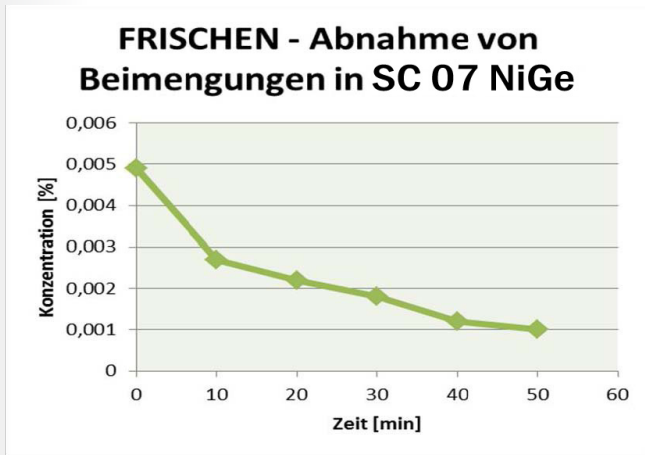


## Hochreine Lotlegierungen durch „Frischen“

Das patentierte Lot wird in einem revolutionären Prozess namens „Frischen“ hergestellt. Dieses Verfahren bewirkt eine Reinigung der Legierung von störenden Bestandteilen, was zu einer höchst reinen und stabilen Lotlegierung führt, die beim Lötprozess wesentlich geringere Tendenzen zur Oxidation zeigt. Dadurch bleibt das Lot dünnflüssig und Lötfehler wie Brücken und Zapfen werden vermieden.



## Arbeiten Sie noch mit SAC305 Lot ?

Durch unsere Aktion besteht auch die einmalige Möglichkeit kostenlos auf eine KEATIN® SAC0307 NiGe oder KEATIN® SC07 NiGe Legierung zu wechseln.

Mit diesen kostengünstigen Legierungen erzielen Sie vergleichbare Lötergebnisse zu SAC305 bei minimalen Investitions- und Prozesskosten.

Das einzige was wir vorab benötigen ist eine Badprobe. Die Kosten der Analyse übernehmen wir.

[www.keinath-electronic.de](http://www.keinath-electronic.de)

Faxantwort 07072 / 92893-55  
oder e-mail: [info@keinath-electronic.de](mailto:info@keinath-electronic.de)

Gerne unterstützen wir Sie auch vor Ort und helfen Ihnen zukünftig Kosten einzusparen.

Sichern Sie sich Ihren Badlotwechsel.

Ich bitte unverbindlich um Informationen und Rückruf über den kostenlosen Badlotwechsel.

Name

Abteilung

Firma

Straße, Haus-Nr.

PLZ / Ort

Telefon

Fax

e-mail

**KEINATH** Electronic  
consulting & equipment

**DIE GANZE TECHNOLOGIE  
FÜR ESD UND LÖTTECHNIK®**

**Kostenloser 1:1 Badlotwechsel**



gegen unsere Nickel-Germanium mikrolegierten Badlote.

