



Anwendungsbereiche von Aluminiumlegierungen

Kurzzeichen	Kurzname EN AW	Anwendungsbereich	Korrosions-Beständigkeit	Schweißbarkeit	Kaltverformbarkeit
Al 99,5	1050	Apparate- und Behälterbau, Nahrungsmittelindustrie, Bleche für Dekorationen, Architektur und Karosserie. Gute Verformbarkeit (Tiefziehen)	gut	gut	sehr gut
Al Mg 1	5005	Gezogene und gedrückte Teile, Möbel, Metallbau. Etwas höhere Festigkeit als Reinaluminium. Gute Eloxierqualität. Dach und Wandverkleidungen, Deckenkassetten, höhere Festigkeit und Steifigkeit als Al 99,5	sehr gut	gut	gut
Al Mg 3	5754	Apparate- und Behälterbau, Fahrzeug- und Schiffbau. Metallbau (Eloxalqualität). Elektrotechnik. Universeller Werkstoff für höhere Ansprüche im statischen Fertigungs-bereich.	sehr gut	sehr gut	gut
AlMgSi 0,5	6060	Fenster, Türen, Metallbau, Innenausstattung, Metallgestelle, Textilindustrie, Haushaltsartikel, Dekoration, Schrauben, Fernsehantennen, Stricknadeln	gut	gut	-