

Neusilber (Kupfer-Nickel-Zink) ND07 | ND12 | ND18



Werkstoffbezeichnungen			
DMA Symbol	ND07	ND12	ND18
DIN-EN Symbol	CuNi8Zn28	CuNi12Zn24	CuNi18Zn20
DIN-EN	-	CW403J	CW409J
UNS	C74300	C75700	C76400

Normenverweis	
DIN	EN 12166

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

Mechanische Eigenschaften*				
DMA Symbol		ND07	ND12	ND18
Zugfestigkeit in N/mm ²	weich	370 - 480	370 - 480	420 - 540
	1/4 hart	460 - 560	460 - 560	510 - 610
	1/2 hart	560 - 660	560 - 660	600 - 700
	hart	660 - 780	660 - 780	700 - 800
	federhart	min 780	min 780	min 800
Bruchdehnung weich A100 in %		> 30		
* Richtwerte				

Physikalische Eigenschaften*			
DMA Symbol	ND07	ND12	ND18
Elektrische Leitfähigkeit in % IACS (harter Zustand)	9	7	5
Elektrische Leitfähigkeit in MS/m	5,2	4	2,9
Dichte in g/cm ³	8,7	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 Kronenstöcken	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

Ihr Ansprechpartner	
Weltweit	
Sundwiger Messingwerk	Ein Unternehmen der Diehl Metal Applications Sundwiger Messingwerk GmbH & Co. KG
	Hönnetalstraße 110 58675 Hemer Deutschland Tel. +49 2372 661-143 Fax +49 2372 661-48143 E-Mail: jens.mittendorff@diehl.com www.diehl.com/metall

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.