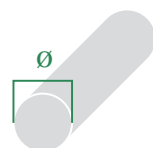


Bronz

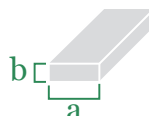
Hliníkové bronzy

Zliatiny, medzinárodné normy*
a príklady ich použitia

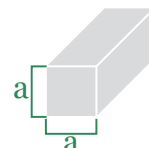
Dodávateľský program



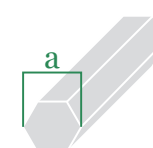
Kruhové
tyče



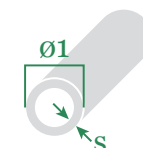
Ploché
tyče



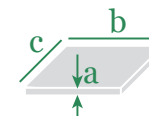
Štvorhranné
tyče



Šesťhranné
tyče



Rúry



Dosky
/výrezy

Spôsob výroby: ťahané, lisované, valcované, liate, kované, kontinuálne liate Gc, odstredivo liate Gz.

Zliatina	ČSN/STN	EN	DIN	UNS	BS	GOST	AFNOR		
CuAl10Ni5Fe4	423047	CW307G	2.0966	C63000	CA104	BrAZHN10-4-4	CuAl9Ni5Fe3	Vysoká pevnosť aj pri vyšších teplotách Vysoká únavová pevnosť aj pri koróznom namáhaní. Odolný voči neutrálnym a kyslým vodným médiám a morskej vode. Dobrá odolnosť proti usadzovaniu vodného kameňa, erózií a kavitácii. Veľmi vysoká odolnosť proti opotrebovaniu.	Súčasti veľmi namáhané trením, striedavým zaťažením a nárazmi. Púzdra kladiek, guľové ložiská, vodiace púzdra, sedlá ventilov, olejové tesniace krúžky. Súčasti vystavené korózii v chemickom priemysle.
CuAl10Ni5Fe5	423147	CC333G	CuAl10Ni/2.0975	C95500	AB2			Odolný voči studenej a dokonca aj horúcej morskej vode. Veľmi dobrá tepelná odolnosť. Veľmi dobrá únavová pevnosť vo vzduchu a morskej vode. Veľmi odolný voči kavitácii a korózii, vysoko odolný s dobrou odolnosťou proti opotrebovaniu.	Vysoko namáhané klzné ložiská a závitovkové prevody. . Armatúry horúcej pary, armatúry pre agresívnu vodu, telesá čerpadiel.
Cu-Al10Fe3Mn2	423046	CW306G	2.0936	C62500	CA 103	BrA-ZHMTs10-3-1.5		Dobrá odolnosť proti korózii. Dobrá odolnosť proti usadzovaniu vodného kameňa, erózií a kavitácii. Vysoká pevnosť aj pri vyšších teplotách.	Súčasti namáhané trením, nárazmi a premenlivým zaťažením. Ozubené kolesá, vence ozubených kolies, vysoko namáhané armatúry do 200 at, ventily, sedlá, tlakové valce. Ložiská a matice trecích lisov. Ložiskové pánvy a púzdra
CuAl11Ni6Fe6		CW308G	CuAl11Ni-6Fe5/2.0978					Obzvlášť vysokou pevnosťou, odolnosťou proti korózii a odolnosťou proti opotrebovaniu.	Ventily, sedlá ventilov, krycie dosky, klzné prvky, diely podliehajúce opotrebovaniu
CuAl11Ni6Fe6		CC334G	G-CuAl-11Ni/2.0980					Podobne ako CuAl10Fe5Ni5-C, ale so zvýšenými požiadavkami na kavitáciu a/alebo odolnosť proti opotrebovaniu.	Napríklad v chemickom priemysle
CuAl8Fe3		CW303G	CuAl8Fe3/2.0932		CA106				
CuAl9Ni3Fe2		CW304G	CuAl9Ni-3Fe2/2.0971						

* Uvádzané normy sú ekvivalentné, avšak nemusia byť totožné, môžu sa líšiť.

Zliatina	ČSN/STN	EN	DIN	UNS	BS	GOST	AFNOR		
CuAl9Mn2	423044		2.0960					Vysoká pevnosť. Aj pre nárazové zaťaženie. Dobrá tepelná vodivosť.	Vysoko namáhané časti ložísk, ozubené a šnekové kolesá
CuAl7Si		CW302G		C64200				Vysoká pevnosť a vysoká odolnosť proti opotrebovaniu. Ľahko opracovateľné.	Klzná ložiská s vysokým rázovým zaťažením. Ventily, skrutky, časti prevodovky.
CuAl10Ni3Fe2		CC332G	CuAl9Ni/2.0970						
CuAl10Fe2		CC331G	CuAl10Fe/2.0940	C95200	AB1			Hliníkový bronz s vysokou pevnosťou a ťažnosťou. Dobrá odolnosť proti opotrebovaniu, odolnosť proti morskej vode a korózii.	Mechanicky namáhané diely, pastorky a kužeľové kolesá.
CuAl9Fe3	423045								
CuAl6Si2Fe		CW301G							
CuAl10Fe1		CW305G							

* Uvádzané normy sú ekvivalentné, avšak nemusia byť totožné, môžu sa líšiť.

