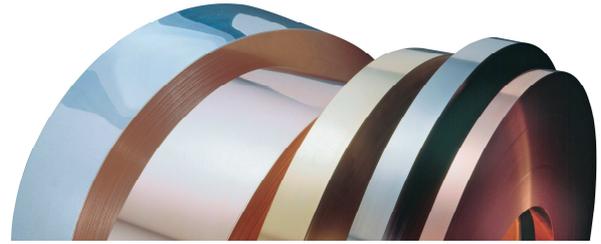


Neusilber NX13



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

Typische Anwendungen

- Sicherheitsschlüssel

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.

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
R600 H04	600 - 710	> 580	> 2	170 - 190	185 - 210
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

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