

- ▶ **Hart- und Weichlote**
- ▶ **Flussmittel für Hart- u. Weichlote**
- ▶ **Lötarbeiten**
- ▶ **Löt- u. Schweißzubehör**



## Technisches Datenblatt AH 30049/NiN

### Hartlot B Ag49ZnCuMnNi 670-900 - EN ISO 3677

**Norm:**

DIN EN ISO 17672:	-
DIN EN 1044:	-
DIN 8513:	-
EN ISO 3677:	B Ag49ZnCuMnNi 670-900

**Zusammensetzung (Lotanteil):**

Ag (Gew.-%)	Cu (Gew.-%)	Zn (Gew.-%)	Mn (Gew.-%)	Ni (Gew.-%)
<b>49</b>	<b>27,5</b>	<b>20,5</b>	<b>2,5</b>	<b>0,5</b>

Zulässige Verunreinigungen max. (Gew.-%): Al 0,001;Bi 0,030;Cd 0,010;P 0,025;Pb 0,025;Si 0,05  
Gesamtverunreinigungen max. (Gew.- %): 0,3

**Technische Angaben:**

Schmelzbereich	Arbeitstemperatur	Dichte	Scherfestigkeit DIN EN 12797	Dehnung	Elek. Leitfähigkeit
ca. 670-690°C	ca. 690°C	ca.9,0 g/cm <sup>3</sup>	150-300 MPa (Hartmetall/Stahl)	-	-

**Eigenschaften:**

Niedrigschmelzendes Silberhartlot mit Nickelnetzeinlage zur Spannungsreduzierung für Betriebstemperaturen bis max. 200°C (ohne Festigkeitsverlust).  
Grundwerkstoffe sind Hartmetall gegen Stahl.  
Typische Lötverfahren z.B. Flammlöten und Induktionslöten.  
Typische Anwendungsgebiete z.B. in der Werkzeugindustrie.

**Anmerkung:**

Die zu erreichende Festigkeit der Fügestelle hängt von der Festigkeit der Grundwerkstoffe ab.

**Standard Lieferformen:**

Band: 0,4 mm Dicke und 70 mm Breite  
Formteile: Ronden, Plättchen, Formteile

**Anwendungstechnik:**

Armin Hain GmbH & Co.KG  
Herr Sascha Hain  
Tel.: 0 61 84 – 9 32 87- 22  
eMail: sascha.hain@armin-hain.de

Die Angaben in diesem Technischen Datenblatt geben den derzeitigen Kenntnisstand über unser Produkt wieder. Das Technische Datenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf die Technischen Anforderungen. Die Angaben sind jedoch keine Zusicherungen von Eigenschaften unseres Produktes im Sinne von Haftungs- bzw. Gewährleistungsvorschriften und erfolgen unverbindlich.