



WERKSTOFFDATENBLATT CW 724R (CUZN21SI3P) / (ECOBASS / CUPHIN)

BESCHREIBUNG: CuZn21Si3P ist ein Si-haltiges Sondermessing mit guter Korrosionsbeständigkeit für den Einsatz unter anderem in Sanitär Anwendungen. Durch den Si-Zusatz wird die Entzinkungs- und Spannungsrisskorrosionsbeständigkeit verbessert. Der Werkstoff eignet sich für die Herstellung von Drehteilen, beispielsweise für Sanitär-, Auto- und Elektroindustrie.

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG					
%	Cu	Si	P	Zn	Pb
Richtwert	76	3	0,05	Rest	0,09

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN							
Zustand	Durchmesser/ Schlüsselweite	Zug- festigkeit	0,2 % Dehngrenze		Bruch- dehnung	Härte	
	in mm	Rm N/mm ² min.	Rp 0,2 N/mm ²		A % min.	HB	
			min.	max.		min.	max.
M	Alle	-	-	-	-	-	-
R500	2-80	500	-	450	15	-	-
H110	2-80	-	-	-	-	110	170
R600	2-40	600	300	-	12	-	-
H130	2-40	-	-	-	-	130	190
R670	2-15	670	400	-	10	-	-
H160	2-15	-	-	-	-	160	220

ANWENDUNG: Drehteile, Gesenkschmiedeteile, Sanitärprodukte, geeignet für Trinkwasseranwendungen

ALLE ANGABEN OHNE GEWÄHR