



ALUMINIUM

Hausinterne Farbkennzeichnung

Stand 05/2016

STAHL UND EDELSTAHL

0.6025	GG25	EN-GJL-250		rot
	ETG®100			lila
1.0122	St37-2K	S235JRC+C		grau
1.0122	St37-2K+G	S235JRC+C+A		rot
1.0401	C15K	C15+C		schwarz
1.0501	C35K	C35+C		hellblau
1.0503	C45 gew. (K)	C45(+C)		blau
1.0577	St52-3 gew. (K)	S355J2(+C)		grün
1.0715	9SMn28K	11SMn30+C		weiß
1.0718	9SMnPb28K	11SMnPb30+C		gelb
1.2379	X155CrVMo12-1	X153CrMoV12		rot/weiß
1.2842	90MnCrV8	90MnCrV8		braun
1.4021	X20Cr13	X20Cr13		dunkelgrau
1.4034	X46Cr14	X46Cr14		mint
1.4057	X20CrNi16-2	X17CrNi16-2		braun
1.4104	X12CrMoS17	X14CrMoS17		orange
1.4112	X90CrMoV18	X90CrMoV18		grün/rot
1.4122	X39CrMo17-1	X39CrMo17-1		hellblau
1.4301	X5CrNi18-10	X5CrNi18-10		weiß
1.4301	Hansa			lila
1.4305	X10CrNiS18-9	X8CrNiS18-9		gelb
1.4305	Hansa-Spezial			schwarz
1.4404	X5CrNiMo17-12-2	X2CrNiMo17-12-2		grün
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	X2CrNiMoN22-5-4		pink
1.4541	X6CrNiTi18-10	X6CrNiTi18-10		rot
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	X6CrNiMoTi17-12-3		blau
1.7139	16MnCrS5 gew. (K)	16MnCrS5(+C)		blau/gelb
1.7227	42CrMoS4 gew. (K)	42CrMoS4(+C)		blau/rot

NE-METALLE

ALUMINIUM

3.0615	AlMgSiPb	AW-6012		weiß
3.1325	AlCuMg1	AW-2017-A		grün
3.1645	AlCuMgPb	AW-2007		schwarz
3.1655	AlCuBiPb	AW-2011		rot
3.2315	AlMgSi1	AW-6082		blau
3.3206	AlMgSi0,5	AW-6060		farblos
3.3535	AlMg3	AW-5754		gelb
3.3547	AlMg4,5Mn	AW-5083		pink
3.4345	AlZnMgCu0,5	AW-7022		grau
3.4365	AlZnMgCu1,5	AW-7075		lila
	Dogal 2007S			mint
	Dogal 6012S			rot/weiß
	Dogal 5080	AW-5083		farblos
	Dogal 5754E	AW-5754		gelb

MESSING

	MS58	CW614N		farblos
	MS63	CW508L		grau
	Ecobrass SW1	CW724R		rot

KUPFER

	Kupfer			farblos
	Kupfer KC1	CW113C		grün
	Kupfer K41	K41		blau



Vergleichstabelle

Bezeichnung EN 573-3	Werkstoff-Kurzzeichen	Werkstoff-Nr.
EN AW-1050A	Al99,5	3.0255
EN AW-2007	AlCuMgPb	3.1645
EN AW-2011	AlCuBiPb	3.1655
EN AW-2017A	AlCuMg1	3.1325
EN AW-2024	AlCuMg2	3.1355
EN AW-5005A	AlMg1	3.3315
EN AW-5019	AlMg5	3.3555
EN AW-5083	AlMg4,5Mn	3.3547
EN AW-5754	AlMg3	3.3535
EN AW-6005A	AlMgSi0,7	3.3210
EN AW-6012	AlMgSiPb	3.0615
EN AW-6060	AlMgSi0,5	3.3206
EN AW-6061	AlMg1SiCu	3.3211
EN AW-6082	AlMgSi1	3.2315
EN AW-7020	AlZn4,5Mg1	3.4335
EN AW-7022	AlZnMgCu0,5	3.4345
EN AW-7075	AlZnMgCu1,5	3.4365





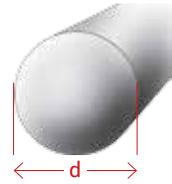
Bezeichnungen der Werkstoffzustände zu EN 515

Zustand	Beschreibung
F	Herstellungszustand (keine Grenzwerte für mechanische Eigenschaften festgelegt)
0	Weichgeglüht – mit dem Zustand 0 können Erzeugnisse bezeichnet werden, bei denen die für den weichgeglühten Zustand geforderten Eigenschaften durch Warmformungsverfahren erzielt werden.
H12	Kaltverfestigt 1/4 hart
H14	Kaltverfestigt 1/2 hart
H16	Kaltverfestigt 3/4 hart
H18	Kaltverfestigt 4/4 hart (voll durchgehärtet)
H111	Geglüht und durch anschließende Arbeitsgänge, z.B. Recken oder Richten, geringfügig kaltverfestigt (weniger als H11)
H114	gilt für dessinerte oder geprägte Bleche oder Bänder, die aus dem entsprechenden H x x Zustand hergestellt sind (z.B. Quintettbleche)
H22	Kaltverfestigt und rückgeglüht, 1/4 hart
H24	Kaltverfestigt und rückgeglüht, 1/2 hart
H26	Kaltverfestigt und rückgeglüht, 3/4 hart
W	Lösungsgeglüht, (instabiler Zustand). Die Zeitspanne des Kaltauslagerns kann auch festgelegt werden.
T1	Abgeschreckt aus der Warmumformungstemperatur und kaltausgelagert
T3	Lösungsgeglüht, kaltumgeformt und kaltausgelagert
T4	Lösungsgeglüht und kaltausgelagert
T5	Abgeschreckt aus der Warmumformungstemperatur und warmausgelagert
T6	Lösungsgeglüht und warmausgelagert
T651	Lösungsgeglüht durch kontrolliertes Recken entspannt. Die Erzeugnisse werden nach dem Recken nicht nachgerichtet.
T6510	Lösungsgeglüht durch kontrolliertes Recken entspannt und warmgelagert. Die Erzeugnisse werden nach dem Recken nicht nachgerichtet.
T6511	Wie T6510, jedoch geringfügiges anschließendes Nachrichten zur Einhaltung der festgelegten Grenzabmasse zulässig.
T66	Lösungsgeglüht und warmausgelagert – bessere mech. Eigenschaften als T6 durch spezielle Kontrolle des Verfahrens.
T7	Lösungsgeglüht und überhärtet (warmausgelagert)
T73	Lösungsgeglüht und überhärtet (warmausgelagert) zur Erzielung einer optimalen Beständigkeit gegen Spannungsrisskorosion
T73510	Lösungsgeglüht, durch kontrolliertes Recken entspannt (warmausgelagert). Die Erzeugnisse werden nach dem Recken nicht nachgerichtet.
T73511	Wie T73510, jedoch geringfügiges anschließendes Nachrichten zur Einhaltung der festgelegten Grenzabmasse zulässig
T8	Lösungsgeglüht, kaltumgeformt und warmausgelagert
T9	Lösungsgeglüht, warmausgelagert und kaltumgeformt



Rundstangen

- o** gezogen EN 754-1,2,3
 - x** gepresst EN 755-1,2,3
 - Δ** gegossen **Δ**
 - nach Verfügbarkeit
- ohne Markierung - auf Anfrage

**EN 573-3**

HL ca. 3 m

AlMgSi0,5 HL ca. 6 m

Abmes- sung d mm	Gewicht kg/m	EN AW - 6060 (AlMgSi0,5)	EN AW-6082 (AlMgSi1)	EN AW- 2007 (AlCuMgPb)	EN AW-6012 (AlMgSiPb)	EN AW-2011 (AlCuBiPb)	EN AW- 2017A (AlCuMg1)	EN AW-2024 (AlCuMg2)	Dogal 6012S (bleifrei)
3	0,02								
4	0,04	x	o	o					
5	0,05	x	o	o					
6	0,08	x	o	o	o			•	
7	0,11		o	o		•			
8	0,14	x	x o	o	o	•		•	
9	0,18		o	o	o				
10	0,22	x	x o	x o	o	•		•	•
11	0,27			o					
12	0,32	x	x o	x o	o	•		•	
13	0,37	x	x o	o	o	•			•
14	0,43	x	x o	x o	o	•			
15	0,49	x	x o	x o	o	•		•	•
16	0,56	x	x o	x o	o	•		•	•
17	0,64		x	o					
18	0,71	x	x o	x o	o	•			•
20	0,88	x	x o	x o	x o	•	•	•	•
22	1,06	x	x o	x o	x o	•		•	•
24	1,27		x o	x o					
25	1,37	x	x o	x o	x o	•	•	•	•
26	1,49		x o	x o					
27	1,60			x o					
28	1,72	x	x o	x o	x o	•			
30	1,98	x	x o	x o	x o	•	•	•	•
32	2,25		x o	x o	x o	•	•	•	•
33	2,39			x o					
34	2,54				x o				
35	2,69	x	x o	x o	x o	•	•	•	•
36	2,85	x	x o	x o	x o		•	•	•
38	3,18		x o	x o	x o	•			
40	3,52	x	x o	x o	x o	•	•	•	•

