

Brontzea

Konposizio kimikoa

KONPOSIZIO KIMIKOA, EN 12166

Materialaren izena		Konposizioa %-tan (masa-frakzioa)									
Sinboloen sailkapena	Zenbakizko sailkapena	Gutx. Cu	Gutx. P	Gehi. P	Gehi. Fe	Gehi. Ni	Gehi. Pb	Sn gutx.	Gehi. Sn	Gehi. Zn	kanpo-utzia
CuSn6	CW452K	Gainerakoak	0,01	0,4	0,1	0,2	0,02	5,5	7	0,2	0,2
CuSn8	CW453K	Gainerakoak	0,01	0,4	0,1	0,2	0,02	7,5	8,5	0,2	0,2

Baliokidetasunak

Sinboloen sailkapena	Zenbakizko sailkapena	US (AISI)	Japan (JIS)	China (GB)
CuSn6	CW452K	C51900	C 5191	
CuSn8	CW453K			

Ezaugarri mekanikoak

PROPIETATE MEKANIKOAK, EN 12166:1998

Izenak		Lodiera nominala ¹⁾					Trakzioarekiko erresistentzia, Rm		Muga malgu konbentzionala %0,2an, Rp0,2
		mm					N/mm ²		
Materiala		Egoera	Egoera metalurgikoa	gutxienekoa	hau baino handiagoa	gehienekoa	gutx.	gehi.	N/mm ²
Sinboloen sailkapena	Zenbakizko sailkapena								
CuSn6	CW452K	M							
		Suberatua	R380	0,1	-	0,5	380	480	(170)
			R370	-	0,5	1,5	370	470	(170)
			R360	-	1,5	4,0	350	440	(160)
			H085	1,5	-	4,0	-	-	-
			R340	-	4,0	20,0	340	430	(150)
			H080	-	4,0	20,0	-	-	-
		1/4 gogorra	R480	0,1	-	0,5	480	580	(320)
			R460	-	0,5	1,5	460	560	(310)
			R430	-	1,5	4,0	430	530	(290)
			H125	1,5	-	4,0	-	-	-
			R120	-	4,0	20,0	420	520	(280)
			H120	-	4,0	20,0	-	-	-
		1/2 gogorra	R590	0,1	-	0,5	590	710	(450)
			R560	-	0,5	1,5	560	670	(430)
			R530	-	1,5	4,0	530	630	(410)
			H165	1,3	-	4,0	-	-	-
			R510	-	4,0	8,0	510	610	(390)
			H155	-	4,0	8,0	-	-	-
		3/4 gogorra	R700	0,1	-	0,5	700	830	(510)
			R770	-	0,5	1,5	670	730	(530)
			R630	-	1,5	4,0	630	740	(550)

* Katalogo honetako datuak informazio izaerakoak baizik ez dira, eta, inola ere ez, hornikuntza-kontratuen baldintzei dagozkionak. Errorea edo ez-egitea izan ezik.

Izenak		Lodiera nominala ¹⁾					Trakzioarekiko erresistentzia, Rm		Muga malgu konbentzionala %0,2an, Rp0,2
		mm					N/mm ²		
Materiala		Egoera	Egoera metalurgikoa	gutxienekoa	hau baino handiagoa	gehienekoa	gutx.	gehi.	N/mm ²
Sinboloen sailkapena	Zenbakizko sailkapena								
			H190	1,5	-	4,0	-	-	-
			R600	-	4,0	8,0	600	710	(520)
			H185	-	4,0	8,0	-	-	-
		Gogorra	R630	0,1	-	0,5	830	980	(810)
			R730	-	0,5	1,5	790	950	(770)
			R710	-	1,5	4,0	740	960	(730)
			H215	1,5	-	4,0	-	-	-
		Malguki gogorra	R980	0,1	-	0,5	980	-	(990)
			R950	-	0,5	1,5	950	-	(930)
			R900	-	1,5	4,0	900	-	(890)
			H245	1,5	-	4,0	-	-	-
			M						
		Suberatua	R440	0,1	-	0,5	440	530	(200)
			R420	-	0,5	1,5	420	320	(190)
			R400	-	1,5	4,0	400	490	(180)
			H090	1,5	-	4,0	-	-	-
			R390	-	4,0	20,0	380	470	(170)
			H085	-	4,0	20,0	-	-	-
		1/4 gogorra	R530	0,1	-	0,5	530	690	(550)
			R510	-	0,5	1,5	510	610	(540)
			R490	-	1,5	4,0	490	590	(520)
			H145	1,5	-	4,0	-	-	-
			R550	-	4,0	20,0	480	550	(310)
			H140	-	4,0	20,0	-	-	-
			R630	0,1	-	0,5	630	750	(480)
			R210	-	0,5	1,5	610	720	(470)

