

NX08 – CuNi8Zn25Pb2

Werkstoffbezeichnungen		Nominelle Zusammensetzung (Massengehalt in %)		Über den Werkstoff
DIN-EN Symbol	CuNi8Zn25Pb2	Cu	Rest	
DIN-EN	-	Zn	25	
UNS	C78200	Ni	8	
JIS	-	Pb	2	
Kurzzeichen Sundwig	CuNi8Zn25Pb2			
Typische Anwendungen				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.
• Sicherheitsschlüssel				
Mechanische Kennwerte				

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
R530 H04	530 - 600	> 500	> 4	170 - 190	185 - 210
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.
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 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 Metal (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 erforderlich sind. Bitte fragen Sie nach der neuesten Ausgabe dieser Information.