



Wir schaffen Verbindungen!

SONDERWEICHLOT 106

A 106

vorm. DIN EN 29453	: S-Bi57Sn43 (Legierung-Nr.21)
ISO 9453	: -
DIN EN ISO 3677	: S-Bi57Sn43
DIN 1707 Entwurf Teil 100	: -
vorm. DIN 1707	: -
vorm. BS 219	: -
vorm. ASTM	: -
vorm. AFNOR NF A 81-362	: -
vorm. QQ-S-571	: -
Werkstoff-Nr.	: -

Zusammensetzung (%) : Sn: 42,5 - 43,5 / Bi: Rest

Solidus: 138 °C **Liquidus:** 138 °C **Arbeitstemperatur:** 160 - 200 °C

Dichte (g/cm³)	: 8,1
Brinell-Härte (HB)	: 19
Ausdehnungskoeffizient ([1/K]·10⁶)	: 19,4
Elektrische Leitfähigkeit (m/Ω·mm²)	: 4,0

Festigkeit: **Zugfestigkeit** an Kupfer : -
Messing : 65 N/mm² (6,5 daN/mm²)
Stahl : -

Scherfestigkeit an Kupfer : -
Messing : -
Stahl : -

Lieferformen: Lotdrähte: Ø 2,0 bis 10 mm
Lotstäbe, Lotstangen, Lotbarren

Anwendung: **Werkstoffe:** Kupfer, Kupferlegierungen, Messing, Nickel, Silber, Silber-Palladium, versilberte und vergoldete Oberflächen
Branchen: Stufenlötungen, Schmelzsicherungen, Flachbaugruppen mit wärmeempfindlichen Bauteilen, Modell-Abgüsse