

CEN. Bez. (EN AW-)	Markenname	CEN	Werkstoffnr. deutscher Luftfahrt	CEN - Bez.	Typische Anwendung	Wand- dicke	Zugfestig- keit	Dehn- grenze 0,20%	Bruch- dehnung	Härte Richt- wert
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 hohe Beanspruchung	jede <=25 >25<=30 <=25 >25<=30	250 370 410 415 460	135 230 270 370 415	12 11 10 7 7	60 100 100 135 135
2011	Decollal-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 <=15 >15<=30 <=15 >15<=30 <=50	250 395 420 395 420 455	150 290 290 290 380	12 8 8 8 5	60 120 120 120 130
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 <=5 >5 <=10³) >5 <=8³)	180 270 260 250	90 225 215 200	15 8 8 8	60 90 85 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 <=15 <=15	120 190 215	60 150 160	160 12 8	45 65 70
6061	Anticorodal-082	T4	3.3211/ 33.214	AlMg1SiCu	Fahrzeug.-Maschinen.- bau, Elektrotechnik, Feinmechanik	<=25 <=5 >5 <=25	180 260 260	110 240 240	15 9 10	65 95 95
6063	Extrudal-050	T4	33.206	AlMg0,7Si	Bau,Maschinenbau, Elektrotechnik,Design	<=25 <=15 <=10 >10 <=25	130 215 245 225	65 170 200 180	14 12 8 10	50 70 75 70
6082	Anticorodal-100/-105	0,H111	32.315	AlSi1MgMn	Fahrzeug.Maschinen.- bau, Elektrotechnik	alle <=6 <=6 <=25 <=5 >5<=25<=15	160 205 310 205 290 310	110 110 260 110 250 260	14 14 8 14 8 10	30 70 100 90 90 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 Aluminium Lösungen durch Innovation

• Engineering, Konstruktion, Statik • Service & Technologie • Mehrwert-Strangpressprofile, Komponenten, Baugruppen

afc – alu & future components

Entwicklungs- und Handels GmbH • A-3100 St. Pölten, Porschestraße 23a

Tel.: +43 (0)2742/73 0 93 • Fax.: +43 (0)2742/73 0 93 30 • office@alu-future.com • www.alu-future.com • Geschäftsführer: Ing. Franz Sterkl

Bankverbindung: RAIBA BLZ 32679 Kto 14332 • Swift Code: RNLWATWVPZD • IBAN: AT76 32679 00000 14332

FN211984 t • UID-Nr.: ATU 520 020 05 • UID-Nr.: DE 813 251 290

Alle Leistungen bleiben bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Fa. afc-gmbH • Gerichtsstand A-3100 St. Pölten

Für alle Geschäfte gilt österreichisches Recht

