



DIN EN ISO 24373  
EN ISO 3677  
vormals EN 1044  
vormals DIN 8513

Cu4641  
B-Cu59Zn(Sn)(Ni)(Mn)(Si)-870/890  
CU306  
L-CuZn39Sn

Zusammensetzung  
Schmelzbereich  
Dichte (kg/dm<sup>3</sup>)

61,0 % Cu / 1,0 % Sn / 0,2% Si / Rest Zn  
870 – 890 °C  
8,4

Flussmittelumhüllung nach DIN EN 1045: FH 21

#### Mechanische Richtwerte der Lötnaht:

Zugfestigkeit	430 MPa
Bruchdehnung	25%
Brinell-Härte (2,5/62,5)	110 HB

---

#### Lieferform

2,0 mm Ø Stäbe 500 mm lang  
3,0 mm Ø Stäbe 500 mm lang

---

#### Anwendung

Gut zu verarbeitendes flussmittelumhülltes Messinghartlot, modellierbar, besonders gutes Bindevermögen, porenfrei, seewasserbeständig.  
Verzinkte Stahlrohre (Wasserleitungen), Formrohrkonstruktionen, Propeller, Armaturen

---

#### Wichtige Grundwerkstoffe:

Stahl, Grauguss, Bronze, Kupfer

#### Verfahren:

Hartlöten

#### Flussmittel:

Silox F 2 Hartlötflussmittel für Kupfer und Kupferlegierungen  
Silox F 2 Z Hartlöt- und Abdeckpaste für verzinkten Stahl  
Silox F 2 G

Unsere Angaben über Produkte und Verfahren beruhen auf umfangreichen, langjährigen Erfahrungen. Wir vermitteln diese Erkenntnisse in Wort und Schrift nach bestem Wissen. Das entbindet den Anwender jedoch nicht davon, unsere Zusatzwerkstoffe, Flussmittel und Verfahren auf ihre Verwendung für den eigenen Gebrauch selbstverantwortlich zu prüfen und sachgemäß zu verarbeiten. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahrensweisen die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Schadensfall beschränkt sich unsere Haftung auf denjenigen Umfang wie er in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung geregelt ist. Allgemeine Geschäftsbedingungen ersichtlich unter [www.oegussa.at](http://www.oegussa.at). Unsere Produkte dürfen nur von befugten und befähigten Personen in Firmen oder konzessionierten Gewerbebetrieben verarbeitet werden. Silox® Marke von Ögussa Ges.m.b.H.

ÖGUSSA Löttechnik, Österreichische Gold- und Silber-Scheideanstalt Ges.m.b.H.

Liesinger-Flur-Gasse 4, 1230 Wien | Austria, T +43186646-4210, F -4224, [loettechnik@oegussa](mailto:loettechnik@oegussa), [www.oegussa.at](http://www.oegussa.at)