

Legierungsbezeichnung DIN EN 573-3		Bemerkung	Korrosions- beständigkeit *	Schweiß- barkeit *	Spezifische Eigenschaften	Typische Anwendungen
Numerisch	Chemisch					
EN AW-1050A	Al99,5		Witterung: 2 Meerwasser: 3	Gas: 2 WIG: 2 MIG: 3	Gute Korrosionsbeständigkeit, sehr gute Umformbarkeit, hohe Wärme- und gute elektr. Leitfähigkeit, gut löt- und schweißbar, gut beschichtbar	Chemie-, Lebensmittelindustrie, Verpackung, Fließpressteile
EN AW-1070A	Al99,7		Witterung: Meerwasser:	Gas: 2 WIG: 2 MIG: 3	Gute Korrosionsbeständigkeit, sehr gute Umformbarkeit, hohe Wärme- und gute elektr. Leitfähigkeit, gut löt- und schweißbar, gut beschichtbar	Chemie-, Lebensmittelindustrie, Verpackung, Fließpressteile
EN AW-1100	Al99,0Cu		Witterung: Meerwasser:	Gas: WIG: MIG:	Gute Umformbarkeit	Verpackung, Fließpressteile
EN AW-1350A	EAl99,7		Witterung: 2 Meerwasser: 3	Gas: 2 WIG: 2 MIG: 3	Gute Korrosionsbeständigkeit, sehr gute Umformbarkeit, sehr hohe Wärme- und sehr gute elektr. Leitfähigkeit, gut löt- und schweißbar, gut beschichtbar	Elektro-, Chemieindustrie
EN AW-3003	AlMn1Cu		Witterung: 1 Meerwasser: 2	Gas: 2 WIG: 2 MIG: 3	Sehr gute Korrosionsbeständigkeit, gute Verformbarkeit, gut löt- und schweißbar, naturhart	Bau-, Chemie-, Lebensmittelindustrie, Haushaltswaren, Möbel
EN AW-3004	AlMn1Mg1		Witterung: 1 Meerwasser: 1	Gas: WIG: MIG:	Sehr gute Korrosionsbeständigkeit, gute Verformbarkeit, gut löt- und schweißbar, naturhart	Bau-, Lebensmittelindustrie
EN AW-3102	AlMn0,2	AUF ANFRAGE	Witterung: Meerwasser:	Gas: WIG: MIG:	Sehr gute Korrosionsbeständigkeit, gute Verformbarkeit, gut löt- und schweißbar	Verpackung (höherfeste Legierung)
EN AW-3103	AlMn1		Witterung: 1 Meerwasser: 2	Gas: 2 WIG: 2 MIG: 3	Sehr gute Korrosionsbeständigkeit, gute Umformbarkeit, gut löt- und schweißbar, naturhart	Automotiv, Bau-, Chemie-, Lebensmittelindustrie, Wärme- und Kältetechnik, Haushaltswaren
EN AW-5005A	AlMg1(C)		Witterung: 1 Meerwasser: 2	Gas: 2 WIG: 2 MIG: 2	Sehr gute Korrosionsbeständigkeit, gute Umformbarkeit, dekorative Anodisation, naturhart, gut löt- und schweißbar, gut spanbar, naturhart	Schiffs-, Maschinenbau, Bau-, Chemie-, Lebensmittel-, Möbelindustrie, Wärme- und Kältetechnik
EN AW-5210	Al99,9Mg0,5	AUF ANFRAGE	Witterung: Meerwasser:	Gas: WIG: MIG:	Sehr gute Korrosionsbeständigkeit, dekorative Anodisation, Glanzqualität	Einsatz Primärmetall, hochdekorative Anwendung
EN AW-5754	AlMg3		Witterung: 1 Meerwasser: 1-2	Gas: 2 WIG: 1 MIG: 1	Sehr gute Korrosionsbeständigkeit, gute Umformbarkeit, naturhart, dekorative Anodisation, sehr gut löt- und schweißbar, gut spanbar, naturhart	Schiff-, Maschinenbau, Druckbehälter, Bau-, Nuclear-, Chemie-, Lebens- mittel-, Möbelindustrie, Automotiv
EN AW-6005	AlSiMg		Witterung: 1 Meerwasser: 2	Gas: 3 WIG: 2 MIG: 1	Sehr gute Korrosionsbeständigkeit, gut löt- und schweißbar, aushärtbar	Schienenfahrzeug-, Schiffs-, Präzisionsmaschinenbau, Bau-, Elektro-, Optische-, Möbelindustrie, Automotiv
EN AW-6005A	AlSiMg(A)		Witterung: 1 Meerwasser: 2	Gas: 3 WIG: 2 MIG: 1	Sehr gute Korrosionsbeständigkeit, gut löt- und schweißbar, aushärtbar	Schienenfahrzeug-, Schiffs-, Präzisionsmaschinenbau, Bau-, Elektro-, Optische-, Möbelindustrie, Automotiv

\* Korrosion + Schweißen: Aluminium-Werkstoffdatenblätter (Bewertungsskala: 1 = ausgezeichnet; 2 = gut; 3 = annehmbar; 4 = unzureichend; 5 = nicht empfehlenswert; 6 = ungeeignet)

Weitere Legierungen, Zustände und Informationen sind auf Anfrage verfügbar.

