		Augzug dar Di	NI ENI 17	Cher	nische Z	Zusamm	ensetzu	ng de	er Gu	isslegi	erun	gen	NINI ENI 1º	706 -	ionor	mt\	
Legierungs-	Legieru	Legierungsbezeichnung		IN EN 1706 (mit * gekennzeichnete Legierungen sind nicht in der DIN EN 1706 genormt) Chemische Zusammensetzung (in Masseneinheiten in %)													
gruppe			Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Andere Beimengungen einzeln gesamt		Al	Hinweise für die Verwendung
AlSi7Mg	numerisch EN AC-42100	Chemische Symbole EN AC-AlSi7Mg0,3	6,5 - 7,5	0,19	0,05	0,10 - 0,10	0,25 - 0,45	-	-	0,07	-	-	0,08 - 0,25		0,10	Rest	Für Gussstücke mittlerer bis größerer Wanddicke, hoher Festigkeit und Zähigkeit. Sehr gute Korrosionsbe- ständigkeit. Zum Beispiel für Fahrwerksteile, Luftfahrt.
AlSi10Mg	EN AC-43000	EN AC-AlSi10Mg(a)	9,0 – 11,0	0,55	0,05	0,45	0,20 - 0,45	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	Rest	Für verwickelte Dünnwandige Gussteile mit hoher Festigkeit und guter Zähigkeit. Sehr gute Korrosionsbeständigkeit. Zum Beispiel Teile für Straßenfahrzeuge, Textilmaschinenbau
AlSi	EN AC-44200	EN AC-AlSi12(a)	10,5 – 13,5	0,55	0,05	0,35	-	-	-	0,10	-	-	0,15	0,05	0,15	Rest	Für Schwingungsfeste Gussstücke bei sehr guter Korrosionsbeständigkeit. Zum Beispiel Gehäuserä- der, Flügelräder.
		*G-AlSi5Mg	5,6 - 6,0	0,5	0,05	0,4	0,4 - 0,8	-	-	0,1	-	-	0,2	0,05	0,15	Rest	Für anodisierbare und korrosionsbeständige Gussteile. Zum Beispiel Teile für Nahrungsmittelind., med. Apparate, Feuer- löschwesen.
AlSi9Cu		*G-AlSi9Cu3 VDS Nr. 226	8,0 – 11,0	0,8	2,0 – 3,5	0,1 – 0,5	0,1 – 0,5	-	0,3	1,2	0,2	0,1	0,15	0,05	0,15	Rest	Vielseitig verwendete Legierung mit mittleren Festigkeitseigenschaften, reduzierte Dehnung und Korrosionsbeständigkeit
AIMg		*G-AIMg3Si	0,9 – 1,3	0,5	0,05	0,4	2,5 – 3,5	-	-	0,1	-	-	0,2	0,05	0,15	Rest	Für Gussstücke mit bedingt dekorativer Oberfläche und guter Korrosionsbeständig- keit. Durch Si-Zusatzim Sandguss gießbar. Zum Beispiel für Baubeschläge, Teile für chemische Indust- rie.
	EN AC-51400	EN AC-AlMg5(Si)	1,5	0,55	0,05	0,45	4,5 - 6,5	-	-	0,10	-	-	0,20	0,05	0,15	Rest	Ähnliche Eigenschaften wie vorstehende Legierung. Zum Beispiel für Fleische- reimaschinen.
AlZnMg		*G-AlZn10Si8Mg	8,5 – 9,0	0,15	0,01	0,03	0,3 - 0,5	-	-	9,5 – 10,0	-	-	0,05	0,03	0,10	Rest	Selbstaushärtende Legie- rung mit hoher Härte und Festigkeit. Zum Beispiel für Teile für den Textilmaschi- nenbau.

Anmerkung 1:Die Angegebenen Grenzwerte sind maximalwerte, sofern nicht ein Bereich angegeben ist Andere Beimengungen enthalten nicht die Elemente, die zur Kornfeinung oder Veredelung der Schmelze dienen, wie Na, Sr, Sb und P

