

Hochfeste Aluminiumwerkstoffe, Aluminiumsonderwerkstoffe und Luftfahrt

ISO-Bezeichnung	Werkstoffleistungsblatt	DIN	Europannorm	Festigkeiten (ca.)	Bruchdehnung (ca.)	Besonderheiten	Typische Zustände	Verwendung	Plattenzuschnitte	Platten gefräst	Rund	Vierkant	Flach
2017A	3.1325	AlCuMg1	EN-AW AlCu4MgSi(A)	390	260	Hohe Festigkeiten	T4/T451	Maschinenbau, Hydraulik	x		x	x	
2024	3.1355	AlCuMg2	EN-AW AlCu4Mg1	420	300	Hohe Festigkeiten	T3/T351/T4/T451	Maschinenbau, Hydraulik	x		x		
2024	3.1354			420	300	nach Luftfahrtnorm	T3/T351/T4/T451	Luftfahrt	x				
6023			EN-AW AlSi1Sn1MgBi	320	270	bleifreie Automatenqualität	T6/T8	Maschinenbau, Elektrotechnik			x		
6026			EN-AW AlMgSiBi	310	260	bleifreie Automatenqualität	T6/T8/T9	Autom.-Industrie, Masch.-bau			x		
6061	3.3215	AlMgSiCu	EN-AW AlMg1SiCu	260	240	nach amerikanischer Norm	T6/T651	Maschinenbau	x		x		
7020	3.4335	AlZn4,5Mg1	EN-AW AlZn4,5Mg1	340	275	schweißbar	T6/T651	Konstruktionen, Wehrtechnik	x		x		
7022	3.4365	AlZnMgCu0,5	EN-AW AlZn5Mg3Cu	490	420	Sehr hohe Festigkeiten	T6/T651	Maschinenbau, Hydraulik	x		x		
7075	3.4365	AlZnMgCu1,5	EN-AW AlZn5,5MgCu	530	470	Sehr hohe Festigkeiten	T6/T651	Maschinenbau, Hydraulik	x	x	x	x	x
7075	3.4364			480	410	nach Luftfahrtnorm	T7351/T73111	Luftfahrt	x		x		

Die Festigkeitswerte sind Erfahrungswerte, die im Einzelfall und je nach Zustand und Durchmesser abweichen können.

Wir liefern in vielen Fällen für Sie fertige Zuschnitte – auf Wunsch können wir die Sägezuschnitte auch umstempeln.

Die hier genannten Werkstoffe stellen nur einen Auszug aus unserer umfangreichen Aluminium-Lieferpalette dar.