



Auszug aus dem Normenvergleich

Aluminiumgusslegierungen gemäss DIN EN 1706 : 1998-06

Gegenüberstellung der Bezeichnungen nach DIN EN und DIN

Legierungsgruppe	DIN EN 1706 (neu)		DIN 1725-2 (alt)	
	Legierungsbezeichnung		Werkstoff	
	numerisch	Chemische Symbole	Kurzzeichen	Nummer
AlCu	EN AC 21000	EN AC-Al Cu4MgTi	G-AlCu4TiMg	3.1371
	EN AC 21100	EN AC-Al Cu4Ti	G-AlCu4Ti	3.1841
AlSiMgTi	EN AC 41000	EN AC-Al Si2MgTi	-	-
AlSi7Mg	EN AC 42000	EN AC-Al Si7Mg	-	-
	EN AC 42100	EN AC-Al Si7Mg0.3	G-AlSi7Mg	3.2371
	EN AC 42200	EN AC-Al Si7Mg0.6	-	-
AlSi10Mg	EN AC 43000	EN AC-Al Si10Mg(a)	G-AlSi10Mg	3.2381
	EN AC 43100	EN AC-Al Si10Mg(b)	-	-
	EN AC 43200	EN AC-Al Si10Mg(Cu)	GAlSi10Mg(Cu)	3.2383
	EN AC 43300	EN AC-Al Si9Mg	G-AlSi9Mg	3.2373
	EN AC 43400	EN AC-Al Si10Mg(Fe)	GD-AlSi10Mg	3.2382
AlSi	EN AC 44000	EN AC-Al Si11	G-AlSi11	3.2211
	EN AC 44100	EN AC-Al Si12(b)	-	-
	EN AC 44200	EN AC-Al Si12(a)	G-AlSi12	3.2581
	EN AC 44300	EN AC-Al Si12(Fe)	GD-AlSi 12	3.2582
	EN AC 44400	EN AC-Al Si9	-	-
AlSi5Cu	EN AC 45000	EN AC-Al Si6Cu4	G-AlSi6Cu4	3.2151
	EN AC 45100	EN AC-Al Si5Cu3Mg	-	-
	EN AC 45200	EN AC-Al Si5Cu3Mn	-	-
	EN AC 45300	EN AC-Al Si5Cu1Mg	-	-
	EN AC 45400	EN AC-Al Si5Cu3	-	-
AlSi9Cu	EN AC 46000	EN AC-Al Si9Cu3(Fe)	GD-AlSi9Cu3	3.2163
	EN AC 46100	EN AC-Al Si11Cu2(Fe)	-	-
	EN AC 46200	EN AC-Al Si8Cu3	G-AlSi9Cu3	3.2163
	EN AC 46300	EN AC-Al Si7Cu3Mg	-	-
	EN AC 46400	EN AC-Al Si9Cu1Mg	-	-
	EN AC 46500	EN AC-Al Si9Cu3(Fe)(Zn)	-	-
	EN AC 46600	EN AC-Al Si7Cu2	-	-
AlSi(Cu)	EN AC 47000	EN AC-Al Si12(Cu)	G-AlSi12(Cu)	3.2583
	EN AC 47100	EN AC-Al Si12Cu1(Fe)	GD-AlSi12(Cu)	3.2982
AlSiCuNiMg	EN AC 48000	EN AC-Al Si12CuNiMg	-	-
AlMg	EN AC 51000	EN AC-Al Mg3(b)	-	-
	EN AC 51100	EN AC-Al Mg3(a)	G-AlMg3	3.3541
	EN AC 51200	EN AC-Al Mg9	GD-AlMg9	3.3292
	EN AC 51300	EN AC-Al Mg5	G-AlMg5	3.3561
	EN AC 51400	EN AC-Al Mg5(Si)	G-AlMg5Si	3.3261
AlZnMg	EN AC 71000	EN AC-Al Zn5Mg	-	-

Allgemeine Bemerkungen:

- Es handelt sich bei den obigen Angaben um einen Auszug der neuen Normen.
- Die vollständigen Normen können bei der Schweizerischen Normenvereinigung in Zürich bezogen werden.
- Wir liefern alle markierten Legierungen
- Auf Anfrage, liefern wir auch andere genormte oder nicht genormte Legierungen
- Für weitere Angaben geiss- oder anwendungstechnischer Art verweisen wir auf [unsere technischen Datenblätter](#)