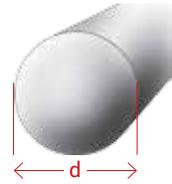


Abmessung d mm	Gewicht kg/m	Dogal 2007S (bleifrei)	EN AW- 7020 (AlZn4,5Mg1)	EN AW- 7022 (AlZnMgCu0,5)	EN AW- 7075 (AlZnMgCu1,5)	EN AW- 5754 (AlMg3)	EN AW- 5083 (AlMg4,5Mn)	EN AW- 5019 (AlMg5)	EN AW- 1050A (Al99,5)
3	0,02					•			
4	0,04								
5	0,05								
6	0,08		•		•	•			
7	0,11					•			
8	0,14		•		•	•			
9	0,18								
10	0,22	•	•		•	•	•		•
11	0,27								
12	0,32		•		•	•	•		•
13	0,37								
14	0,43								
15	0,49	•	•	•	•	•	•		•
16	0,56				•	•			
17	0,64								
18	0,71		•		•		•		
20	0,88	•	•	•	•	•	•	•	•
22	1,06				•	•			•
24	1,27								
25	1,37	•	•	•	•	•	•		•
26	1,49				•				
27	1,60								
28	1,72				•				•
30	1,98	•	•	•	•	•	•	•	•
32	2,25				•	•	•		•
33	2,39				•				
34	2,54								
35	2,69	•	•	•	•	•	•	•	•
36	2,85							•	•
38	3,18								
40	3,52	•	•	•	•	•	•	•	•



Rundstangen

- gezogen EN 754-1,2,3
 - ✕ gepresst EN 755-1,2,3
 - △ gegossen Δ
 - nach Verfügbarkeit
- ohne Markierung - auf Anfrage

**EN 573-3**

HL ca. 3 m

AlMgSi0,5 HL ca. 6 m

Abmes- sung d mm	Gewicht kg/m	EN AW - 6060 (AlMgSi0,5)	EN AW-6082 (AlMgSi1)	EN AW- 2007 (AlCuMgPb)	EN AW-6012 (AlMgSiPb)	EN AW-2011 (AlCuBiPb)	EN AW- 2017A (AlCuMg1)	EN AW-2024 (AlCuMg2)	Dogal 6012S (bleifrei)
42	3,88	x	x o	x o	x o	•	•	•	•
45	4,45	x	x o	x o	x o	•	•	•	•
46	4,65			x o	x o				
48	5,07			x o					
50	5,50	x	x o	x o	x o	•	•	•	•
52	5,95		x o	x o	x o				
55	6,65	x	x o	x o	x o	•	•	•	•
56	6,90			x o				•	
58	7,40								
60	7,92	x	x o	x o	x o	•	•	•	•
62	8,45			x o					
63	8,73			x o				•	
65	9,29	x	x o	x o	x	•	•	•	•
66	9,58			x o					
70	10,78	x	x	x o	x	•	•	•	•
75	12,37	x	x	x o	x	•	•	•	•
80	14,07	x	x	x	x	•	•	•	•
85	15,86		x	x	x	•	•	•	•
90	17,81	x	x	x	x	•	•	•	•
95	19,85	x	x	x	x		•	•	•
100	21,99	x	x	x	x	•	•	•	•
105	24,25		x	x	x			•	•
110	26,61	x	x	x	x		•	•	•
115	29,08		x	x	x				•
120	31,67		x	x	x		•	•	•
125	34,36		x	x	x	•		•	•
130	37,17		x	x	x		•	•	•
135	40,08		x	x					
140	43,10		x	x	x		•	•	•
145	46,24			x					
150	49,48		x	x Δ	x	•	•	•	•

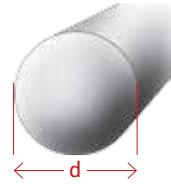


Abmessung d mm	Gewicht kg/m	Dogal 2007S (bleifrei)	EN AW- 7020 (AlZn4,5Mg1)	EN AW- 7022 (AlZnMgCu0,5)	EN AW- 7075 (AlZnMgCu1,5)	EN AW- 5754 (AlMg3)	EN AW- 5083 (AlMg4,5Mn)	EN AW- 5019 (AlMg5)	EN AW- 1050A (Al99,5)
42	3,88				•				
45	4,45	•		•	•	•	•	•	
46	4,65								
48	5,07								
50	5,50	•	•	•	•	•	•	•	•
52	5,95								
55	6,65	•		•	•	•	•	•	•
56	6,90								
58	7,40				•				
60	7,92	•	•	•	•	•	•	•	•
62	8,45				•				
63	8,73								
65	9,29	•		•	•	•	•	•	•
66	9,58								
70	10,78	•	•	•	•	•	•	•	•
75	12,37	•		•	•	•	•	•	
80	14,07	•	•	•	•	•	•	•	•
85	15,86	•		•	•	•	•	•	•
90	17,81	•	•	•	•	•	•	•	•
95	19,85	•			•	•	•		
100	21,99	•	•	•	•	•	•	•	•
105	24,25	•			•	•			
110	26,61	•	•	•	•	•	•		
115	29,08	•			•	•			
120	31,67	•	•	•	•	•	•	•	•
125	34,36	•			•	•			
130	37,17	•	•	•	•	•	•		
135	40,08	•			•	•			
140	43,10	•	•	•	•	•	•	•	•
145	46,24	•							
150	49,48	•	•	•	•	•	•	•	



Rundstangen

- O** gezogen EN 754-1,2,3
 - X** gepresst EN 755-1,2,3
 - Δ** gegossen Δ
 - nach Verfügbarkeit
- ohne Markierung - auf Anfrage



EN 573-3

HL ca. 3 m

AlMgSi0,5 HL ca. 6 m

Abmes- sung d mm	Gewicht kg/m	EN AW - 6060 (AlMgSi0,5)	EN AW-6082 (AlMgSi1)	EN AW- 2007 (AlCuMgPb)	EN AW-6012 (AlMgSiPb)	EN AW-2011 (AlCuBiPb)	EN AW- 2017A (AlCuMg1)	EN AW-2024 (AlCuMg2)	Dogal 6012S (bleifrei)
155	52,83		x	x					
160	56,30		x Δ	x Δ	x		•	•	•
165	59,87		x	x					
170	63,55		x	x	x		•		•
180	71,25		x Δ	x Δ	x		•	•	•
190	79,39		x	x Δ			•		•
200	87,96		x Δ	x Δ			•	•	•
205	92,42								
210	96,98		x Δ	x Δ			•		
220	106,44		x Δ	x Δ			•		
222	108,38		Δ						
225	111,33		Δ						
230	116,33		x Δ	x Δ			•		
240	126,67		x Δ	x Δ			•		
250	137,44		x Δ	x Δ			•	•	
255	143,00		Δ						
260	148,66		x Δ	x Δ					
265	154,43								
270	160,32		x Δ	x Δ					
280	172,41		x Δ	x Δ					
290	184,95		x Δ	x Δ					
300	197,92		x Δ	x Δ			•	•	
310	211,33		x Δ	x Δ					
320	225,19		x Δ	x Δ			•		
325	232,28		Δ						
330	239,48		x Δ	x Δ					
340	254,22		x Δ	x Δ					
350	269,39		x Δ	x Δ			•		
355	277,14		Δ						
360	285,01		x Δ	x Δ					
370	301,06		x Δ	Δ					

