

Werkstoff-Datenblatt: CuSn6

Legierungsangaben:

Materialart: Buntmetall/Bronze
 Bezeichnung numerisch: CuSn6
 Werkstoffnummer: CW452K (ehem.: 2.1020)

Chemische Zusammensetzung in %:

Sn	P	Cu	Ni	Zn	Fe	Pb
5,5-7,0	0,01-0,4	Rest	max. 0,2	max. 0,2	max. 0,1	max. 0,02

Mechanische Eigenschaften(Bleche R350/H080):

Zugfestigkeit	Rm	N/mm ²	350-420
Dehngrenze	Rp0,2	N/mm ²	max. 300
Bruchdehnung	A5/A50	%	55/45
Brinellhärte	HV		80-110

Physikalische Eigenschaften:

Spezifisches Gewicht	g/cm ³	8,82
Elastizitätsmodul (20°C)	kN/mm ²	102
Wärmeleitfähigkeit (20°C)	W/(m·K)	75
Spezifische elektrische Leitfähigkeit (20°C)	MS/m	9,0
Schmelzpunkt	°C	900-1050

WIR SCHNEIDEN...

AlMg4.5MnNi1.4571AlMgSi1AlMg3Ni1.4301S355GummiP559HardoxS235KlingerMilamKlingerSilC4400KlingerGraphitFibroflex
 PA6AluminiumEdelstahlChromPlexiglasKunststeineNatursteineSpanplattenTitanHolzGranitGlas(Panzer/Verbund)Dichtungsmaterialien
 WolframMoosgummiSpiegelVSGKunststoffePolypropylenKorkZellkautschukForexStahlBuntmetalle(Messing/Kupfer)MarmorMolybdän...

UID-Nr. ATU 50573909 . FN 197617p . Gerichtsstand Amstetten . Bankverbindungen: Oberbank . IBAN AT42 1501 0002 4110 8422 . BIC OBKLAT2L
 Raiffeisenbank Ybbstal . IBAN AT23 3290 6000 0061 9916 . BIC RLNWATWWWHY

Technologische Eigenschaften:

Spanbarkeit	Zerspanbarkeitsindex	20
Kaltumformung		gut
Schweißbarkeit		mittel bis gut
Korrosionsbeständigkeit		sehr gut
Weichlöten		sehr gut
Hartlöten		gut
Kleben		geeignet
Polierbarkeit		gut
Galvanisierbarkeit		sehr gut
Eignung für Tauchverzinkung		sehr gut
verfügbare Dicken auf Anfrage!		

Typische Anwendungen:

- Federn aller Art
- Bourdonrohre
- Metallschläuche
- Papier-, Zellstoff-, -Textil, und chemische Industrie
- Schiffsbau
- Maschinenbau
- Apparatebau

Interesse geweckt?

Sie brauchen jemanden, der Ihnen Ihre Idee mit diesem Material umsetzt?
 Kontaktieren Sie uns gleich unverbindlich unter +43(0)7472/66009 oder office@cnc.at

Wir behalten uns ausdrücklich vor, die Inhalte unserer Datenblätter ohne gesonderte Ankündigung jederzeit zu verändern, zu löschen und/oder in sonstiger Weise zu bearbeiten. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

WIR SCHNEIDEN...

AlMg4.5MnNi0.4571AlMgSiAlMg3Ni0.4301S355GummiP559HardoxS235KlingerMilamKlingerSilC4400KlingerGraphitFibroflex
 PA6AluminiumEdelstahlChromPlexiglasKunststeineNatursteineSpanplattenTitanHolzGranitGlas(Panzer/Verbund)Dichtungsmaterialien
 WolframMoosgummiSpiegelVSGKunststoffePolypropylenKorkZellkautschukForexStahlBuntmetalle(Messing/Kupfer)MarmorMolybdän...