



**WERKSTOFFDATENBLATT CW626N (CUZN33PB1,5ALAS)**

BESCHREIBUNG: CuZn33Pb1,5AlAs weist infolge des Gehaltes an Aluminium eine gute allgemeine Korrosionsbeständigkeit auf. Aufgrund der Beimengung von As in Verbindung mit einer speziellen Wärmebehandlung eignet sich CuZn33Pb1,5AlAs für Anwendungen, bei denen eine erhöhte Entzinkungsbeständigkeit gefordert wird. Für Anwendungen, bei denen Teile direkt in Kontakt mit Trinkwasser kommen, ist CW626N ein ausgezeichnetes, entzinkungsbeständiges Messing. CW626N ist die einzige Knetlegierung in der Kategorie I-4 der 4MS-Liste, 3. Überarbeitung von 2013, die freigegeben wurde.

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG					
%	Cu	Pb	Zn	As	Al
Richtwerte	65	1,5	Rest	0,1	1,0

Der Werkstoff ist noch nicht genormt, die mechanischen Eigenschaften sind jedoch mit denen von CW602N (CuZn36Pb2As) vergleichbar:

Zustand	Querschnittsmaße		Zugfestigkeit	0,2% Dehngrenze	Bruchdehnung			Härte
	Durchmesser mm	Schlüsselweite			Rm N/mm <sup>2</sup> min.	Rp 0,2 N/mm <sup>2</sup> ungefähr	A100 % min.	
M	Von 6 bis 40	Von 5 bis 35	Wie gefertigt					
R280	Von 6 bis 40	Von 5 bis 35	280	(120)	-	25	30	(80)
R350	Von 6 bis 40	Von 5 bis 35	350	(150)	-	20	25	(90)
R430	Von 6 bis 14	Von 5 bis 10	430	(200)	-	12	15	(110)

ANMERKUNG: Die Zahlen in Klammern sind keine Anforderung dieser Norm, sondern sie sind nur zur Information angegeben.

ANWENDUNG: Drehteile, Gesenkschmiedeteile, Teile mit erhöhten Anforderungen an die Entzinkungsbeständigkeit, Anwendungen in Trinkwasser.

ALLE ANGABEN OHNE GEWÄHR