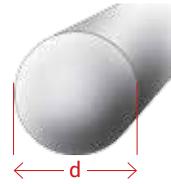


Abmessung d mm	Gewicht kg/m	Dogal 2007S (bleifrei)	EN AW- 7020 (AlZn4,5Mg1)	EN AW- 7022 (AlZnMgCu0,5)	EN AW- 7075 (AlZnMgCu1,5)	EN AW- 5754 (AlMg3)	EN AW- 5083 (AlMg4,5Mn)	EN AW- 5019 (AlMg5)	EN AW- 1050A (Al99,5)
155	52,83					•			
160	56,30	•	•	•	•	•	•		
165	59,87								
170	63,55	•		•	•	•	•		
180	71,25	•	•	•	•	•	•		
190	79,39	•		•	•	•	•		
200	87,96	•	•	•	•	•	•	•	
205	92,42						•		
210	96,98				•	•	•		
220	106,44				•	•	•		
222	108,38								
225	111,33								
230	116,33			•	•	•	•		
240	126,67				•	•	•		
250	137,44		•		•	•	•		
255	143,00								
260	148,66				•	•	•		
265	154,43						•		
270	160,32				•	•	•		
280	172,41			•	•	•	•		
290	184,95						•		
300	197,92		•	•	•	•	•		
310	211,33						•		
320	225,19		•		•	•	•		
325	232,28								
330	239,48		•		•		•		
340	254,22				•		•		
350	269,39		•		•	•	•		
355	277,14								
360	285,01				•	•	•		
370	301,06				•		•		



Rundstangen

- O** gezogen EN 754-1,2,3
- X** gepresst EN 755-1,2,3
- Δ** gegossen Δ
- nach Verfügbarkeit
ohne Markierung - auf Anfrage

**EN 573-3**

HL ca. 3 m

AlMgSi0,5 HL ca. 6 m

Abmes- sung d mm	Gewicht kg/m	EN AW - 6060 (AlMgSi0,5)	EN AW-6082 (AlMgSi1)	EN AW- 2007 (AlCuMgPb)	EN AW-6012 (AlMgSiPb)	EN AW-2011 (AlCuBiPb)	EN AW- 2017A (AlCuMg1)	EN AW-2024 (AlCuMg2)	Dogal 6012S (bleifrei)
380	317,55		x Δ	x Δ					
390	334,49		x Δ						
395	343,12		Δ						
400	351,86		x Δ	x Δ			•		
410	369,67		x Δ						
420	387,92		x Δ	Δ					
430	406,62		x Δ	Δ					
440	425,75		Δ						
450	445,32		x Δ	Δ					
460	465,33		Δ						
470	485,78								
480	506,68			Δ					
490	528,01								
500	549,78		Δ	Δ					
510	571,99		Δ						
520	594,64			Δ					
550	665,23								
560	689,64		Δ	Δ					
580	713,36								
600	763,40								
610	818,29		•						
650	895,94								



Abmessung d mm	Gewicht kg/m	Dogal 2007S (bleifrei)	EN AW- 7020 (AlZn4,5Mg1)	EN AW- 7022 (AlZnMgCu0,5)	EN AW- 7075 (AlZnMgCu1,5)	EN AW- 5754 (AlMg3)	EN AW- 5083 (AlMg4,5Mn)	EN AW- 5019 (AlMg5)	EN AW- 1050A (Al99,5)
380	317,55				•		•		
390	334,49								
395	343,12								
400	351,86		•		•		•		
410	369,67						•		
420	387,92			•			•		
430	406,62						•		
440	425,75						•		
450	445,32						•		
460	465,33						•		
470	485,78						•		
480	506,68			•			•		
490	528,01						•		
500	549,78				•		•		
510	571,99						•		
520	594,64								
550	665,23						•		
560	689,64								
580	713,36						•		
600	763,40						•		
610	818,29								
650	895,94						•		



Aluminiumlegierung DOGAL 6012S

ELV - und RoHS-konform alternativ zu 6012 (AlMgSiPb)

Die Stangen der Legierung DOGAL 6012S sind besonders für die mechanische Bearbeitung und zum Eloxieren geeignet und gut korrosionsbeständig. Durch den Verzicht auf verbotene Elemente – Blei wird durch Wismut und Zinn ersetzt – eignet sich dieser Werkstoff besonders für die Herstellung von Drehteilen für die Automobil- und elektrotechnische Industrie. Der Werkstoff ist im Einklang mit der Altfahrzeugverordnung ELV (200/95/EG) und der Verordnung über gefährliche Inhaltsstoffe in Produkten der elektrotechnischen Industrie, RoHS (2002/95/EG).

Chemische Zusammensetzung

Chemische Zusammensetzung (%)													
Legierung	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Pb	einzel	gesamt	sonstige	andere
6012S	1,0- 1,3	max 0,5	0,25- 0,4	0,6- 0,9	0,7- 1,0	0,4- 1,0	max 0,3	max 0,2	max 0,05	max 0,05	max 0,15	Sn = 0,6-0,8 Bi max 0,6-0,8	-

Mechanische Eigenschaften

Gezogen									
Zustand	Dimension	R _m min.		R _{p0,2} min.		A	A(2")	HB min.	
	mm	MPa	ksi	MPa	ksi	% min.			
T8	5-76,2	345	50	315	46	4	5	80	

Gepresst									
Zustand	Dimension	R _m min.		R _{p0,2} min.		A	A(2")	HB min.	
	mm	MPa	ksi	MPa	ksi	% min.			
T6, T6510, T6511	20-150	310	45	260	38	8	10	80	
T6, T6510, T6511	150-180	260	38	200	29	8	10	80	

Vergleich Eigenschaften

Zustand	Korrosionsbeständigkeit		Behandlung	Eloxalfähigkeit	Löten	Schweißen	
	allgemein	Spannungsrissskorrosion				Gas	Lichtbogen
T8	B	A	B	A	B	B	B
T6, T6510, T6511	B	A	B	A	B	B	B

Benotung: A = sehr gut, B = gut, C = befriedigend, D = schlecht

Achtung: Wichtig für die Galvanik!

Es muss auf den Wismutgehalt der Legierung hingewiesen werden.



Aluminiumlegierung DOGAL 2007S

ELV- und RoHS-konform alternativ zu 2007 (AlCuMgPb)

Die Stangen der Legierung DOGAL 2007S zeichnen sich besonders durch ihre hervorragenden mechanischen Eigenschaften sowie eine optimale Bearbeitbarkeit aus. Durch den Verzicht auf verbotene Elemente – Blei etwa wird durch Zinn ersetzt – eignet sich dieser Werkstoff besonders für die Herstellung von Drehteilen mit höheren Festigkeitsanforderungen als bei DOGAL 6012S für die Automobil- und elektrotechnische Industrie. Der Werkstoff ist im Einklang mit der Altfahrzeugverordnung ELV (200/95/EG) und der Verordnung hinsichtlich gefährlicher Inhaltsstoffe in Produkten der elektrotechnischen Industrie, RoHS (2002/95/EG).

Chemische Zusammensetzung

Chemische Zusammensetzung (%)													
Legierung	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Pb	einzel	gesamt	sonstige	andere
2007S	max 0,8	max 0,7	3,3–4,5	0,2–1,0	0,5–1,3	max 0,1	max 0,5	max 0,2	max 0,05	max 0,05	max 0,15	Sn = 0,9–1,3 Bi max 0,2–0,4	Ni max. 0,1

Mechanische Eigenschaften

Gezogen								
Zustand	Dimension	R _m min.		R _{p0,2} min.		A	A(2")	HB min.
	mm	MPa	ksi	MPa	ksi	% min.		
T3 T351	7–76,2	370	54	240	35	7	7	100

Gepresst								
Zustand	Dimension	R _m min.		R _{p0,2} min.		A	A(2")	HB min.
	mm	MPa	ksi	MPa	ksi	% min.		
T4, T4510, T4511	20–80 80–180	370 340	54 50	250 220	36 32	8 8	8 8	100 90

Vergleich Eigenschaften

Zustand	Korrosionsbeständigkeit		Behandlung	Eloxalfähigkeit	Löten	Schweißen	
	allgemein	Spannungsrissskorrosion				Gas	Lichtbogen
T3	D	C	B	B	D	D	B
T351	D	B	B	B	D	D	C
T4, T4510	D	C	B	B	D	D	B

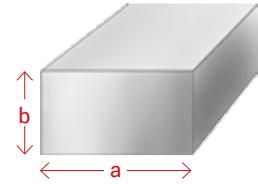
Benotung: A = sehr gut, B = gut, C = befriedigend, D = schlecht

Achtung: Wichtig für die Galvanik!

Es muss auf den Wismutgehalt der Legierung hingewiesen werden.



