

Designaciones		Dimensión nominal de la sección recta			Resistencia a la tracción	Límite elástico convencional al 0,2%	Alargamiento	Dureza		
Material		Estado metalúrgico	perfil ^a	Espesor de pletina rectangular mm		R _m N/mm ²	R _{p0.2} N/mm ²	A %	HB	HV
Símbolo	Número			desde	hasta incluido	min.	aprox.	aprox.	mín.	mín.
CuNi1Si	CW109C	M	Todas	Todas		Bruto de fabricación				
		R250 ^e	–	3	60	250	(100)	(35)	–	–
		H060 ^e	–	3	60	–	–	–	60	65
		R380 ^b	–	3	60	380	(250)	(8)	–	–
		H110 ^b	–	3	60	–	–	–	110	115
		R420 ^c	–	3	30	420	(260)	(15)	–	–
		H120 ^c	–	3	30	–	–	–	120	125
		R560 ^d	–	3	30	560	(520)	(10)	–	–
		H170 ^d	–	3	30	–	–	–	170	180

Designaciones		Dimensión nominal de la sección recta			Resistencia a la tracción	Límite elástico convencional al 0,2%	Alargamiento	Dureza		
Material		Estado metalúrgico	perfil ^a	Espesor de pletina rectangular mm		R_m N/mm ²	$R_{p0.2}$ N/mm ²	A %	HB	HV
Símbolo	Número			desde	hasta incluido	min.	aprox.	aprox.	mín.	mín.
CuNi2Si	CW111C	M	Todas	Todas		Bruto de fabricación				
		R280 ^e	–	3	60	280	(100)	(30)	–	–
		H070 ^e	–	3	60	–	–	–	70	75
		R380 ^b	–	3	60	380	(260)	(6)	–	–
		H120 ^b	–	3	60	–	–	–	120	125
		R460 ^c	–	3	30	460	(300)	(12)	–	–
		H140 ^c	–	3	30	–	–	–	140	145
		R600 ^d	–	3	30	600	(480)	(8)	–	–
		H180 ^d	–	3	30	–	–	–	180	190

Designaciones		Dimensión nominal de la sección recta			Resistencia a la tracción	Límite elástico convencional al 0,2%	Alargamiento	Dureza		
Material		Estado metalúrgico	perfil ^a	Espesor de pletina rectangular mm		R_m N/mm ²	$R_{p0.2}$ N/mm ²	A %	HB	HV
Símbolo	Número			desde	hasta incluido	min.	aprox.	aprox.	mín.	mín.
CuZr	CW120C	M	Todas	Todas		Bruto de fabricación				
		R200 ^e	–	3	60	200	(80)	(30)	–	–
		H050 ^e	–	3	60	–	–	–	50	50
		R300 ^d	–	3	30	300	(250)	(20)	–	–
		H110 ^d	–	3	30	–	–	–	110	115
		R350 ^d	–	3	10	350	(300)	(18)	–	–
		H130 ^d	–	3	10	–	–	–	130	135

Designaciones		Dimensión nominal de la sección recta			Resistencia a la tracción	Límite elástico convencional al 0,2%	Alargamiento	Dureza		
Material		Estado metalúrgico	perfil ^a	Espesor de pletina rectangular mm		R _m N/mm ²	R _{p0.2} N/mm ²	A %	HB	HV
Símbolo	Número			desde	hasta incluido	min.	aprox.	aprox.	mín.	mín.
CuBe2	CW101C	M	Todas	Todas		Bruto de fabricación				
		R410	-	3	60	410	(190)	(40)	-	-
		H085	-	3	60	-	-	-	85	90
		R580 ^b	-	3	60	580	(520)	(14)	-	-
		H160 ^b	-	3	60	-	-	-	160	170
		R1130 ^c	-	3	30	1130	(950)	(6)	-	-
		H330c	-	3	30	-	-	-	330	350
		R1200 ^d	-	3	30	1200	(1050)	(6)	-	-
		H340 ^d	-	3	30	-	-	-	340	360

Designaciones		Dimensión nominal de la sección recta			Resistencia a la tracción	Límite elástico convencional al 0,2%	Alargamiento	Dureza				
Material		Estado metalúrgico	perfil ^a	Espesor de pletina rectangular mm		R _m N/mm ²	R _{p0.2} N/mm ²	A %	HB	HV		
Símbolo	Número			desde	hasta incluido	min.	aprox.	aprox.	mín.	mín.		
CuCo1Ni1Be CuCo2Be CuNi2Be	CW103C CW104C CW110C	M	Todas	Todas		Bruto de fabricación						
		R240	–	3	60	240	(130)	(25)	–	–		
		H055	–	3	60	–	–	–	55	60		
		R440 ^b	–	3	60	440	(340)	(12)	–	–		
		H100 ^b	–	3	60	–	–	–	100	105		
		R680 ^c	–	3	30	680	(600)	(15)	–	–		
		H220 ^c	–	3	30	–	–	–	220	230		
		R750 ^d	–	3	30	750	(700)	(15)	–	–		
		H240 ^d	–	3	30	–	–	–	240	250		
		^a Para estos perfiles, las características mecánicas dependerán de la forma y dimensiones del perfil y estarán sometidas a acuerdo entre el cliente y suministrador .										
		^b Tratamiento térmico de solubilización laminado en frío.										
^c Tratamiento térmico de solubilización laminado en frío y endurecimiento.												
^d Tratamiento térmico de solubilización laminado en frío y endurecimiento por precipitación en fábrica.												
^e Solución tratada en caliente												

Designaciones		Dimensión nominal de la sección recta		Resistencia a la tracción	Límite elástico convencional al 0,2%	Alargamiento	Dureza			
Material		Estado metalúrgico	perfil ^a	Espesor de pletina rectangular mm		R_m N/mm ²	$R_{p0.2}$ N/mm ²	A %	HB	HV
Símbolo	Número			desde	hasta incluido	min.	aprox.	aprox.	mín.	mín.
NOTA 1 – Los valores entre paréntesis no son requisitos de esta norma, se dan sólo como información.										
NOTA 2 – 1N/mm ² es equivalente a 1 MPa										