

Aluminium

	Alloy group	DIN/EN-standard	Alloy designation chemical symbols	Alloy designation numerical	Temper desig- nation	Tensile strength	Yield strength	Elongation at break	Hardness	electrical conductivity
						R _m N/mm ² min.	R _{p0,2} N/mm ² min.	A ₅ % min.	HB min.	m/Ω mm ²
Al 160	GK-ALSi12	1706	EN AC - AlSi12 (a)	EN AC - 44200	F	170	80	6	55	17 - 24
Al 260	GK-ALSi9Mg	1706	EN AC - AlSi9Mg	EN AC - 43300	T6	290	210	4	90	20 - 26
Al 360	GK-ALZn10Si8Mg	1706	EN AC - AlZn10Si8Mg	EN AC - 71100	T1	220	200	1	90	17 - 20
Al 460	ALSi7Mg		EN AC-ALSi7Mg0,3	EN AC-42100	T6	290	210	4	90	-
					T64	250	180	8	80	-
Al 460 DV	GK-ALSi7Mg0,3	1706	EN AC - AlSi7Mg0,3	EN AC - 42100	T6	230	190	2	75	-
Al 560	GK-ALMg3	1706	EN AC - AlMg3 (a)	EN AC - 51100	F	150	70	5	50	14 - 16
Al 660	GK-ALSi7Mg0,6	1706	-	3.2341.02	F	160	120	2	60	21 - 26
Al 760	GK-ALSi7Mg0,6	1706	EN AC - AlSi7Mg0,6	EN AC - 42200	T6	320	240	3	100	20 - 26
Al 760 DV	ALSi7Mg	-	-	-	T6	325	250	14	100	-
Al 860	GK-ALSi10Mg	1706	EN AC - AlSi10Mg (b)	EN AC - 43100	F	180	90	2,5	55	-
					T6	260	220	1	90	18 - 25
Al 960	GK-ALSi7Mg0,3	1706	EN AC - AlSi7Mg0,3	EN AC - 42100	T6	290	210	4	90	20 - 27