

# Legierungskatalog

CEN. Bez. (EN AW-)	Markenname	CEN	Werkstoffnr. deutscher	CEN - Bez.	Typische Anwendung	Wand- dicke	Zugfestig- keit	Dehn- grenze 0,20%	Bruch- dehnung	Härte Richt- wert
			Luftfahrt							
1050A	Reinaluminium 99,5	F,H112	30.255	Al99,5	Rohrleitungen	jede	60	20	25	20
1200	Reinaluminium 99,0		30.305	Al99,0	Blechformt.-Fließpresst.	jede	75	25	20	
1350	Reinaluminium 99,5E	F,H112	30.257	E-Al99,5	elektr. Leitzwecke	<=60	60	20	25	20
2007	(Bleifrei)		31.645	AlCu4PbMgMn	Maschinenbau	<=30	370	250	8	
2014A	Avional-660/-662	0,H111	31.254	AlCu4SiMg(A)	Gesenk-und Freiform- schmiedstücke für	jede	250	135	12	60
		T4				<=25	370	230	11	100
		T4511			hohe Beanspruchung	>25<=30	410	270	10	100
		T6				<=25	415	370	7	135
		T6511				>25<=30	460	415	7	135
2011	Decoltal-500		31.655	AlCu6BiPb	Maschinenbau					
2015	Bleifrei		-		Automobile, Elektronik Alternative zu 2007,2030,2011	<80	370	250	8	
2017A	Avional-100/-102	T4	31.325	AlCu4MgSi(A)	Stangen,Rohre	<=30	380	260	10	95
2024	Avional-150/-152	0,H111	31.354	AlCu4Mg1	Flugzeug.-Fahrzeug.- Maschinenbau	jede	250	150	12	60
		T3				<=15	395	290	8	120
		T3				>15<=30	420	290	8	120
		T3510				<=15	395	290	8	120
		T3511				>15<=30	420	290	8	120
		T8				<=50	455	380	5	130
2030	Avional Pb-118	T4	31.645	AlCu4PbMg	Automatendrehteile	<=30	370	250	8	110
2618			31.924	AlCu2Mg1,5Ni			390	305		
3003/3103	Aluman-100	F,H112	30.515	AlMn1Cu	Druckbehälterbau, Wärmetauscher	jede	95	35	25	30
5005A	Peraluman-100/-101	F,H112	33.515	AlMg1	Bauwesen,Fassaden	jede	100	40	18	30
5019	Seewasserbeständig									
5049				AlMg2Mn0,8	Druckbehälterbau					
5050	Peraluman-150/-151			AlMg1,5						
5052	Peraluman-253	F,H112	33.524	AlMg2,5	Verpackung: Dose	jede	180	80	14	12
5083	Peraluman-460/462	F,H112	33.547	AlMg4,5Mn0,7	Druckbehälter	jede	270	110	12	65
5086	Peraluman-410/412	F,H112	33.545	AlMg4	Apparat , Behälter	jede	240	95	12	65
5154B				AlMg3,5Mn0,3						
5454	Peraluman-260		33.537	AlMg3Mn	Druck.-Druckgasbeh.	<=25	200	85	16	
5754	Peraluman-300/-301	F,H112	33.535	AlMg3Mn	Masch.-Fahrzeugbau	jede	180	80	14	45
6005A	Anticorodal-062	F,H112	33.210	AlSiMg(A)	Fahrzeug.-Maschinen- bau,Elektrotechnik	<=10	180	90	15	60
		T6				<=5	270	225	8	90
		T6				>5 <=10 <sup>3</sup> )	260	215	8	85
		T6				>5 <=8 <sup>3</sup> )	250	200	8	85
6012	Anticorodal Pb-107	T6	30.615	AlMgSiPb	Maschinenbau	<=30	310	260	8	
6018	Anticorodal Pb-109	T6	30.615	AlMg1SiPbMn	Automatendrehteile,Industrie	<=30	310	260	7	
6023	AME Menzikal	T6			bleifreie Automatenlegierung		310	260	8	85
6060	Extrudal-043	T4	33.206	AlMgSi	BauAussen,BaulInnen, Metallbau, Fenster.- Türprofile	<=25	120	60	160	45
		T6				<=15	190	150	12	65
		T66				<=15	215	160	8	70
6061	Anticorodal-082	T4	3.3211/ 33.214	AlMg1SiCu	Fahrzeug.-Maschinen.- bau, Elektrotechnik,	<=25	180	110	15	65
		T6				<=5	260	240	9	95
		T6			Feinmechanik	>5 <=25	260	240	10	95
6063	Extrudal-050	T4	33.206	AlMg0,7Si	Bau,Maschinenbau, Elektrotechnik,Design	<=25	130	65	14	50
		T6				<=15	215	170	12	70
		T6				<=10	245	200	8	75
		T6				>10 <=25	225	180	10	70
6082	Anticorodal-100/-105	0,H111	32.315	AlSi1MgMn	Fahrzeug.Maschinen.- bau, Elektrotechnik	alle	160	110	14	30
		T4				<=6	205	110	14	70
		T6				<=6	310	260	8	100
		T4				<=25	205	110	14	90
		T6				<=5	290	250	8	90
						>5<=25<=15	310	260	10	95
6101B	Anticorodal-041	T6	33.207	AlMgSi(B)	elektr. Leitzwecke	<=15	215	160	8	75
7003				AlZn6Mg0,8Zr						
7010			34.394	AlZn6MgCu			430	360		
7019			34.325	AlZn4Mg2Mn						
7020	Unidur-102	T6	34.335	AlZn4,5Mg1	Flugzeug.-Fahrzeugbau	<=40	350	290	10	105
7022	Perunal-205	T6		AlZn5Mg3Cu	Stanzerei	<=30	490	420	7	140
7050			34.144	AlZn6CuMgZr			430	360		
7075	Perunal-215	T73	34.364	AlZn5,5MgCu	Flugzeugbau	<=25	485	420	7	140
7175			34.334	AlZn5,5MgCu(B)			420	355		
	Bleifrei		-	AlEco62Sn	Automatendrehteile		wie 6012	und 6262		
	Bleifrei		-	AlMach6065	Automatendrehteile		wie 6012	und 6262		
	Bleifrei		-	AlEco23Sn	Drehteile					

leichte Lösungen durch Innovation