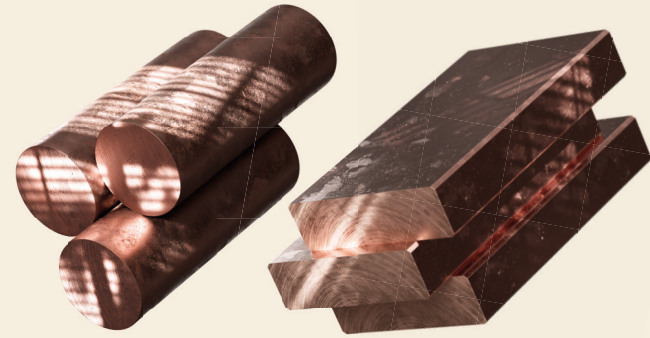


MB-P300/P300K / Cu-DHP BOLZEN & WALZPLATTEN BILLETS & CAKES



BEZEICHNUNG

Kupfer mit hohem Phosphorzusatz ohne definierte elektrische Leitfähigkeit. MB-P 300K wird mit Grade A Kathoden erschmolzen und weist wesentlich geringere Verunreinigungsgehalte auf.

ANWENDUNG

- Rohrleitungen für Industrie
- Rohre für Heizungs- und Sanitärinstallation
- Klima- und Kühlgeräte
- Gasleitungen
- Armaturen
- Wärmetauscher für Kühlwasser, Öl und andere Flüssigkeiten

DESIGNATION

Copper with high phosphorus without defined electrical conductivity. MB-P 300K is produced with grade A cathodes and features low impurity concentrations- sum of impurities.

APPLICATION

- Pipes for industrial use
- Pipes for heating and plumbing
- Air conditioning and cooling units
- Gas pipes
- Pipe fittings
- Heat exchangers for cooling water, oil and other liquids

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

CHEMICAL COMPOSITION

PARAMETER	GARANTIEWERTE GUARANTEED VALUES		TYPISCHE WERTE CHARACTERISTICS	
	MB-P 300	MB-P 300K	MB-P 300	MB-P 300K
Cu + Ag + P	≥ 99,90 %	≥ 99,99 %	≥ 99,99 %	≥ 99,995 %
P	150 - 400 ppm	150 - 400 ppm	250 ppm	150 - 300 ppm
Bi	-	≤ 3 ppm	≤ 3 ppm	2 ppm
Pb	-	≤ 5 ppm	≤ 10 ppm	≤ 3 ppm
Summe aller Verunreinigungen Sum of all impurities	-	-	≤ 100 ppm	≤ 50 ppm
Beständigkeit gegen Wasserstoff- versprödung Resistance against hydrogen- embrittlement	ja yes	ja yes	ja yes	ja yes
Elektrische Leitfähigkeit Electric conductivity	-	-	72,4 - 88,8 % IACS 42,0 - 51,5 MS/m	79,3 - 88,8 % IACS 46,0 - 51,5 MS/m

VERGLEICH MIT INTERNATIONALEN NORMEN

COMPARISON WITH INTERNATIONAL STANDARDS

NORM REGELWERK STANDARD	BEZEICHNUNG NAME
ISO 431	Cu-DHP
EN 1976:2012	Cu-DHP (CR024A)
ASTM B 379	DHP (C12200)