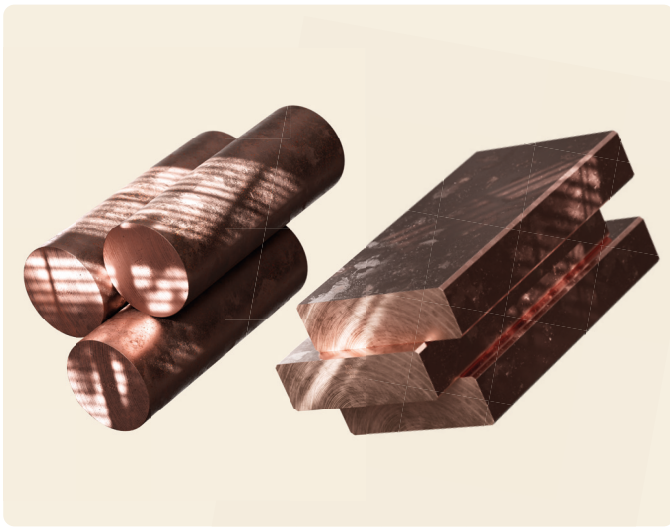




# MB-P500 / Cu-DXP BOLZEN & WALZPLATTEN BILLETS & CAKES

## BEZEICHNUNG

Kupfer mit sehr hohem Phosphorzusatz ohne definierte elektrische Leitfähigkeit.

## ANWENDUNG

– Schüttgutanoden in der Galvanotechnik

## DESIGNATION

Copper with very high phosphorus without defined electrical conductivity.

## APPLICATION

– Copper anodes for electroplating

## CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG CHEMICAL COMPOSITION

| PARAMETER                                                                              | GARANTIEWERTE<br>GUARANTEED VALUES | TYPISCHE WERTE<br>CHARACTERISTICS      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
| Cu + Ag + P                                                                            | ≥ 99,90 %                          | ≥ 99,99 %                              |
| P                                                                                      | 400 - 600 ppm                      | 500 ppm                                |
| Bi                                                                                     | ≤ 5 ppm                            | ≤ 3 ppm                                |
| Pb                                                                                     | ≤ 50 ppm                           | ≤ 10 ppm                               |
| Summe aller Verunreinigungen<br>Sum of all impurities                                  | ≤ 300 ppm                          | ≤ 50 ppm                               |
| Beständigkeit gegen Wasserstoffversprödung<br>Resistance against hydrogenembrittlement | ja<br>yes                          | ja<br>yes                              |
| Elektrische Leitfähigkeit<br>Electric conductivity                                     | -                                  | 60,3 - 72,4 % IACS<br>35,0 - 42,0 MS/m |

## VERGLEICH MIT INTERNATIONALEN NORMEN COMPARISON WITH INTERNATIONAL STANDARDS

| NORM REGELWERK<br>STANDARD | BEZEICHNUNG<br>NAME |
|----------------------------|---------------------|
| EN 1976:2012               | Cu-DXP (CR025A)     |
| ASTM                       | -                   |