

## NX13 – CuNi13Zn24Pb1

Werkstoffbezeichnungen	
DIN-EN Symbol	CuNi12Zn25Pb1
DIN-EN	CW404J
UNS	C79200
JIS	-
Kurzzeichen Sundwig	CuNi13Zn24Pb1

Nominelle Zusammensetzung (Massengehalt in %)	
Cu	Rest
Zn	24
Ni	13
Pb	1

**Über den Werkstoff**

NX13 – 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 NX13 in den Lieferzuständen HB160 und HB170; weitere Härtestufen können auf Anfrage geliefert werden.

**Typische Anwendungen**

- Sicherheitsschlüssel

Mechanische Kennwerte					
Zustand	Rm MPa	Rp0,2 MPa	A50 %	HB	Hv
R350 weich	350 - 450	< 300	> 25	85 - 115	90 - 125
R450 H01	450 - 520	> 310	> 12	115 - 150	125 - 160
R500 H02	500 - 600	> 450	> 5	145 - 170	155 - 185
<b>R600 H04</b>	<b>600 - 710</b>	<b>&gt; 580</b>	<b>&gt; 2</b>	<b>170 - 190</b>	<b>185 - 210</b>
R670 H06	> 670	> 650	-	> 180	> 200

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.
Breite	min. 30 mm min. 58 mm	Wir liefern Rohlinge in Zusammenarbeit mit einem Unterlieferanten auch in bearbeiteter Form.

Ihr Ansprechpartner vor Ort	
Europa	Asien



<p>Sundwiger Messingwerk GmbH</p> <p>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</p>	<p>Sundwiger Metal (Shenzhen) Co. Ltd.</p> <p>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</p>
--	---

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