

Für die Eloxierbarkeit von Aluminiumlegierungen gelten die untenstehenden Empfehlungen der DIN-Datenblätter.

Quelle: Aluminium-Werkstoff-Datenblätter Aluminium-Verlag

- = Bei fehlenden Kennziffern keine weiteren Literaturangaben vorhanden!

Bezeichnung				Anodisierbarkeit	
Neu	Alt	Euronorm	DIN 1725-1	Schutzeloxal	Dekorativ
Knetlegierungen DIN EN 573-3					
Al99,8(A)	-	EN AW-1080A	3.085	ausgezeichnet	ausgezeichnet
Al99,5	-	EN AW-1050A	3.0255	ausgezeichnet	gut
Al99,0	-	EN AW-1200	3.0205	ausgezeichnet	annehmbar
AlCu6BiPb	AlCuBiPb	EN AW-2011	3.1655	nicht empfehlenswert	ungeeignet
AlCu4SiMg	AlCuSiMn	EN AW-2014	3.1255	annehmbar	ungeeignet
AlMn1	-	EN AW-3103	3.0515	ausgezeichnet	unzureichend
AlMn0,5Mg0,5	-	EN AW-3105	3.0505	-	-
AlMg1(C)	AlMg1	EN AW-5005A	3.3315	ausgezeichnet	gut
AlMg3Mn	AlMg2,7Mn	EN AW-5454	3.3537	gut	unzureichend
AlMg4,5Mn0,7	AlMg4,5Mn	EN AW-5083	3.3547	gut	unzureichend
AlMg3	-	EN AW-5754	3.3535	ausgezeichnet	gut
AlMg1SiCu	-	EN AW-6061	3.3211	ausgezeichnet	annehmbar
AlSi1MgMn	AlMgSi1	EN AW-6082	3.2315	ausgezeichnet	annehmbar
AlZn4,5Mg1	AlZn4,5Mg1	EN AW-7020	3.4335	gut	annehmbar
AlMgSi	AlMgSi0,5	EN AW-6060	3.3206	ausgezeichnet	ausgezeichnet
AlMgSiBi	-	EN AW-6026	-	gut	gut
AlMg0,7Si		EN AW-6063	-	ausgezeichnet	ausgezeichnet
Gußlegierungen DIN EN 1725					
G-/GK-AlSi12	-	-	3.2581	unzureichend	ungeeignet
G-/GK-/GF-AlSi7Mg	-	-	3.2371	unzureichend	ungeeignet
G-/GK-/GF-AlMg3	-	-	3.3541	ausgezeichnet	ausgezeichnet
G-/GK-AlMg5	-	-	3.3561	ausgezeichnet	ausgezeichnet
Gußlegierungen DIN EN 1706					
G-/GK-AlSi10Mg(a)	-	EN AC-43000	3.2381	nicht empfehlenswert	-
G-/GK-AlSi10Mg(Cu)	-	EN AC-43200	3.2383	nicht empfehlenswert	-
G-/GK-/GF-AlMg3(a)	-	EN AC-51100	3.3541	ausgezeichnet	-
G-/GKAlMg5	-	EN AC-51300	3.3561	ausgezeichnet	-