

Aluminium

Werkstoffbezeichnungen Vergleichstabelle

Die Technologie wandelt sich, auch die der Werkstoffe. Legierungen werden weiterentwickelt, Werkstoffbezeichnungen aktualisiert oder auf Grund von internationalen Normungen angepasst.

Zur Beurteilung älterer technischer Unterlagen folgende Übersicht:

DIN EN 754-2		DIN 1712-3 bzw. DIN 1725-1	
Bezeichnung	Legierung	Bezeichnung	Nummer
EN AW-1050 A	Al 99,5	Al99,5	3.0255
EN AW-1200	Al 99,0	Al99	3.0205
EN AW-2007	AlCu4PbMgMn	AlCuMgPb	3.1645
EN AW-2011	AlCu6BiPb	AlCuBiPb	3.1655
EN AW-2011A	AlCu6BiPb	--	--
EN AW-2014	AlCu4SiMg	AlCuSiMn	3.1255
EN AW-2014A	AlCu4SiMg	--	--
EN AW-2017A	AlCu4MgSi	AlCuMg1	3.1325
EN AW-2024	AlCu4Mg1	AlCuMg2	3.1355
EN AW-2030	AlCu4PbMg	--	--
EN AW-3003	AlMn1Cu	AlMnCu	3.0517
EN AW-3103	AlMn1	AlMn1	3.0515
EN AW-5005	AlMg1	--	--
EN AW-5005A	AlMg	AlMg1	3.3315
EN AW-5019	AlMg5	AlMg5	3.3555
EN AW-5049	AlMg2Mn0,8	--	--
EN AW-5056	AlMg5Cr	--	--
EN AW-5251	AlMg2Mn0,3	AlMg2Mn0,3	3.3525
EN AW-5052	AlMg2,5	AlMg2,5	3.3523
EN AW-5154A	AlMg3,5	--	--
EN AW-5754	AlMg3	AlMg3	3.3535
EN AW-5083	AlMg4,5Mn0,7	AlMg4,5Mn	3.3547

Aluminium

DIN EN 754-2		DIN 1712-3 bzw. DIN 1725-1	
Bezeichnung	Legierung	Bezeichnung	Nummer
EN AW-5086	AlMg4	AlMg4Mn	3.3545
EN AW-5012	AlMgSiPb	AlMgSiPb	3.0615
EN AW-6005A	AlMgSi	AlMgSi0,7	3.3210
EN AW-6060	AlMgSi	AlMgSi0,5	3.3206
EN AW-6012	AlMgSiPb	AlMgSiPb	3.0612
EN AW-6061	AlMg1SiCu	AlMg1SiCu	3.3211
EN AW-6262	AlMg1SiPb	--	--
EN AW-6262A	AlMg1SiPb	--	--
EN AW-6063	AlMg0,7Si	--	--
EN AW-6063A	AlMg0,7Si	--	--
EN AW-6065	AlMg1Bi1Si	--	--
EN AW-6082	AlSi1MgMn	AlMgSi1	3.2315
EN AW-7020	AlZn4,5Mg1	AlZn4,5Mg1	3.4335
EN AW-7022	AlZn5Mg3Cu	AlZnMgCu0,5	3.4345
EN AW-7049A	AlZn8MgCu	--	--
EN AW-7075	AlZn5,5MgCu	AlZnMgCu1,5	3.4365

Werkstoff-Typ	Legierung	Bezeichnung	Nummer
Sandguss Kokillenguss Feinguss	AlSi7Mg		3.2371
Druckguss	AlSi9Cu3		3.2163