Fragen zu unseren Produkten? Wir beraten Sie gerne. [www.aww.de](http://www.aww.de)

Legierungsbezeichnung DIN EN 573-3		Bemerkung	Korrosions- beständigkeit *	Schweiß- barkeit *	Spezifische Eigenschaften	Typische Anwendungen
Numerisch	Chemisch					
EN AW-6056	AlSi1Mg- CuMn		Witterung: Meerwasser:	Gas: WIG: MIG:	Gute Korrosionsbeständig- keit, gute Umformbar- keit, hohe Festigkeit, aushärtbar	Automotive, Maschinen-, Fahrzeugbau, (Sicherheitsbauteile)
EN AW-6060	AlMgSi		Witterung: 1 Meerwasser: 2	Gas: 3 WIG: 2 MIG: 2	In 3 Varianten: Biegequalität, Eloxalqualität, optimierte Festigkeit, sehr gute Korrosionsbeständig- keit, gut löt- und schweiß- bar, gute Umformbarkeit, dekorative Anodisation, aushärtbar	Architektur, Fahrzeug-, Maschinenbau, Bau-, Elektro-, Möbel- industrie, Wärme- und Kältetechnik
EN AW-6061	AlMg1SiCu(A)		Witterung: 2 Meerwasser: 2-3	Gas: 3 WIG: 2 MIG: 1	Gute Korrosionsbeständig- keit, gute Umformbar- keit, gut löt- und schweißbar, aushärtbar	Schienenfahrzeug-, Schiffs-, Maschinen-, Fahrzeug-, Brückenbau, Luftfahrt
EN AW-6063	AlMg0,7Si		Witterung: 2 Meerwasser: 2-3	Gas: 3 WIG: 2 MIG: 1	Gute Korrosionsbeständig- keit, gut löt- und schweiß- bar, gute Umformbarkeit, aushärtbar	Architektur, Maschinenbau, Bau-, Elektro-, Möbelindus- trie, Wärme- und Kälte- technik
EN AW-6082	AlSi1MgMn		Witterung: 1 Meerwasser: 2	Gas: 3 WIG: 2 MIG: 1	In mehreren Varianten: Sehr gute Korrosions- beständigkeit, gut löt- und schweißbar, hohe Festigkeit, gute Rekristallisations- beständigkeit, aushärtbar	Schmiedeteile, Automotive, Kerntechnik, Schienenfahrzeug-, Schiffs-, Maschinen-, Fahrzeug-, Brückenbau, Luftfahrt, Nieten, Schrauben (Sicherheitsbauteile)
EN AW-6082A	AlSi1MgMn		Witterung: 1 Meerwasser: 2	Gas: 3 WIG: 2 MIG: 1	Sehr gute Korrosions- beständigkeit, gut löt- und schweißbar, hohe Festigkeit, gute Rekristallisations- beständigkeit, aushärtbar	Schmiedeteile, Automotive, Kerntechnik, Schienenfahrzeug-, Schiffs-, Maschinen-, Fahrzeug-, Brückenbau, Luftfahrt, Nieten, Schrauben (Sicherheitsbauteile)
EN AW-6182	AlSi1MgZr	AUF ANFRAGE	Witterung: 1 Meerwasser: 2	Gas: 3 WIG: 2 MIG: 1	Sehr hohe statische und dynamische Festigkeit, sehr gute Korrosionsbeständig- keit, gute Rekristallisations- beständigkeit, aushärtbar	Schmiedeteile, Automotive, Zweirad, Maschinenbau (Sicherheitsbauteile)
EN AW-6101B	EAlMgSi(B)		Witterung: 1 Meerwasser: 2	Gas: 3 WIG: 2 MIG: 2	Hohe elektrische Leitfäh- igkeit, sehr gute Korro- sionsbeständigkeit, gute Umformbarkeit, gut löt- und schweißbar, aushärtbar	Elektroindustrie, Wärme- und Kältetechnik
EN AW-6261	AlMg1Si- CuMn	AUF ANFRAGE	Witterung: Meerwasser:	Gas: WIG: MIG:	Aushärtbar	Maschinenbau, Möbelindustrie

\* Korrosion + Schweißen: Aluminium-Werkstoffdatenblätter (Bewertungsskala: 1 = ausgezeichnet; 2 = gut; 3 = annehmbar; 4 = unzureichend; 5 = nicht empfehlenswert; 6 = ungeeignet)

Weitere Legierungen, Zustände und Informationen sind auf Anfrage verfügbar.

Fragen zu unseren Produkten? Wir beraten Sie gerne. [www.aww.de](http://www.aww.de)

## ALUMINIUM-WERKE WUTÖSCHINGEN AG & CO. KG

Werkstraße 4 ■ D-79791 Wutöschingen

Tel: +49 7746 810 ■ Fax: +49 7746 81217

[www.aww.de](http://www.aww.de)

**AWW**  
WUTÖSCHINGEN