Flachstangen



EN 573-3

gezogen EN 754-1,2,5 / gepresst EN 755-1,2,5

HL ca. 3 m / AlMgSi0,5 HL ca. 6 m

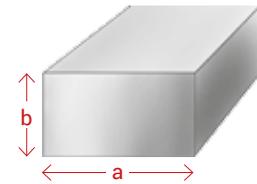
Abmessung a x b mm	Gewicht kg/m	EN AW-6060 (AlMgSi0,5)	EN AW-6082 (AlMgSi1)	EN AW-2007 (AlCuMgPb)
8 x 2	0,04	•		
8 x 3	0,07	•		
8 x 4	0,09	•		•
8 x 5	0,11	•		•
8 x 6	0,13	•		•
10 x 1,5	0,04	•		
10 x 2	0,06	•		
10 x 3	0,08	•		•
10 x 4	0,11	•		•
10 x 5	0,14	•		•
10 x 6	0,17	•		•
10 x 8	0,22	•		•
12 x 3	0,10	•		
12 x 4	0,13	•		•
12 x 5	0,17	•		•
12 x 6	0,20	•		•
12 x 8	0,27	•		•
12 x 10	0,34	•		
15 x 2	0,08	•		•
15 x 3	0,13	•		•
15 x 4	0,17	•		
15 x 5	0,21	•		•
15 x 6	0,25	•		•
15 x 8	0,34	•		•
15 x 10	0,42	•	•	•
15 x 12	0,50			•
18 x 5	0,25	•		
20 x 2	0,11	•		•
20 x 2,5	0,14	•		
20 x 3	0,17	•		•
20 x 4	0,22	•		•
20 x 5	0,28	•	•	•
20 x 6	0,34	•	•	•
20 x 8	0,45	•		•



Abmessung a x b mm	Gewicht kg/m	EN AW-6060 (AlMgSi0,5)	EN AW-6082 (AlMgSi1)	EN AW-2007 (AlCuMgPb)
20 x 1	0,56	•	•	•
20 x 12	0,67	•		•
20 x 15	0,84	•	•	•
25 x 2	0,14	•		
25 x 2	0,18	•		
25 x 3	0,21	•		•
25 x 4	0,28	•		•
25 x 5	0,35	•		•
25 x 6	0,42	•		•
25 x 8	0,56	•		•
25 x 10	0,70	•	•	•
25 x 12	0,84	•		•
25 x 15	1,05	•	•	•
25 x 20	1,40	•	•	•
30 x 2	0,17	•		
30 x 3	0,25	•	•	•
30 x 4	0,34	•	•	•
30 x 5	0,42	•	•	•
30 x 6	0,50	•		•
30 x 8	0,67	•	•	•
30 x 10	0,84	•	•	•
30 x 12	1,01	•	•	•
30 x 15	1,26	•	•	•
30 x 20	1,68	•	•	•
30 x 25	2,10	•	•	•
35 x 2	0,20	•		
35 x 3	0,29	•		
35 x 4	0,39	•		
35 x 5	0,49	•		•
35 x 6	0,59	•		
35 x 8	0,78	•		•
35 x 10	0,98	•		•
35 x 12	1,18	•	•	•
35 x 15	1,47	•	•	•
35 x 20	1,96	•		•
35 x 25	2,45	•		•
40 x 2	0,22	•		
40 x 3	0,34	•		•
40 x 4	0,45	•		•



Flachstangen



EN 573-3

gezogen EN 754-1,2,5 / gepresst EN 755-1,2,5

HL ca. 3 m / AlMgSi0,5 HL ca. 6 m

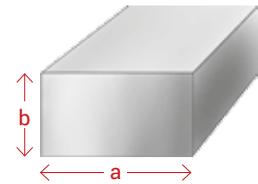
Abmessung a x b mm	Gewicht kg/m	EN AW-6060 (AlMgSi0,5)	EN AW-6082 (AlMgSi1)	EN AW-2007 (AlCuMgPb)
40 x 5	0,56	•	•	•
40 x 6	0,67	•	•	•
40 x 8	0,90	•	•	•
40 x 10	1,12	•	•	•
40 x 12	1,34	•	•	•
40 x 15	1,68	•	•	•
40 x 20	2,24	•	•	•
40 x 25	2,80	•	•	•
40 x 30	3,36	•	•	•
45 x 3	0,38	•		
45 x 4	0,50	•		
45 x 5	0,63	•		
45 x 6	0,76	•		
45 x 8	1,01	•		
45 x 10	1,26	•		•
45 x 15	1,89	•	•	•
45 x 20	2,52	•		•
45 x 25	3,15	•		•
45 x 30	3,78	•		
50 x 2	0,28	•		
50 x 3	0,42	•		
50 x 4	0,56	•		
50 x 5	0,70	•	•	•
50 x 6	0,84	•	•	•
50 x 8	1,12	•	•	•
50 x 10	1,40	•	•	•
50 x 12	1,68	•	•	•
50 x 15	2,10	•	•	•
50 x 20	2,80	•	•	•
50 x 25	3,50	•	•	•
50 x 30	4,20	•	•	•
50 x 35	4,90	•		•
50 x 40	5,60	•	•	•



Abmessung a x b mm	Gewicht kg/m	EN AW-6060 (AlMgSi0,5)	EN AW-6082 (AlMgSi1)	EN AW-2007 (AlCuMgPb)
55 x 10	1,54	•		
60 x 2	0,34	•		
60 x 3	0,50	•		
60 x 4	0,67	•		
60 x 5	0,84	•	•	•
60 x 6	1,01	•	•	•
60 x 8	1,34	•	•	•
60 x 10	1,68	•	•	•
60 x 12	2,02	•	•	•
60 x 15	2,52	•	•	•
60 x 20	3,36	•	•	•
60 x 25	4,20	•	•	•
60 x 30	5,04	•	•	•
60 x 35	5,88	•	•	•
60 x 40	6,72	•	•	•
60 x 50	8,40	•	•	•
70 x 2	0,39	•		
70 x 3	0,59	•		
70 x 4	0,78	•		
70 x 5	0,98	•		
70 x 6	1,18	•	•	•
70 x 8	1,57	•		
70 x 10	1,96	•	•	•
70 x 12	2,35	•	•	•
70 x 15	2,94	•	•	•
70 x 20	3,92	•	•	•
70 x 25	4,90	•	•	•
70 x 30	5,88	•	•	•
70 x 35	6,86			•
70 x 40	7,84	•	•	•
70 x 50	9,80		•	•
70 x 60	11,76			•
75 x 15	3,15	•		
75 x 20	4,20		•	
80 x 2	0,45	•		
80 x 3	0,67	•		
80 x 4	0,90	•	•	
80 x 5	1,12	•	•	
80 x 6	1,34	•	•	•



Flachstangen



EN 573-3

gezogen EN 754-1,2,5 / gepresst EN 755-1,2,5

HL ca. 3 m / AlMgSi0,5 HL ca. 6 m

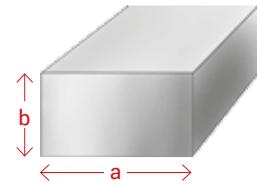
Abmessung a x b mm	Gewicht kg/m	EN AW-6060 (AlMgSi0,5)	EN AW-6082 (AlMgSi1)	EN AW-2007 (AlCuMgPb)
80 x 8	1,79	•	•	•
80 x 10	2,24	•	•	•
80 x 12	2,69	•	•	•
80 x 15	3,36	•	•	•
80 x 20	4,48	•	•	•
80 x 25	5,60	•	•	•
80 x 30	6,72	•	•	•
80 x 35	7,84	•	•	•
80 x 40	8,96	•	•	•
80 x 50	11,20	•	•	•
80 x 60	13,44	•	•	•
90 x 3	0,76	•		
90 x 5	1,26	•		
90 x 8	2,02	•		
90 x 10	2,52	•	•	•
90 x 15	3,78	•	•	•
90 x 20	5,04	•	•	•
90 x 25	6,30	•		
90 x 30	7,56	•		•
90 x 40	10,08	•		•
90 x 50	12,60	•		•
90 x 60	15,12	•		•
100 x 3	0,84	•		
100 x 4	1,12	•		
100 x 5	1,40	•		•
100 x 6	1,68	•		•
100 x 8	2,24	•	•	•
100 x 10	2,80	•	•	•
100 x 12	3,36	•	•	•
100 x 15	4,20	•	•	•
100 x 20	5,60	•	•	•
100 x 25	7,00	•	•	•
100 x 30	8,40	•	•	•