- ✓ bis zu 93% weniger Krätzebildung
- ✓ bei bekannt guten Eigenschaften

**KEATIN**®  
bleifreie Lotprodukte

**IN ZUKUNFT ENTSCHEIDET QUALITÄT**

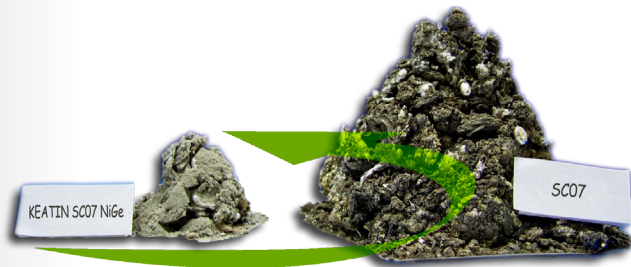
## Kostenloser 1:1 Badlotwechsel

Made in Germany

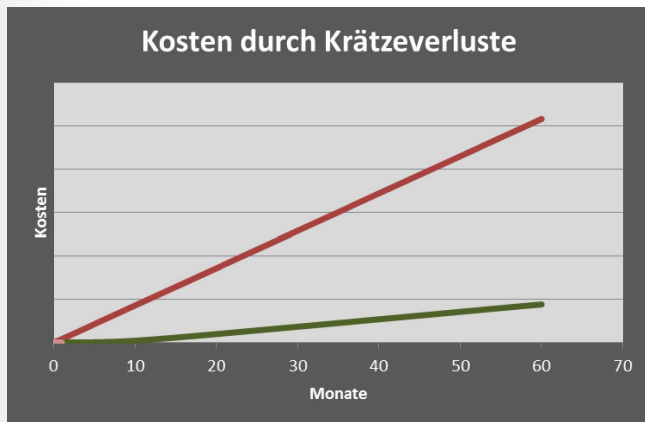
Bei Bestellung eines Jahresabrufs tauschen wir kostenlos Ihr ROHS-konformes Badlot gegen unsere mikrolegierten Premiumlote. Die Badmenge (Lot aus dem Tiegel plus eine vorhandene Lagermenge) tauschen wir kostenlos 1 : 1 in gleicher Legierung als Nickel-Germanium mikrolegierte Variante.

Beispiel:

- KEATIN® SC07 NiGe gegen SC07



15 x weniger Krätze nach 8 Stunden in einem dynamischen Lotbad bei 290°C



KEATIN® SC07 NiGe Sn99Cu0,7

Die Tabelle zeigt, in welchen bisher unvorstellbaren Mengen Ihre Produktionsverluste runter gefahren werden können.

## Vorteile der mikrolegierten bleifrei Legierungen

- ✓ gute Benetzungseigenschaften
- ✓ feinkörnige und glänzende Oberfläche
- ✓ verminderte Ablegierraten im Vergleich mit anderen bleifreien Loten
- ✓ erheblich reduzierte Krätzebildung
- ✓ verlängerte Standzeiten durch reduzierte Kupferanreicherung
- ✓ reduzierter Angriff auf Lottiegel und Lötwerkzeug

## Direkter Vergleich der Krätzebildung im Lotbad

Anhand des Bildes der Lotbadoberflächen nach 8 Stunden vor dem Abziehen der Krätze sieht man den Unterschied sehr gut.



KEATIN® SC07 NiGe



Sn99Cu0,7

Lotbadoberflächen 8 Stunden nach dem Abziehen von Krätze.



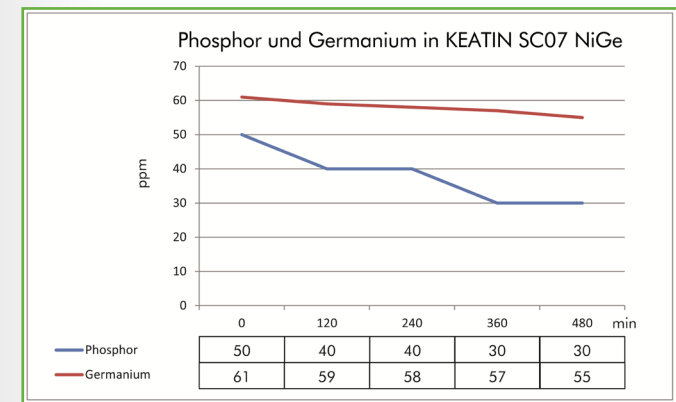
KEATIN® SC07 NiGe



Sn99Cu0,7

## Kostenersparnis durch Krätzereduzierung

Neben den bekannten guten Eigenschaften der SnCu & SnAgCu Lotlegierungen ist die herausragende Kosten & Nutzen Performance von unseren mikrolegierten KEATIN® Loten hervorzuheben. Mit KEATIN® Loten wird die Krätzebildung bei Verwendung von bleifreien Loten beim Wellenlöten in offenen Anlagen bis zu 93% reduziert! Dies ist eine immense Ersparnis, die bei kostspieligen silberhaltigen Loten noch wesentlich deutlicher ausfällt.



Die hervorragenden Eigenschaften von KEATIN® Loten bleiben über einen langen Zeitraum erhalten. Dies belegen auch die Lotbadanalysen.

Unsere neue KEATIN® Legierungen werden in den gängigen Zinn-Kupfer und Zinn-Silber-Kupfer Legierungen angeboten, wobei die silberfreien Lote sowie die Lote mit reduziertem Silbergehalt sehr gute Ergebnisse bei erheblich niedrigeren Kosten liefern.

KEINATH advanced Tin  
mikrolegierte Lotprodukte

**KEATIN®**  
bleifreie Lotprodukte