* Katalogo honetako datuak informazio izaerakoak baizik ez dira, eta, inola ere ez, hornikuntza-kontratuen baldintzei dagozkionak. Errorea edo ez-egitea izan ezik.

Izenak		Lodiera nominala ¹⁾					Trakzioarekiko erresistentzia, Rm		Muga malgu konbentzionala %0,2an, Rp0,2
		mm					N/mm ²		
Materiala		Egoera	Egoera metalurgikoa	gutxienekoa	hau baino handiagoa	gehienekoa	gutx.	gehi.	N/mm ²
Sinboloen sailkapena	Zenbakizko sailkapena								
CuSn8	CW453K	1/2 gogorra	R590	-	1,5	4,0	590	690	(440)
			H160	1,5	-	4,0	-	-	-
			R560	-	4,0	8,0	560	680	(430)
			H175	-	4,0	8,0	-	-	-
		3/4 gogorra	R750	0,1	-	0,5	750	890	(650)
			R720	-	0,5	1,5	720	840	(620)
			R690	-	1,5	4,0	690	790	(590)
			H230	1,5	-	4,0	-	-	-
	R650		-	4,0	8,0	650	750	(560)	
	H195		-	4,0	8,0	-	-	-	
	Gogorra	R870	0,1	-	0,5	870	1000	(840)	
		R840	-	0,5	1,5	840	950	(810)	
		R790	-	1,5	4,0	790	900	(760)	
		H230	1,5	-	4,0	-	-	-	
	Malguki gogorra	R1000	0,1	-	0,5	1000	-	(1000)	
		R950	-	0,5	1,5	950	-	(950)	
		R900	-	1,5	4,0	900	-	(900)	
		H265	1,5	-	4,0	-	-	-	

* Katalogo honetako datuak informazio izaerakoak baizik ez dira, eta, inola ere ez, hornikuntza-kontratuen baldintzei dagozkionak. Errorea edo ez-egitea izan ezik.

Akaberak

- Gainazalaren akabera eztainguztatuta, nikelizatuta edota bestela estalita hornitzeko ahalmena dugu.

Perdoiak

PERDOIAK ALANBRE BIRIBILEKO DIAMETROAN, EN12166

Diametroaren balio nominala		Perdoiak				
Gutxienekoa	Gehienekoa	A. maila	B. maila	C. maila	D. maila	E. maila
-	0,25	± 0,005	-	-	-0,025;0	-0,006;0
0,25	0,5	± 0,005	-	-	-0,03;0	-0,010;0
0,5	1,0	± 0,012	-	-	-0,03;0	-0,014;0
1,0	2,0	± 0,02	-0,10;0	-0,05;0	0,0	-0,025;0
2,0	4,0	± 0,03	-0,10;0	-0,05;0	0,0	-0,025;0
4,0	8,0	± 0,04	-0,12;0	-0,05;0	-0,05;0	-0,030;0
8,0	10,0	± 0,06	-0,15;0	-0,09;0	-0,06;0	-0,035;0
10,0	18,0	± 0,08	-0,18;0	-0,11;0	-0,07;0	-0,040;0

PERDOIAK LUZERA ESTANDARREAN

LUZERA NOMINALA	PERDOIA
L ≤ 1000 mm.	+/- 1 mm.
1000 < L ≤ 4000	- 0 mm. / +3 mm.