



MB-CuZn21Si3P // CuZn21Si3P Bolzen / Billets

Bezeichnung

Si-haltiges, blei-freies und hochbelastbares Sondermessing mit hoher Festigkeit, guter Korrosionsbeständigkeit, sowie sehr guter Zerspanbarkeit.

Werkstoff ist zugelassen für Trinkwasseranwendungen.

Designation

Si-containing, lead-free and highly stressable special brass with high strength, good corrosion resistance and very good machinability.

Material is approved for drinking water applications.

Spezifikationen

- // Sehr gute Zerspanbarkeit
- // Gute Warm- und Kaltumformbarkeit
- // Hohe Härte nach Verformungsprozessen
- // Gute Spannungsrissskorrosions- und Entzinkungsbeständigkeit
- // Für die Herstellung von Dreh- und Gesenkschmiedeteilen geeignet

Specifications

- // Very good machinability
- // Good hot and cold formability
- // High hardness after deformation processes
- // Good stress corrosion cracking and dezincification resistance
- // Suitable for the production of turned and drop forging parts

Chemische Zusammensetzung

Chemical composition

Parameter	CuZn21Si3P / CW724R acc. to CEN/TS 13888
Cu	75 - 77 %
Zn	Rest / Rem
Si	2,7 - 3,5 %
P	0,02 - 0,10 %
Pb	< 0,10 %
Verunreinigungen / Impurities	< 0,2%
Beständigkeit gegen Wasserstoffversprödung / Resistance against hydrogenembrittlement	ja / yes

Anwendung

- // Spanabhebende Bearbeitung (Bohren, Fräsen, Automattendrehteile)
- // Sanitärbereich, Armaturen, Rohrverbinder und Pumpen

Application

- // Machining applications (drilling, milling, automatically turned parts)
- // Sanitary sector, fittings, pipe connectors and pumps

Vergleichbarer Standard: UNS C69300

Comparable standard: UNS C69300