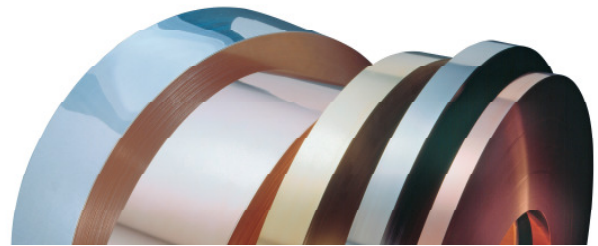


# Neusilber NX13



Werkstoffbezeichnungen	
DIN-EN Symbol	CuNi12Zn25Pb1
DIN-EN	CW404J
UNS	C79200
JIS	-
Kurzzeichen Sundwig	CuNi13Zn24Pb1
The Miller Company	C792

Nominelle Zusammensetzung (Massengehalt in %)	
Cu	Rest
Zn	24
Ni	13
Pb	1
Typische Anwendungen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherheitsschlüssel</li> </ul>	

Über den Werkstoff
<p>NX13 – ein spezielles Neusilber – wird hauptsächlich für Sicherheitsschlüssel eingesetzt. Es wird wegen folgender Eigenschaften für die Schlüsselproduktion bevorzugt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausgezeichnet stanzenbar und gut prägnbar</li> <li>Besonders gut spanabhebend bearbeitbar</li> <li>Optimale Festigkeitseigenschaften</li> <li>Sehr gute Korrosionsbeständigkeit</li> </ul> <p>Je nach Kundenwunsch oder Anwendungsfall fertigen wir NX13 in den Lieferzuständen HB160 und HB170; weitere Härtestufen können auf Anfrage geliefert werden.</p>

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

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	

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.

### Ihr Ansprechpartner vor Ort

Europa	USA	Asien
--------	-----	-------

**DIEHL**  
Metal Applications



**DIEHL**  
Metal Applications

Sundwiger Messingwerk GmbH & Co. KG

Hönnetalstraße 110  
58675 Hemer  
Deutschland  
Tel. +49 2372 661-100  
Fax +49 2372 661-48100  
E-Mail: michael.koehler@diehl.com

www.diehl.com/metall

The Miller Company

275 Pratt Street  
CT 06450 Meriden  
USA  
Tel. +1 203 63969-02  
Fax +1 203 63969-24  
E-Mail: sales-meriden@diehl.com

www.diehl.com/metall

Diehl Metall (Shenzhen) Co. Ltd.

Block 25  
Shatoujiao Free Trade Zone  
518081 Shenzhen - P.R. China  
Tel. +86 755 2526-14540  
Fax +86 755 2526-0974  
E-Mail: sales-shenzhen@diehl.com

www.diehl.com/metall

Diehl\_Metall\_Bänder\_NX13\_V1\_M-5M

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 erforderlich sind.

Bitte fragen Sie nach der neuesten Ausgabe dieser Information.