

# Sand Cast Aluminium Alloys

British &-European Casting Aluminium Casting Alloys

**BS EN 1706: 1988**

**Alloys Commonly Used for Sand Castings**

Alloy Group	Alloy Designation	
	Numerical	Chemical Symbol
<b>AlCu</b>	EN AC-21000 EN AC-21100	EN AC-Al Cu4MgTi EN AC-Al CuTi
<b>Al SiMgTi</b>	EN AC-41000	EN AC-Al Si2MgTi
<b>Al Si7Mg</b>	EN AC-42000 EN AC-42100 EN AC-42200	EN AC-Al Si7Mg EN AC-Al SiMg0,3 EN AC-Al Si7Mg0,6
<b>Al Si10M</b>	EN AC-43000 EN AC-43100 EN AC-43200 EN AC-43400	EN AC-Al Si10Mg(a) EN AC-Al Si10Mg(b) EN AC-Al Si10Mg (Cu) EN AC-Al Si9Mg
<b>Al Si</b>	EN AC-44000 EN AC-44100 EN AC-44200	EN AC-Al Si11 EN AC-Al Si12(b) EN AC-Al Si12(a)
<b>Al Si5Cu</b>	EN AC-45000 EN AC-45200 EN AC-45300	EN AC-Al Si6Cu4 EN AC-Al Si5Cu3Mn EN AC-Al Si5Cu1Mg
<b>Al Si9Cu</b>	EN AC-46200 EN AC-46400 EN AC-46600	EN AC-Al Si8Cu3 EN AC-Al Si9Cu1Mg EN AC-Al Si7Cu2
<b>Al Si(Cu)</b>	EN AC-47000	EN AC-Al Si12(Cu)
<b>Al Mg</b>	EN AC-51000 EN AC-51100 EN AC-51300 EN AC-51400	EN AC-Al Mg3(a) EN AC-Al Mg3(a) EN AC-Al Mg5 EN AC-Al Mg5(Si)
<b>Al ZnMg</b>	EN AC-71000	EN AC-Al Zn5Mg