Abmessung a x b mm	Gewicht kg/m	EN AW-6060 (AlMgSi0,5)	EN AW-6082 (AlMgSi1)	EN AW-2007 (AlCuMgPb)
100 x 40	11,20	•	•	•
100 x 50	14,00	•	•	•
100 x 60	16,80	•	•	•
100 x 70	19,60			•
100 x 80	22,40			•
110 x 10	3,08	•		
110 x 15	4,62	•		
120 x 5	1,68	•		
120 x 6	2,02	•	•	
120 x 8	2,69	•	•	
120 x 10	3,36	•	•	•
120 x 12	4,03	•	•	•
120 x 15	5,04	•	•	•
120 x 20	6,72	•	•	•
120 x 25	8,40	•	•	
120 x 30	10,08	•	•	•
120 x 40	13,44	•	•	•
120 x 50	16,80		•	•
120 x 60	20,16			•
120 x 70	23,52		•	
120 x 80	26,88	•		•
130 x 8	2,91	•		
130 x 10	3,64	•		
130 x 20	7,28	•		
130 x 30	10,92	•	•	
140 x 10	3,92	•		
140 x 15	5,88	•	•	
140 x 20	7,84	•		
150 x 5	2,10	•		
150 x 8	3,36	•	•	
150 x 10	4,20	•	•	•
150 x 12	5,04	•	•	
150 x 15	6,30	•	•	•
150 x 20	8,40	•	•	•
150 x 25	10,50		•	•
150 x 30	12,60	•		•
150 x 40	16,80			•
150 x 50	21,00			•
160 x 10	4,48	•		



Flachstangen



EN 573-3

gezogen EN 754-1,2,5 / gepresst EN 755-1,2,5

HL ca. 3 m / AlMgSi0,5 HL ca. 6 m

Abmessung a x b mm	Gewicht kg/m	EN AW-6060 (AlMgSi0,5)	EN AW-6082 (AlMgSi1)	EN AW-2007 (AlCuMgPb)
160 x 12	5,38	•		
160 x 15	6,72	•		
160 x 20	8,96	•	•	
180 x 10	5,04	•		
200 x 5	2,80	•		
200 x 6	3,36	•		
200 x 8	4,48	•	•	
200 x 10	5,60	•	•	•
200 x 12	6,72		•	
200 x 15	8,40	•	•	
200 x 20	11,20	•	•	
200 x 25	14,00		•	
250 x 10	7,00	•		
300 x 10	8,40	•		
300 x 20	16,80	•		

Außerdem liefern wir

Flachstangen in Werkstoff: EN AW-5754 (AlMg3)
 EN AW-7075 (AlZnMgCu1,5)
 EN AW-6012 (AlMgSiPb)
 DOGAL 2007S

weitere Abmessungen auf Anfrage

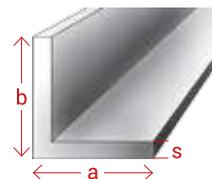


Winkelstangen

EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

gepresst, EN 573-3 / EN 755-1,2,9

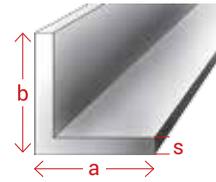
HL ca. 6 m



Abmessung a x b x s mm	Gewicht kg/m	Abmessung a x b x s mm	Gewicht kg/m	Abmessung a x b x s mm	Gewicht kg/m
10 x 10 x 1	0,05	30 x 15 x 1,5	0,18	40 x 20 x 1,5	0,24
10 x 10 x 2	0,10	30 x 15 x 2	0,24	40 x 20 x 2	0,32
12 x 12 x 2	0,12	30 x 20 x 1,5	0,20	40 x 20 x 2,5	0,41
15 x 10 x 1	0,07	30 x 20 x 2	0,26	40 x 20 x 3	0,47
15 x 10 x 2	0,13	30 x 20 x 2,5	0,34	40 x 20 x 4	0,62
15 x 15 x 1	0,08	30 x 20 x 3	0,39	40 x 20 x 5	0,78
15 x 15 x 1,5	0,12	30 x 20 x 4	0,51	40 x 25 x 2	0,35
15 x 15 x 2	0,15	30 x 25 x 2	0,29	40 x 25 x 3	0,51
15 x 15 x 3	0,22	30 x 25 x 3	0,43	40 x 25 x 4	0,67
20 x 10 x 2	0,15	30 x 30 x 1,5	0,24	40 x 30 x 2	0,37
20 x 10 x 3	0,21	30 x 30 x 2	0,32	40 x 30 x 2,5	0,46
20 x 15 x 1,5	0,14	30 x 30 x 2,5	0,41	40 x 30 x 3	0,55
20 x 15 x 2	0,18	30 x 30 x 3	0,47	40 x 30 x 4	0,73
20 x 15 x 2,5	0,22	30 x 30 x 4	0,62	40 x 40 x 1,5	0,32
20 x 15 x 3	0,26	30 x 30 x 5	0,76	40 x 40 x 2	0,43
20 x 20 x 1,5	0,16	35 x 10 x 2	0,25	40 x 40 x 3	0,64
20 x 20 x 2	0,21	35 x 15 x 2	0,24	40 x 40 x 4	0,84
20 x 20 x 3	0,31	35 x 15 x 3	0,40	40 x 40 x 5	1,03
20 x 20 x 4	0,40	35 x 20 x 2	0,29	40 x 40 x 6	1,26
25 x 10 x 2	0,18	35 x 20 x 3	0,43	45 x 15 x 2	0,32
25 x 15 x 1,5	0,16	35 x 25 x 2	0,32	45 x 20 x 2	0,35
25 x 15 x 2	0,21	35 x 25 x 3	0,47	45 x 20 x 3	0,51
25 x 20 x 2	0,31	35 x 30 x 3	0,52	45 x 30 x 3	0,59
25 x 20 x 2,5	0,24	35 x 35 x 2	0,37	45 x 45 x 2	0,48
25 x 20 x 3	0,35	35 x 35 x 3	0,55	45 x 45 x 3	0,73
25 x 25 x 2	0,26	35 x 35 x 4	0,72	45 x 45 x 4	0,95
25 x 25 x 2,5	0,33	35 x 35 x 5	0,89	45 x 45 x 5	1,21
25 x 25 x 3	0,39	40 x 10 x 2	0,26	50 x 10 x 3	0,50
25 x 25 x 4	0,51	40 x 10 x 3	0,39	50 x 15 x 2	0,35
25 x 25 x 5	0,64	40 x 15 x 2	0,29	50 x 15 x 3	0,54
30 x 10 x 2	0,21	40 x 15 x 3	0,43	50 x 20 x 2	0,37



