



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.

SPEZIFIKATIONEN

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

ANWENDUNG

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

Vergleichbarer Standard: UNS C69300

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.

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

APPLICATION

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

Comparable standard: UNS C69300

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