

CuZn41Mg - eZeebrass

Bleifreies Sondermessing



kompetent und kundennah seit 1885

Chemische Zusammensetzung*

	Cu	Mg	Zn
Massenanteil in %	58,0	0,4	Rest

Bezeichnung

EN	CuZn41Mg
UNS	nicht genormt

Produktnormen

Stange	EN 12164 EN 12165
Profil	EN 12167

Bearbeitungshinweise

Formgebung

Zerspanbarkeit (Cu-Zn-20Pb2 - 100%)	sehr gut
Kaltumformbarkeit	weniger
Warmumformbarkeit	sehr gut

Wärmebehandlung

Weichglühen	450-550°C
Therm. Entspannen	250-330°C

Werkstoffeigenschaften und typische Anwendungen

CuZn41Mg - eZeebrass ist ein bleifreier Standardwerkstoff für die spanende Bearbeitung auf Automaten. Der Werkstoff ist geeignet für Formdrehteile aller Art und ist gut warmumformbar.

Korrosionsbeständigkeit

Im Allgemeinen gute Beständigkeit gegen neutrale, alkalische und organische wässrige Lösungen.

Physikalische Eigenschaften*

Längenausdehnungs- koeffizient (20-200°C)	10 ⁻⁶ /K	20,34
Dichte	g/cm ³	8,2

*Richtwerte bei Raumtemperatur

Mechanische Eigenschaften und Härte

Die Festigkeitseigenschaften und Härtewerte sind abhängig von Produkt, Zustand und Abmessung.

Die Angaben dieses Datenblatts dienen der Beschreibung der entsprechenden Materialien und sind keine Eigenschaftszusicherungen. Abgesehen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit übernehmen wir für die inhaltliche Richtigkeit keine Haftung.