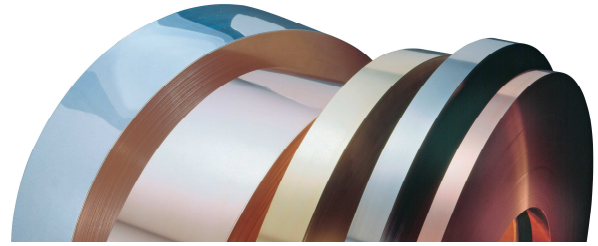


## Neusilber NX08



Werkstoffbezeichnungen	
DIN-EN Symbol	CuNi8Zn25Pb2
DIN-EN	-
UNS	C78200
JIS	-
Kurzzeichen Sundwig	CuNi8Zn25Pb2

Nominelle Zusammensetzung (Massengehalt in %)	
Cu	Rest
Zn	25
Ni	8
Typische Anwendungen	
• Sicherheitsschlüssel	

### Über den Werkstoff

NX08 – ein spezielles Neusilber – wird hauptsächlich für Sicherheitsschlüssel eingesetzt.

Es wird wegen folgender Eigenschaften für die Schlüsselproduktion bevorzugt:

- Ausgezeichnet stanzbar und gut prägbar
- Besonders gut spanabhebend bearbeitbar
- Optimale Festigkeitseigenschaften
- Sehr gute Korrosionsbeständigkeit

Je nach Kundenwunsch oder Anwendungsfall fertigen wir NX08 in den Lieferzuständen HB160 und HB170; andere weitere Härtestufen können auf Anfrage geliefert werden.

Mechanische Kennwerte					
Zustand	Rm MPa	Rp0,2 MPa	A50 %	HB	Hv
R330 weich	330 - 420	< 250	> 30	80 - 110	85 - 120
R400 H01	400 - 480	> 270	> 20	110 - 140	120 - 155
R460 H02	460 - 530	> 420	> 10	140 - 165	155 - 185
<b>R530 H04</b>	<b>530 - 600</b>	<b>&gt; 500</b>	<b>&gt; 4</b>	<b>170 - 190</b>	<b>185 - 210</b>
R580 H06	> 580	> 550	-	> 180	> 190

Bei Schlüsselrohlingen bezieht sich die Härteangabe auf das Band vor dem Stanzen. Bevorzugt werden die Lieferzustände HB 160 oder HB 170. HB160 - 180 und HB170 - 190 sind eingeschränkte Härtestufen für Schlüsselrohlinge.

### Lieferbare Halbzeuge

	Bänder	Schlüsselrohlinge
Dicke	1,5 - 2,6 mm 2,6 - 3,5 mm	Nach Kundenzeichnung gestanzt mit eigenen oder vom Kunden beigestellten Werkzeugen. Wir liefern Rohlinge in Zusammenarbeit mit einem Unterlieferanten auch in bearbeiteter Form.
Breite	min. 30 mm min. 58 mm	

### Ihr Ansprechpartner vor Ort

Europa

Asien

## SUNDWIGER

### Messingwerk

Sundwiger Messingwerk GmbH  
  
Hönnetalstraße 110  
58675 Hemer  
Deutschland  
Tel. +49 2372 661-100  
Fax +49 2372 661-48100  
E-Mail: sales-sundwig@sundwiger-mw.com  
www.sundwiger-mw.com

## SUNDWIGER

### Messingwerk

Diehl Metall (Shenzhen) Co. Ltd.  
  
5F, Block 25, Shatoujiao Free Trade Zone  
518081 Shenzhen  
P.R. of China  
Tel. +86 755 2235 7466  
Fax +86 755 25260974  
E-Mail: sales@sundwiger-mw.com.cn  
www.sundwiger-mw.com

Die Informationen in dieser Technischen Information, die keine Garantie bestimmter Eigenschaften darstellen, wurden nach unserem besten Wissen zusammengestellt, ohne jede Verpflichtung unsererseits. Unsere Haftung wird ausschließlich durch die einzelnen Vertragsbedingungen bestimmt, insbesondere durch unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen vorzunehmen, wenn diese durch die technische Entwicklung oder Änderungen in der Verfügbarkeit