

# Caratteristiche Meccaniche Rame

## Designazioni

Materiale	Stato metallurgico	Spessore nominale mm	Resistenza a trazione "Rm" N/mm <sup>2</sup>		Carico unitario scostamento proporzionalità 0,2% Rp0,2 N/mm <sup>2</sup>	A 50mm per spessori fino a 2,5 mm compresi %	A per spessori maggiori di 2,5 mm %	Durezza HV		
			da	a				min.	max.	min.
Cu-ETP Cu-FRTP Cu-OF Cu-DLP Cu-DHP	CW004A CW006A CW008A CW023A CW024A	maggiore di 5	R200	200	250	(max. 100)	42			
			H040					40	65	
		0,2	5	R220	220	260	(max. 140)	33	42	
				H040					40	65
		0,2	15	R240	240	300	(min. 180)	8	15	
				H065					65	95
		0,2	15	R290	290	360	(min. 250)	4	6	
				H090					90	110
		0,2	2	R360	360		(min. 320)	2		
H110							110			
CuBe2	CuBe3	1	15	R410 <sup>1</sup>	410		(max. 250)	20	20	
				H410 <sup>1</sup>					90	150
		1	15	R1130 <sup>2</sup>	1130		(min. 890)	3	3	
				H340 <sup>2</sup>					340	410
		1	15	R580 <sup>1</sup>	580		(min. 510)	8	8	
				H180 <sup>1</sup>					180	250
		1	15	R1200 <sup>2</sup>	1200		(min. 980)	2	2	
				H360 <sup>2</sup>					360	420
		1	15	R240 <sup>1</sup>	240		(max. 220)	20	20	
H060 <sup>1</sup>							60	130		
CuCo1Ni1Be CuCo2Be CuNi2Be	CW103C CW104C CW110C	1	15	R480 <sup>1</sup>	480		(min. 370)	2	2	
				H140 <sup>1</sup>					140	180
		1	15	R650 <sup>2</sup>	650		(min. 500)	8	8	
				H200 <sup>2</sup>					200	280
		1	15	R750 <sup>2</sup>	750		(min. 650)	5	5	
		H210 <sup>2</sup>					210	290		

1 Sottoposto a trattamento termico di solubilizzazione a freddo

2 Sottoposto a trattamento termico di solubilizzazione, laminato a freddo ed indurito per precipitazione nel luogo di produzione

Nota 1 - I valori tra parentesi non sono requisiti della presente norma, ma sono indicati solo a titolo informativo

Nota 2 - 1 N/mm<sup>2</sup> è equivalente ad 1 Mpa