



**BRONMETAL**

Kupfer Cu

Produkt format:

Technische daten:

Austauscherrohre

Rundrohre aus Kupfer in langen Spulen für die  
Herstellung von Wärmetauschern



## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bezeichnung		Zugfestigkeit	0,2% - Dehngrenze	Dehnung	Aufweitung	Härte		
Werkstoff		R <sub>m</sub>	R <sub>p0.2</sub>	A		HV		
Kurzzeichen	Nummer	Zustand	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	%	%		
			mín.	mín.	mín.	mín.	mín.	máx.
Cu-DHP	CW024A	R250	250	150	20	20	-	-
		H075	-	-	-	20	75	100
		R290	290	250	5	-	-	-
		H100	-	-	-	-	100	-
CuAl5As	CW300G	R350 <sup>1</sup>	350	110	50	30	-	-
		H075 <sup>1</sup>	-	-	-	30	75	110
CuNi10Fe1Mn	CW352H	R290 <sup>1</sup>	290	90	30	30	-	-
		H075 <sup>1</sup>	-	-	-	30	75	105
		R310	310	220	12	20	-	-
		H105	-	-	-	20	105	150
		R480	480	400	8	8	-	-
		H150	-	-	-	8	150	-
Cuni30Fe2Mn2	CW353H	R420 <sup>1</sup>	420	150	30	30	-	-
		H090 <sup>1</sup>	-	-	-	30	90	125
Cuni30mn1Fe	CW354H	R370 <sup>1</sup>	370	120	35	30	-	-
		H090 <sup>1</sup>	-	-	-	30	90	120
		R480	480	300	12	20	-	-
		H120	-	-	-	20	120	-

Bezeichnung		Zugfestigkeit	0,2% - Dehngrenze	Dehnung	Aufweitung	Härte			
Werkstoff		Zustand	R <sub>m</sub>	R <sub>p0.2</sub>	A	HV			
Kurzzeichen	Nummer		N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	%	%			
			mín.	mín.	mín.	mín.	mín.	máx.	
CuZn28Sn1As	CW706R	R320 <sup>1</sup>	320	100	55	30	-	-	
		H060 <sup>1</sup>	-	-	-	30	60	90	
		R360 <sup>1</sup>	360	140	45	30	-	-	
		H080 <sup>1</sup>	-	-	-	30	80	110	
CuZn30As	CW707R	R340 <sup>1</sup>	340	130	45	30	-	-	
		H075 <sup>1</sup>	-	-	-	30	75	105	

**1** Geglühter Zustand.  
**ANMERKUNG 1** - 1 N/mm<sup>2</sup> entspricht 1 Mpa

