

Aluminium Formzuschnitte

kurzfristig lieferbar in
folgenden Legierungen:

AW-1050A / Al99,5	AlMg4,5Mn beidseitig gefräst (Alplan)
AW-5754 / AlMg3	AW-2017 / AlCuMg1
AW-6082 / AlMgSi1	AW-7022 / AlZnMgCu0,5
AW-5083 / AlMg4,5Mn	AW-7075 / AlZnMgCu1,5
Gußplatten "Alca-Plus" u.a.	AW-7020 / AlZn4,5Mg1

Eigenschaften von Aluminiumlegierungen

Werkstoff EN / DIN	Zug- festigkeit Rm ca.	Zer- spanen	Biegen	Schweißen		Eloxieren		Beständigkeit Atmosphäre	
				Schutz- gas	Wider- stand	Schutz	Deko- rativ	normal	Meer/Ind.
AW1050A H111 Al99,5 W7	65	-	++	++	++	++	+	++	++
AW-1050A H14/24 Al99,5 G11	110	-	++	++	++	++	+	++	++
AW-5005 H14 AlMg1 G15	125	-	++	++	++	++	++	++	++
AW-5754 H111 AlMg3 W19	190	o	++	++	++	++	+	++	++
AW-5754 H22/32 AlMg3 G22	220	o	++	++	++	++	+	++	++
AW-5083 H111 AlMg4,5 Mn W28	275	+	+	++	++	++	o	++	++
AW-6060 T66 AlMgSi0,5 F22	215	o	+	++	++	++	++	++	+
AW-6082 T6 AlMgSi1 F28	275	+	o	++	++	++	+	++	+
AW-6012 T6 AlMgSiPb F28	275	++	o	+	+	++	+	+	+
AW-2007 T4 AlCuMgPb F34	340	++	o	+	o	+	o	o	-
AW-2017A T451 AlCuMg1 F39	385	+	o	o	o	+	o	o	-
AW-7020 T8 AlZn4,5Mg1 F36	370	+	-	+	+	o	o	o	o
AW-7022 T651 AlZnMgCu0,5 F45	450	++	-	-	+	+	-	o	-
AW-7075 T651 AlZnMgCu1,5 F53	530	++	-	-	+	+	-	o	-

Erläuterung: ++ = sehr gut, + = gut, o = mäßig, - = nicht geeignet