Winkelstangen



EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

gepresst, EN 573-3 / EN 755-1,2,9

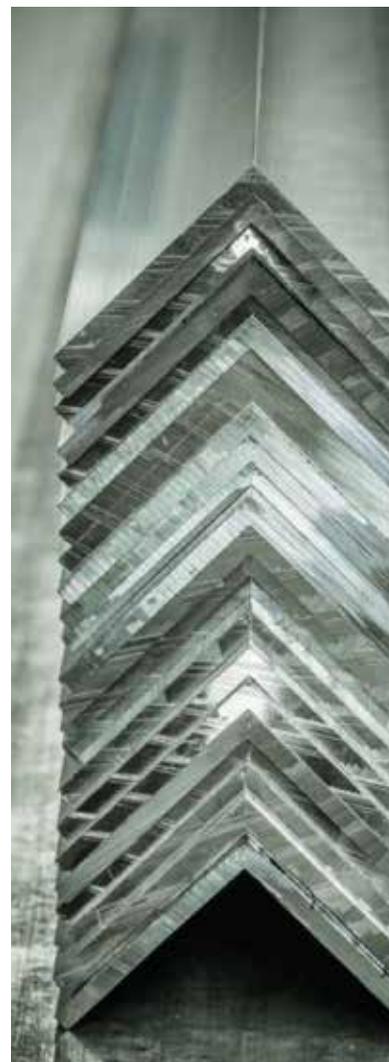
HL ca. 6 m

Abmessung a x b x s mm	Gewicht kg/m	Abmessung a x b x s mm	Gewicht kg/m	Abmessung a x b x s mm	Gewicht kg/m
50 x 20 x 2,5	0,46	60 x 25 x 3	0,86	70 x 70 x 5	1,86
50 x 20 x 3	0,55	60 x 30 x 2	0,48	70 x 70 x 6	2,21
50 x 25 x 2	0,40	60 x 30 x 3	0,72	75 x 20 x 2	0,50
50 x 25 x 2,5	0,51	60 x 30 x 4	0,95	75 x 50 x 5	1,65
50 x 25 x 3	0,59	60 x 30 x 5	1,17	75 x 50 x 7	2,27
50 x 25 x 4	0,78	60 x 30 x 6	1,39	80 x 15 x 2	0,53
50 x 25 x 5	1,00	60 x 40 x 2	0,54	80 x 20 x 2	0,39
50 x 30 x 2	0,43	60 x 40 x 3	0,80	80 x 25 x 2,5	0,73
50 x 30 x 3	0,64	60 x 40 x 4	1,06	80 x 30 x 3	0,88
50 x 30 x 4	0,84	60 x 40 x 5	1,31	80 x 40 x 2	0,65
50 x 30 x 5	1,03	60 x 40 x 6	1,55	80 x 40 x 3	0,96
50 x 40 x 2	0,48	60 x 40 x 10	2,70	80 x 40 x 4	1,28
50 x 40 x 3	0,72	60 x 60 x 2	0,65	80 x 40 x 5	1,58
50 x 40 x 4	0,95	60 x 60 x 2,5	0,83	80 x 40 x 6	1,88
50 x 40 x 5	1,17	60 x 60 x 3	0,97	80 x 40 x 8	2,54
50 x 50 x 2	0,54	60 x 60 x 4	1,28	80 x 50 x 4	1,39
50 x 50 x 3	0,80	60 x 60 x 5	1,58	80 x 50 x 5	1,72
50 x 50 x 4	1,06	60 x 60 x 6	1,88	80 x 50 x 6	2,11
50 x 50 x 5	1,31	60 x 60 x 8	2,46	80 x 60 x 4	1,47
50 x 50 x 6	1,55	60 x 60 x 10	3,03	80 x 60 x 6	2,21
50 x 50 x 8	2,02	65 x 40 x 8	2,26	80 x 80 x 3	1,30
50 x 50 x 10	2,48	70 x 15 x 2	0,46	80 x 80 x 4	1,71
55 x 55 x 6	1,80	70 x 20 x 2	0,48	80 x 80 x 5	2,13
60 x 10 x 2	0,39	70 x 20 x 3	0,70	80 x 80 x 6	2,54
60 x 15 x 2	0,40	70 x 25 x 2,5	0,64	80 x 80 x 8	3,34
60 x 20 x 2	0,43	70 x 30 x 2	0,54	80 x 80 x 10	4,12
60 x 20 x 2,5	0,55	70 x 30 x 3	0,83	90 x 40 x 3	1,03
60 x 20 x 3	0,64	70 x 40 x 2	0,59	90 x 50 x 10	3,58
60 x 20 x 4	0,85	70 x 50 x 3	1,64	90 x 70 x 2,5	1,08
60 x 25 x 2	0,46	70 x 50 x 5	1,55	100 x 20 x 2	0,65
60 x 25 x 2,5	0,57	70 x 70 x 2,5	0,95	100 x 30 x 2	0,71



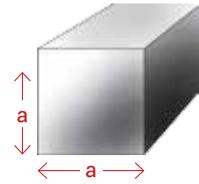
Abmessung a x b x s mm	Gewicht kg/m
100 x 40 x 3	1,13
100 x 40 x 4	1,50
100 x 40 x 6	2,31
100 x 50 x 3	1,21
100 x 50 x 4	1,61
100 x 50 x 5	1,99
100 x 50 x 6	2,41
100 x 50 x 8	3,22
100 x 50 x 10	3,85
100 x 60 x 6	2,54
100 x 60 x 8	2,62
100 x 70 x 2	0,95
100 x 80 x 4	1,94
100 x 80 x 6	2,90
100 x 80 x 8	3,83
100 x 100 x 4	2,16
100 x 100 x 6	3,20
100 x 100 x 8	4,22
100 x 100 x 10	5,23
100 x 100 x 12	6,27
110 x 30 x 2	0,76
120 x 20 x 2	0,75
120 x 20 x 2,5	0,95
120 x 40 x 3	1,30
120 x 40 x 4	1,72
120 x 50 x 5	2,27
120 x 60 x 2	1,01
120 x 60 x 6	2,87
120 x 60 x 8	3,78
120 x 80 x 3	1,67
120 x 80 x 6	3,14

Abmessung a x b x s mm	Gewicht kg/m
120 x 80 x 8	4,22
120 x 120 x 8	5,23
120 x 120 x 10	5,10
120 x 120 x 12	8,37
130 x 30 x 3	1,30
130 x 65 x 9	4,75
130 x 80 x 6	3,37
135 x 25 x 3	1,30
140 x 40 x 3	1,46
150 x 50 x 4	2,16
150 x 50 x 5	2,63
150 x 50 x 8	4,22
150 x 75 x 8	4,77
150 x 75 x 10	6,10
150 x 80 x 8	4,94
150 x 100 x 5	3,37
150 x 100 x 10	6,47
160 x 35 x 5	2,61
160 x 40 x 3	1,60
180 x 80 x 10	7,09
180 x 150 x 6	5,51
200 x 100 x 10	7,98





Vierkantstangen



EN 573-3

gezogen EN 754-1,2,4 / gepresst EN 755-1,2,4

HL ca. 3 m / AlMgSi0,5 HL ca. 6 m

Abmessung a x a mm	Gewicht kg/m	EN AW-6060 (AlMgSi0,5)	EN AW-6082 (AlMgSi1)	EN AW-2007 (AlCuMgPb)	EN AW-6012 (AlMgSi1Pb)
4 x 4	0,04			•	
5 x 5	0,07	•		•	
6 x 6	0,10	•		•	
7 x 7	0,14			•	
8 x 8	0,18	•		•	
10 x 10	0,28	•	•	•	
12 x 12	0,40	•	•	•	
15 x 15	0,63	•	•	•	
16 x 16	0,72	•		•	
18 x 18	0,91	•		•	
20 x 20	1,12	•	•	•	•
22 x 22	1,36	•		•	
25 x 25	1,75	•	•	•	•
30 x 30	2,52	•	•	•	•
32 x 32	2,87		•	•	
35 x 35	3,43	•	•	•	
36 x 36	3,63		•		
40 x 40	4,48	•	•	•	•
45 x 45	5,67	•	•	•	
50 x 50	7,00	•	•	•	•
55 x 55	8,47		•	•	
60 x 60	10,08	•	•	•	•
65 x 65	11,83		•	•	
70 x 70	13,72	•	•	•	•
75 x 75	15,75		•	•	•
80 x 80	17,92	•	•	•	•
90 x 90	22,68	•	•	•	•
100 x 100	28,00	•	•	•	
110 x 110	33,88		•	•	
120 x 120	40,32	•	•	•	
125 x 125	43,75		•		
130 x 130	47,32		•	•	
140 x 140	54,88		•	•	
150 x 150	63,00		•	•	



Abmessung a x a mm	Gewicht kg/m	EN AW-6060 (AlMgSi0,5)	EN AW-6082 (AlMgSi1)	EN AW-2007 (AlCuMgPb)	EN AW-6012 (AlMgSi1Pb)
160 x 160	71,68		•	•	
170 x 170	80,92		•		
180 x 180	90,72		•	•	
190 x 190	101,08		•		
200 x 200	112,00		•	•	

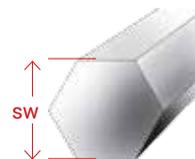
Außerdem liefern wir

Vierkantstangen in den
Werkstoffen:

EN AW-5754 (AlMg3)
EN AW-7075 (AlZnMgCu1,5)
EN AW-6012 (AlMgSiPb)
DOGAL 2007S
DOGAL 6012S

weitere Abmessungen auf Anfrage

Sechskantstangen

**EN 573-3**

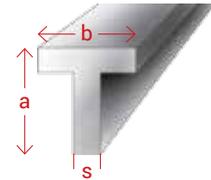
gezogen EN 754-1,2,6 / gepresst EN 755-1,2,6

HL ca. 3 m

Abmessung sw mm	Gewicht kg/m	EN AW-2007 (AlCuMgPb)	EN AW-6082 (AlMgSi1)	EN AW-6012 (AlMgSiPb)
6	0,09	•		
7	0,12	•		
10	0,25	•	•	
12	0,37	•		•
13	0,43	•	•	•
14	0,50	•		•
15	0,61			•
17	0,73	•	•	•
19	0,91	•	•	•
22	1,20	•	•	
24	1,44	•	•	
27	1,83	•	•	•
30	2,26	•	•	•
32	2,57	•	•	•
36	3,25	•	•	•
41	4,22	•	•	
46	5,32	•	•	•
50	6,16	•	•	
55	7,45	•		
60	9,17	•	•	



