

Messing (Kupfer-Zink) MD15 | MD30 | MD36 |



Werkstoffbezeichnungen				Normenverweis		Typische Anwendungen
Sundwiger	MD15	MD30	MD36	DIN	EN 12166	<ul style="list-style-type: none"> • Schmuck • Dekor • Steckverbinderstifte • Federn • Schrauben • Tiefziehteile
DIN-EN Symbol	CuZn15	CuZn30	CuZn36			
DIN-EN	CW502L	CW505L	CW507L			
UNS	C23000	C26000	C27000			
JIS	C2300	C2600	C2700			
Über den Werkstoff				Diese Messinglegierungen lassen sich gut kaltumformen		

Mechanische Eigenschaften*			
Sundwiger	MD15	MD30	MD36
Zugfestigkeit in N/mm ²			
weich	325 - 425	385 - 485	390 - 480
1/4 hart	425 - 525	485 - 585	480 - 570
1/2 hart	525 - 625	585 - 685	570 - 660
3/4 hart	625 - 725	685 - 785	660 - 750
hart	725 - 825	785 - 885	750 - 840
federhart	min. 825	min. 885	min. 840
Bruchdehnung A100 in %, weich			
> 35			
* Richtwerte			

Physikalische Eigenschaften*			
Sundwiger	MD15	MD30	MD36
Elektrische Leitfähigkeit in % IACS (weich)	≥37	≥28	≥27
Elektrische Leitfähigkeit in MS/m	≥22	≥16,5	≥15,5
Dichte in g/cm ³	8,8	8,5	8,4
* Richtwerte			

Lieferbare Abmessungen		
Vierkant Vorwalzdrähte	5,1 mm 7,4 mm	max. 2000 kg
Runddrähte	0,8 - 7,0 mm in Ringen	max. 200 kg
	2,0 - 6,2 mm auf Kronenstöcken	max. 1500 kg
	0,8 - 3 mm auf Spulen	max. 1000 kg
	Auf Anfrage: in Fässern	max. 400 kg

Ihr Ansprechpartner

Weltweit

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

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.