SUNDWIGER

Messingwerk

Niedrig legierte Zinnbronzen (Kupfer-Zinn)

BD01 | BD03 | BD06

			0	
Werkstoffbezeichnungen				
Sundwiger	BD01	BD03	BD06	
DIN-EN Symbol	CuSn0,15	(CuSn0,3)	CuSn0,6	
DIN-EN	CW117C	CW129C	-	

C14410 /

C14415

Typische Anwendungen

- Leitungsdrähte
- · Kabel in Automobilen
- Flachdrähte
- spezielle Schrauben
- Pressteile
- Niete

C50100

Über den Werkstoff

Drähte aus niedrig legierter Zinnbronze haben eine gute elektrische Leitfähigkeit und ein besseres Erweichungsverhalten als Kupfer.

Diese Legierungsdrähte werden deshalb u.a. für Leitungsdrähte in elektrischen und elektronischen Bauteilen und für Kabel in Automobilen verwendet.

Normenverweis

UNS

DIN EN 12166

Mechanische Eigenschaften*					
Sundwiger		BD01	BD03	BD06	
Zugfestig- keit in N/mm ²	weich	260 - 320	270 - 330	280 - 340	
	hart	340 - 400	350 - 420	380 - 450	
	federhart	350 - 420	380 - 450	400 - 470	
	extra federhart	380 - 450	400 - 470	420 - 490	
	super federhart	450 - 570	470 - 620	490 - 640	
Bruchdehnung A100 in %, weich		> 30			
* Richtwerte					

C18835

Ihr Ansprechpartner

Weltweit

Sundwiger Messingwerk Sundwiger Messingwerk GmbH

58675 Hemer Deutschland Tel. +49 2372 661-0 Fax +49 2372 661-259

Hönnetalstraße 110

E-Mail: sales-sundwig@sundwiger-mw.com

www.sundwiger-mw.com

Physikalische Eigenschaften*					
Sundwiger	BD01	BD03	BD06		
Elektrische Leit- fähigkeit in % IACS, weich	≥80	≥68	≥63		
Elektrische Leit- fähigkeit in MS/m	≥46,4	≥39,4	≥36,5		
Dichte in g/cm³	8,9	8,9	8,9		
* Richtwerte					

Lieferbare Abmessungen				
Vierkant- Vorwalz- drähte	5,1 mm 7,4 mm	max. 2000 kg		
Runddräh- te	1,2 - 6,2 mm in Ringen	max. 200 kg		
	1,8 - 6,2 mm auf Kronenstö- cken	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 durch die