

# Produktinformation

## FELDER- Stangenlot, bleifrei, Sn97Cu3, Sn97Cu3P

Stangenlot für Flamm-, Kolben- und Tauchlötungen

Bleifreies FELDER- Stangenlot, Sn97Cu3, nach DIN EN ISO 9453:2014, in Stangen und Blöcken

Art.-Nr.: 129701.. /12970120P

Die Angaben über unsere Produkte sind das Resultat langjähriger Erfahrung, die wir unseren Kunden gern zur anwendungstechnischen Hilfe weitergeben. Da wir jedoch keinen Einfluss auf die Ausführungen der mit unseren Produkten durchgeführten Arbeiten haben, beschränkt sich unsere Haftung auf die in unseren Verkaufsbedingungen bei Qualitätsmängeln vorgesehenen Ersatzleistungen.

Diese Produktinformationen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.

## Anwendung

Zum Löten von Kupferrinnen und –fallrohren ohne vorheriges Nieten.  
 Als bleifreie Alternative für das Verzinnen von Kupferlitzen und das Tauchlöten im Transformatorenbau. Auch mit erhöhtem Phosphorgehalt für Lötbadtemperaturen über 300°C!

## Eigenschaften

Metallische Zusammensetzung	:	97 % Sn, 3 % Cu, (0,03 % P)
Schmelzbereich/ -punkt	:	227 – 310 °C
Elektrische Leitfähigkeit	:	7,5 m/ Ωmm <sup>2</sup>
Dichte	:	7,3 g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	:	40 N/mm <sup>2</sup>
Arbeitstemperatur	:	ca. 250 – 300 °C bei Tauchlötbadern: bis 450 °C

## Lieferformen

Ca. 250 g Dreikantstangen, 400 mm lang, ca. 20,- kg- Karton  
 Andere Stangenformate und Blöcke sind auf Wunsch lieferbar.

## Hinweise

Bei Anwendungen im Dachdeckerbereich in Verbindung mit unserem Flussmittel Lötwasser „**KD**“ verwenden.  
 Für Lötungen im Trafobau und in der Kabelkonfektion empfehlen wir unsere Kabelflussmittel (z.B. „**KF 070**“ oder „**KF 23**“).

**Bleifreie FELDER Weichlote enthalten keine Stoffe, für die in Richtlinien 2002/95/EG („RoHS“), bzw. 2000/537EG (Altfahrzeuge) Beschränkungen bestehen, oberhalb von 0,1 Gew.-% (0,01 Gew.-% für Cadmium) bezogen auf den jeweils homogenen Werkstoff.**

Andere Legierungen sind in unserem Standardlieferprogramm enthalten.