T-Profile



EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

gepresst, EN 573-3 / EN 755-1,2,9

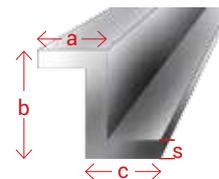
HL ca. 6 m

Abmessung a x b x s mm	Gewicht kg/m
15 x 15 x 2	0,15
20 x 20 x 2	0,21
20 x 20 x 3	0,31
20 x 40 x 2	0,33
25 x 25 x 2	0,26
25 x 25 x 3	0,39
30 x 30 x 2	0,32
30 x 30 x 3	0,47
35 x 35 x 3	0,55

Abmessung a x b x s mm	Gewicht kg/m
40 x 20 x 2	0,32
40 x 40 x 2	0,43
40 x 40 x 3	0,64
40 x 40 x 4	0,84
50 x 50 x 3	0,80
50 x 50 x 4	1,06
50 x 50 x 5	1,35
60 x 60 x 4	1,28
60 x 60 x 6	1,88

Abmessung a x b x s mm	Gewicht kg/m
70 x 70 x 5	1,82
80 x 80 x 4	1,80
80 x 80 x 7	3,04
80 x 80 x 8	3,28
100 x 50 x 2	0,80
100 x 50 x 3	1,23
100 x 60 x 5	2,13
100 x 100 x 10	5,13

Z-Profile



EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

gepresst, EN 573-3 / EN 755-1,2,9

HL ca. 6 m

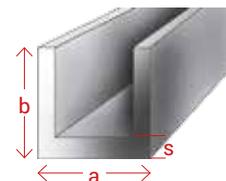
Abmessung a x b x c x s mm	Gewicht kg/m
10 x 10 x 15 x 2	0,17
11 x 16,5 x 13 x 2,3	0,23
15 x 15 x 15 x 2	0,23
20 x 18 x 21 x 3	0,44
20 x 20 x 20 x 2	0,31
20 x 20 x 20 x 3	0,45

Abmessung a x b x c x s mm	Gewicht kg/m
25 x 25 x 25 x 3	0,57
25 x 30 x 25 x 3	0,62
30 x 30 x 30 x 3	0,69
17 x 32 x 17 x 2	0,35
20 x 40 x 20 x 2	0,41
30 x 40 x 30 x 3	0,78

Abmessung a x b x c x s mm	Gewicht kg/m
40 x 40 x 40 x 3	0,94
18 x 43 x 18 x 3	0,61
25 x 50 x 25 x 2	0,53
35 x 50 x 35 x 3	0,94
50 x 50 x 50 x 4	1,56
40 x 86 x 40 x 3	1,32



U-Profile



EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

gepresst, EN 573-3 / EN 755-1,2,9

HL ca. 6 m

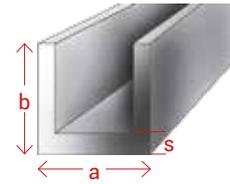
Abmessung b x a x b x s mm	Gewicht kg/m
8 x 8 x 8 x 1	0,06
10 x 10 x 10 x 1	0,08
10 x 10 x 10 x 1,5	0,11
10 x 10 x 10 x 2	0,14
20 x 10 x 20 x 2	0,32
12 x 12 x 12 x 2	0,18
13 x 12 x 13 x 2	0,19
13 x 13 x 13 x 2	0,19
20 x 13 x 20 x 1,25	0,17
12 x 14 x 12 x 2	0,17
16 x 14 x 16 x 2	0,23
18 x 14 x 18 x 2	0,25
10 x 15 x 10 x 2	0,17
15 x 15 x 15 x 1,5	0,17
15 x 15 x 15 x 2	0,23
20 x 15 x 20 x 1,5	0,22
20 x 15 x 20 x 2	0,28
25 x 15 x 25 x 1,5	0,25
20 x 17 x 20 x 1,25	0,19
20 x 17 x 20 x 1,5	0,22
25 x 19 x 25 x 1,25	0,23
10 x 19,5 x 10 x 1,5	0,15
10 x 20 x 10 x 2	0,20
15 x 20 x 15 x 2	0,25
20 x 20 x 20 x 1,5	0,24
20 x 20 x 20 x 2	0,31
20 x 20 x 20 x 3	0,45
25 x 20 x 25 x 2	0,36
28 x 20 x 28 x 1,5	0,30
30 x 20 x 30 x 2	0,42
30 x 20 x 30 x 3	0,65
40 x 20 x 40 x 2	0,53

Abmessung b x a x b x s mm	Gewicht kg/m
40 x 20 x 40 x 2,5	0,63
23 x 23 x 23 x 1,5	0,27
15 x 25 x 15 x 1,5	0,22
15 x 25 x 15 x 2	0,28
20 x 25 x 20 x 1	0,18
20 x 25 x 20 x 2	0,36
20 x 25 x 20 x 3	0,50
25 x 25 x 25 x 2	0,39
25 x 25 x 25 x 3	0,57
40 x 25 x 40 x 2	0,55
40 x 29 x 40 x 2	0,58
10 x 30 x 10 x 2	0,25
15 x 30 x 15 x 2	0,31
15 x 30 x 15 x 3	0,45
20 x 30 x 20 x 2	0,36
20 x 30 x 20 x 3	0,54
25 x 30 x 25 x 2	0,44
30 x 30 x 30 x 2	0,47
30 x 30 x 30 x 3	0,69
30 x 30 x 30 x 4	0,90
50 x 30 x 50 x 3	1,00
20 x 35 x 20 x 2	0,40
25 x 35 x 25 x 2	0,45
35 x 35 x 35 x 2	0,56
35 x 35 x 35 x 3	0,82
35 x 35 x 35 x 5	1,35
20 x 40 x 20 x 2	0,42
20 x 40 x 20 x 2,5	0,52
20 x 40 x 20 x 3	0,61
20 x 40 x 20 x 4	0,82
25 x 40 x 25 x 2	0,48
30 x 40 x 30 x 2	0,52

Abmessung b x a x b x s mm	Gewicht kg/m
30 x 40 x 30 x 3	0,78
30 x 40 x 30 x 4	1,04
40 x 40 x 40 x 2	0,64
40 x 40 x 40 x 2,5	0,79
40 x 40 x 40 x 3	0,94
40 x 40 x 40 x 4	1,23
40 x 40 x 40 x 5	1,53
60 x 40 x 60 x 3	1,27
60 x 40 x 60 x 4	1,64
60 x 40 x 60 x 5	2,13
30 x 43,5 x 30 x 1,5	0,42
20 x 45 x 20 x 2	0,44
25 x 45 x 25 x 3	0,73
15 x 50 x 15 x 1,5	0,32
15 x 50 x 15 x 2	0,42
20 x 50 x 20 x 2	0,47
25 x 50 x 25 x 2,5	0,76
25 x 50 x 25 x 3	0,78
30 x 50 x 30 x 2	0,58
30 x 50 x 30 x 3	0,86
30 x 50 x 30 x 4	1,12
40 x 50 x 40 x 3	1,03
40 x 50 x 40 x 4	1,34
40 x 50 x 40 x 5	1,62
50 x 50 x 50 x 2	0,80
50 x 50 x 50 x 3	1,19
50 x 50 x 50 x 4	1,56
50 x 50 x 50 x 5	1,93
45 x 55 x 45 x 2	0,80
20 x 60 x 20 x 2	0,53
25 x 60 x 25 x 2,5	0,72
30 x 60 x 30 x 3	0,94



U-Profile



EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

gepresst, EN 573-3 / EN 755-1,2,9

HL ca. 6 m

Abmessung b x a x b x s mm	Gewicht kg/m
30 x 60 x 30 x 5	1,56
40 x 60 x 40 x 2,5	0,96
40 x 60 x 40 x 3	1,11
40 x 60 x 40 x 4	1,45
40 x 60 x 40 x 5	1,79
50 x 60 x 50 x 3	1,27
60 x 60 x 60 x 3	1,44
60 x 60 x 60 x 4	1,89
60 x 60 x 60 x 5	2,34
60 x 60 x 60 x 6	2,86
25 x 65 x 25 x 2,5	0,76
40 x 65 x 40 x 6	2,30
55 x 65 x 55 x 2,5	1,17
15 x 70 x 15 x 2	0,53
35 x 70 x 35 x 3	1,12
40 x 70 x 40 x 4	1,58
20 x 80 x 20 x 2	0,65

