

Knetlegierungen		Werkstoffbezeichnung		Anodisierbarkeit		
DIN EN 573-3 (neu)	DIN 1725-2	alt	neu	HC	S	D
EN AW-1050A	3.0255	-	Al99,5	-	1	2 (EQ =1)
EN AW-1070A	3.0275	-	Al99,7	-	1	1
EN AW-1080A	3.085	-	Al99,8(A)	-	1	1
EN AW-1098	3.0385	Al99,98R	Al99,98	-	-	-
EN AW-1200	3.0205	-	Al99,0	-	1	3
EN AW-1350A	3.0257	E-Al	E-Al99,5(A)	-	-	-
EN AW-2007	3.1645	AlCuMgPb	AlCu4PbMgMn	+	5	-
EN AW-2011	3.1655	AlCuBiPb	AlCu6BiPb	+	5	6
EN AW-2014	3.1255	AlCuSiMn	AlCu4SiMg	-	3	6
EN AW-2017A	3.1325	AlCuMg1	AlCu4MgSi(A)	-	2	6
EN AW-2024	3.1355	AlCuMg2	AlCu4Mg1	-	2	6
EN AW-2117	3.1305	AlCu2,5Mg0,5	AlCu2,5Mg	-	-	-
EN AW-3003	3.0517	AlMnCu	AlMn1Cu	-	1	4
EN AW-3004	3.0526	-	AlMn1Mg1	-	1	4
EN AW-3005	3.0525	-	AlMn1Mg0,5	-	1	4
EN AW-3103	3.0515	-	AlMn1	-	1	4
EN AW-3105	3.0505	-	AlMn0,5Mg0,5	-	-	-
EN AW-3207	3.0506	-	AlMn0,6	-	-	-
EN AW-5005	-	-	AlMg1(B)	-	1	3
EN AW-5005A	3.3315	AlMg1	AlMg1(C)	-	1	2 (EQ=1)
EN AW-5019	3.3555	-	AlMg5	-	1	4
EN AW-5049	3.3527	-	AlMg2Mn0,8	-	2	4
EN AW-5041A	3.3326	AlMg1,8	AlMg2(B)	-	-	-
EN AW-5052	3.3523	-	AlMg2,5	-	1	2
EN AW-5083	3.3547	AlMg4,5Mn	AlMg4,5Mn0,7	-	2	4
EN AW-5086	3.3545	AlMg4Mn	AlMg4	-	1	3
EN AW-5182	3.3549	AlMg5Mn	AlMg4,5Mn0,4	-	-	-
EN AW-5241	3.3525	AlMg2Mn0,3	AlMg2	-	1	4
EN AW-5454	3.3537	AlMg2,7Mn	AlMg3Mn	-	2	4
EN AW-5754	3.3535	-	AlMg3	-	1	2 (EQ=1)
EN AW-6005A	3.3210	AlMgSi0,7	AlSiMg(A)	-	1	2
EN AW-6012	3.0615	AlMgSiPb	AlMgSiPb	+	3	bis 10 µm
EN AW-6060 (6063)	3.3206	AlMgSi0,5	AlMgSi	-	1	1 (EQ)
EN AW-6061	3.3211	-	AlMg1SiCu	-	1	3
EN AW-6082	3.2315	AlMgSi1	AlSiMgMn	-	1	3
EN AW-6101B	3.3207	E-AlMgSi0,5	EAlMgSi(B)	-	-	-
EN AW-7020	3.4335	AlZn4,5Mg1	AlZn4,5Mg1	-	2	3
EN AW-7022	3.4345	AlZnMgCu0,5	AlZn5Mg3Cu	-	2	6
EN AW-7075	3.4365	AlZnMgCu1,5	AlZn5,5MgCu	-	3	6
EN AW-8011A	3.0915	AlFeSi	AlFeSi(A)	-	-	-

Legende

(EQ) = Eloxalqualität

(+) = verschleißfeste Harteloxalschichten

(-) = keine Angaben vorhanden

HC = Harteloxal

S = Schutzeloxal

D = dekoratives Eloxal

1 = sehr gut

2 = gut

3 = annehmbar

4 = unzureichend

5 = nicht empfohlen

6 = ungeeignet

Gusslegierungen		Werkstoffbezeichnung	Anodisierbarkeit		
DIN EN 1706 (neu)	DIN 1725-2 (alt)	EN AC -	HC	S	D
EN AC-21000	3.1371	AlCu4MgTi	-	3	-
EN AC-21100	3.1841	AlCu4MgTi	-	3	-
EN AC-42100	3.2371	AlSi7Mg0,3	-	4	-
EN AC-42200	-	AlSi7Mg0,6	-	4	-
EN AC-43000	3.2381	AlSi10Mg(a)	-	5	-
EN AC-43200	3.2383	AlSi10Mg(Cu)	-	5	-
EN AC-43300	3.2373	AlSi9Mg	-	5	-
EN AC-43400	3.2382	AlSi10Mg(Fe)	-	5	-
EN AC-44000	3.2211	AlSi11	-	5	-
EN AC-44200	3.2373	AlSi12(a)	-	5	-
EN AC-44300	3.2582	AlSi12(Fe)	-	5	-
EN AC-45000	3.2151	AlSi6Cu4	-	4	-
EN AC-46000	3.2163	AlSi9Cu3(Fe)	-	5	-
EN AC-46200	3.2163	AlSi8Cu3	-	5	-
EN AC-47000	3.2583	AlSi12(Cu)	-	5	-
EN AC-47100	3.22982	AlSi12Cu1(Fe)	-	5	-
EN AC-48000	-	AlSi12CuNiMg	-	5	-
EN AC-51100	3.3541	AlMg3(a)	-	1	-
EN AC-51200	3.3292	AlMg9	-	2	-
EN AC-51300	3.3561	AlMg5	-	1	-
EN AC-51400	3.3261	AlMg5(Si)	-	2	-
EN AC-71000	-	AlZn5Mg	-	2	-
	3.2581	AlSi12	4	4	6
	3.2583	AlSi12(Cu)	4	4	6
	3.2381	AlSi10Mg	4	3	4
	3.2383	AlSi10Mg(Cu)	4	4	6
	3.2163	AlSi9Cu3	4	6	6
	3.2153	AlSi6Cu4	4	6	6
	3.2211	AlSi11	4	4	6
	3.2373	AlSi9Mg	4	4	6
	3.2371	AlSi7Mg	4	4	6
	3.1841	AlCu4Ti	4	5	6
	3.1371	AlCu4TiMg	4	5	6
	3.3541	AlMg3	1	1	1
	3.3241	Al3SiMg	1	1	2
	3.3561	AlMg5	1	1	1
	3.3261	AlMg5Si	1	1	2
	3.2341	AlSi5Mg	3	2	4
	3.2163	AlSi9Cu4	4	6	6
	3.2982	AlSi12(Cu)	4	6	6
	3.2583	AlSi12	4	5	6
	3.2384	AlSi10Mg	4	4	6
	3.3292	AlMg10	2	2	4

Legende

(EQ) = Eloxalqualität

(+) = verschleißfeste Harteloxalschichten

(-) = keine Angaben vorhanden

HC = Harteloxal

S = Schutzeloxal

D = dekoratives Eloxal

1 = sehr gut

2 = gut

3 = annehmbar

4 = unzureichend

5 = nicht empfohlen

6 = ungeeignet