

Neusilber (Kupfer-Nickel-Zink) ND12 | ND18



Werkstoffbezeichnungen

Sundwiger	ND12	ND18
DIN-EN Symbol	CuNi12Zn24	CuNi18Zn20
DIN-EN	CW403J	CW409J
UNS	C75700	C76400

Normenverweis

DIN	EN 12166
-----	----------

Mechanische Eigenschaften*

Sundwiger		ND12	ND18
Zugfestigkeit in N/mm ²	weich	370 - 480	420 - 540
	1/4 hart	460 - 560	510 - 610
	1/2 hart	560 - 660	600 - 700
	hart	660 - 780	700 - 800
	federhart	min 780	min 800
Bruchdehnung A100 in %, weich		> 30	
* Richtwerte			

Ihr Ansprechpartner

Weltweit

**Sundwiger
Messingwerk**

Sundwiger Messingwerk GmbH

Hönnetalstraße 110
58675 Hemer
Deutschland
Tel. +49 2372 661-0
Fax +49 2372 661-259
E-Mail: sales-sundwig@sundwiger-mw.com
www.sundwiger-mw.com

Über den Werkstoff

Neusilberdrähte zeichnen sich durch gute Festigkeits- und Federeigenschaften aus und weisen eine hohe Anlaufbeständigkeit und gute chemische Korrosionsbeständigkeit auf.

Sie sind gut galvanisierbar, plattierbar und lötlbar.

Typische Anwendungen

- Modeschmuck
- Clips für Schreibgeräte
- Brillengestelle
- optische Industrie
- Federn
- Reißverschlüsse
- Modelleisenbahntechnik
- Leisten für Musikinstrumente
- Scheuerschwämme

Physikalische Eigenschaften*

Sundwiger	ND12	ND18
Elektrische Leitfähigkeit in MS/m, hart	≥4	≥2,9
Thermische Leitfähigkeit in W/(m*K)	35	25
Dichte in g/cm ³	8,7	8,7
* Nur zur Information		

Lieferbare Abmessungen

Vierkant-Vorwalzdrähte	5,1 mm 7,4 mm	max. 1000 kg
Runddrähte	1,2 - 6,2 mm in Ringen	max. 200 kg
	1,8 - 6,2 mm auf Kronenstücken	max. 1500 kg
	0,5 - 3 mm auf Spulen	max. 1000 kg
	1,5 - 3 mm auf Acropaks	max. 400 kg
	Auf Anfrage: in Fässern	max. 400 kg

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