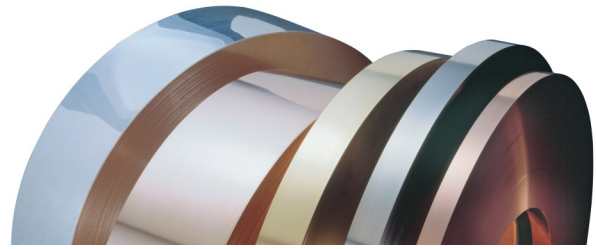


# Neusilber NX02



Werkstoffbezeichnungen	
DIN-EN Symbol	CuNi2Zn28Pb1
DIN-EN	-
UNS	-
JIS	-
Kurzzeichen Sundwig	CuNi2Zn28Pb1
The Miller Company	C7829

Nominelle Zusammensetzung (Massengehalt in %)	
Cu	Rest
Zn	27
Ni	2
Pb	1
Typische Anwendungen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherheitsschlüssel</li> </ul>	

Über den Werkstoff
<p>NX02 – 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 prägbar</li> <li>Besonders gut spanabhebend bearbeitbar</li> <li>Optimale Festigkeitseigenschaften</li> <li>Gute Korrosionsbeständigkeit</li> </ul> <p>Je nach Kundenwunsch oder Anwendungsfall fertigen wir NX02 in dem Lieferzustand HB150 bzw. HRB84; weitere Härtestufen können auf Anfrage geliefert werden.</p>

Mechanische Kennwerte					
Zustand	Rm MPa	Rp0,2 MPa	A50 %	HB	HRB
R250 weich	250 - 350	< 250	> 25	70 - 100	35 - 54
R310 H01	310 - 410	> 250	> 20	80 - 110	48 - 63
R350 H02	350 - 450	> 300	> 15	110 - 140	63 - 83
<b>R450 H04</b>	<b>450 - 550</b>	<b>&gt; 410</b>	<b>&gt; 8</b>	<b>150 - 170</b>	<b>84 - 88</b>
R550 H06	550 - 650	> 520	> 6	170 - 200	87 - 94

Bei Schlüsselrohlingen bezieht sich die Härteangabe auf das Band vor dem Stanzen. Bevorzugt wird der Lieferzustand HB150 bzw. HRB84.

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	USA	Asien
--------	-----	-------

**DIEHL**  
Metal Applications

**DIEHL**  
Metal Applications

**DIEHL**  
Metal Applications

<p>Sundwiger Messingwerk GmbH &amp; Co. KG</p> <p>Hönnetalstraße 110 58675 Hemer Deutschland Tel. +49 2372 661-100 Fax +49 2372 661-48100 E-Mail: michael.koehler@diehl.com</p> <p>www.diehl.com/metall</p>	<p>The Miller Company</p> <p>275 Pratt Street CT 06450 Meriden USA Tel. +1 203 63969-02 Fax +1 203 63969-24 E-Mail: sales-meriden@diehl.com</p> <p>www.diehl.com/metall</p>	<p>Diehl Metall (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-shenzhen@diehl.com</p> <p>www.diehl.com/metall</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 durch die technische Entwicklung oder Änderungen in der Verfügbarkeit erforderlich sind.

Bitte fragen Sie nach der neuesten Ausgabe dieser Information.