Abmessung b x a x b x s mm	Gewicht kg/m
30 x 80 x 30 x 3	1,11
40 x 80 x 40 x 3	1,27
40 x 80 x 40 x 4	1,67
40 x 80 x 40 x 5	2,06
40 x 80 x 40 x 6	2,44
45 x 80 x 45 x 3	1,35
45 x 80 x 45 x 6	2,61
50 x 80 x 50 x 3	1,44
50 x 80 x 50 x 5	2,34
60 x 80 x 60 x 5	2,61
40 x 86 x 40 x 3	1,32
40 x 90 x 40 x 3	1,35
50 x 90 x 50 x 3	1,51
20 x 100 x 20 x 2	0,75
40 x 100 x 40 x 3	1,44
40 x 100 x 40 x 10	4,54
50 x 100 x 50 x 3	1,60

Abmessung b x a x b x s mm	Gewicht kg/m
50 x 100 x 50 x 5	2,61
100 x 100 x 100 x 5	4,00
40 x 106 x 40 x 3	1,49
50 x 108 x 50 x 3	1,67
20 x 120 x 20 x 2,5	1,07
40 x 120 x 40 x 3	1,60
45 x 120 x 45 x 10	5,23
65 x 120 x 65 x 7,5	5,06
80 x 125 x 80 x 8	5,81
40 x 140 x 40 x 3	1,74
60 x 140 x 60 x 8	5,27
30 x 150 x 30 x 4	2,25
50 x 150 x 50 x 3	2,06
40 x 160 x 40 x 3	1,95
80 x 160 x 80 x 8	6,76
80 x 160 x 80 x 10	8,25
40 x 200 x 40 x 3	2,26

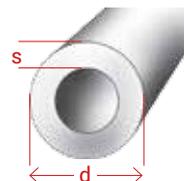
Außerdem liefern wir

T- und U-Profile in Werkstoff EN AW-6082 (AlMgSi1)

weitere Abmessungen auf Anfrage



Rundrohre



EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

gepresst, EN 573-3 / EN 755-1,2,8

HL ca. 6 m

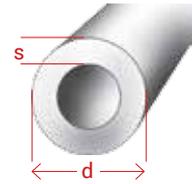
Abmessung d x s mm	Gewicht kg/m
5 x 1	0,04
6 x 1	0,04
6 x 1,75	0,07
7 x 1	0,05
8 x 1	0,06
8 x 1,5	0,09
8 x 2	0,11
9 x 1	0,07
10 x 1	0,08
10 x 1,5	0,11
10 x 2	0,14
10 x 3	0,18
12 x 1	0,10
12 x 1,5	0,14
12 x 2	0,18
12 x 3	0,24
13 x 1	0,11
13 x 2	0,19
14 x 1	0,11
14 x 1,5	0,16
14 x 2	0,21
14 x 2,5	0,25
14 x 3	0,29
15 x 1	0,12
15 x 1,5	0,18
15 x 2	0,23
15 x 3	0,32
16 x 1	0,13
16 x 1,5	0,19
16 x 2	0,25
16 x 2,5	0,30
16 x 3	0,34
16 x 4	0,42
16 x 5	0,48

Abmessung d x s mm	Gewicht kg/m
18 x 1	0,15
18 x 1,5	0,22
18 x 2	0,28
18 x 3	0,40
18 x 4	0,49
19 x 1	0,16
19 x 1,5	0,23
20 x 1	0,17
20 x 1,5	0,24
20 x 2	0,32
20 x 2,5	0,38
20 x 3	0,45
20 x 4	0,56
20 x 5	0,66
22 x 1	0,18
22 x 1,5	0,27
22 x 2	0,35
22 x 2,5	0,43
22 x 3	0,50
22 x 5	0,75
24 x 1,5	0,30
24 x 3	0,55
25 x 1	0,21
25 x 1,5	0,31
25 x 2	0,40
25 x 2,5	0,49
25 x 3	0,58
25 x 4	0,74
25 x 5	0,88
26 x 1,5	0,32
26 x 2	0,42
26 x 3	0,61
27 x 1	0,23
28 x 1	0,24

Abmessung d x s mm	Gewicht kg/m
28 x 1,5	0,35
28 x 2	0,46
28 x 2,5	0,56
28 x 3	0,66
28 x 4	0,84
28 x 5	1,01
30 x 1	0,26
30 x 1,5	0,38
30 x 2	0,49
30 x 2,5	0,60
30 x 3	0,71
30 x 4	0,91
30 x 5	1,10
30 x 6	1,27
30 x 7	1,42
30 x 7,5	1,48
30 x 8	1,55
30 x 10	1,76
32 x 1	0,27
32 x 1,5	0,40
32 x 2	0,53
32 x 3	0,77
32 x 5	1,19
32 x 6	1,37
32 x 7,5	1,62
33 x 4	1,02
35 x 1	0,30
35 x 1,5	0,44
35 x 2	0,58
35 x 2,5	0,71
35 x 3	0,84
35 x 4	1,09
35 x 5	1,32
35 x 7,5	1,81



Rundrohre



EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

gepresst, EN 573-3 / EN 755-1,2,8

HL ca. 6 m

Abmessung d x s mm	Gewicht kg/m
36 x 1	0,31
36 x 2	0,60
36 x 3	0,87
36 x 4	1,13
36 x 5	1,36
37 x 2,5	0,76
38 x 1,5	0,48
38 x 2	0,63
38 x 3	0,92
38 x 4	1,20
38 x 5	1,45
40 x 1	0,34
40 x 1,5	0,51
40 x 2	0,67
40 x 2,5	0,82
40 x 3	0,98
40 x 4	1,27
40 x 5	1,54
40 x 6	1,79
40 x 8	2,25
40 x 10	2,64
42 x 1	0,36
42 x 1,5	0,53
42 x 2	0,70
42 x 3	1,03
42 x 3,5	1,19
42 x 6	1,90
45 x 1	0,39
45 x 1,5	0,57
45 x 2	0,76
45 x 2,5	0,93
45 x 3	1,11
45 x 4	1,44
45 x 5	1,76

Abmessung d x s mm	Gewicht kg/m
45 x 6	2,06
45 x 10	3,08
47 x 1,1	0,44
47 x 2	0,79
47 x 5,5	2,01
48 x 1,5	0,61
48 x 2	0,81
48 x 2,5	1,00
48 x 3	1,19
48 x 4	1,55
50 x 1	0,43
50 x 1	0,64
50 x 2	0,84
50 x 2	1,04
50 x 3	1,24
50 x 3,5	1,43
50 x 4	1,62
50 x 5	1,98
50 x 6	2,32
50 x 8	2,96
50 x 10	3,52
52 x 1,5	0,67
52 x 7	2,77
52 x 8	3,10
54 x 2	0,91
55 x 2,5	1,15
55 x 5	2,20
56 x 3	1,40
57 x 2,5	1,20
60 x 1	0,52
60 x 1,5	0,77
60 x 2	1,02
60 x 2,5	1,26
60 x 3	1,50

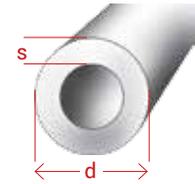
Abmessung d x s mm	Gewicht kg/m
60 x 4	1,97
60 x 5	2,42
60 x 6	2,85
60 x 7,5	3,46
60 x 8	3,66
60 x 10	4,40
60 x 15	5,94
63 x 5	2,55
65 x 1	0,56
65 x 1,5	0,84
65 x 2	1,11
65 x 2,5	1,37
65 x 3,5	1,89
65 x 5	2,64
65 x 10	4,84
65 x 15	6,60
70 x 1,5	0,90
70 x 2	1,20
70 x 2,5	1,48
70 x 3	1,77
70 x 4	2,32
70 x 5	2,86
70 x 6	3,38
70 x 8	4,36
70 x 10	5,28
70 x 15	7,26
75 x 2,5	1,59
75 x 5	3,08
75 x 7	4,19
75 x 10	5,72
75 x 15	7,92
76 x 2,5	1,62
76 x 3	1,93
76 x 4	2,53



Abmessung d x s mm	Gewicht kg/m	Abmessung d x s mm	Gewicht kg/m	Abmessung d x s mm	Gewicht kg/m
76 x 5	3,12	100 x 6	4,96	120 x 15	13,85
80 x 1,5	1,04	100 x 7,5	6,10	120 x 20	17,59
80 x 2	1,37	100 x 8	6,47	120 x 25	20,89
80 x 2,5	1,70	100 x 10	7,92	125 x 2	2,16
80 x 3	2,03	100 x 12	9,29	125 x 2,5	2,69
80 x 4	2,67	100 x 15	11,22	125 x 3	3,22
80 x 5	3,30	100 x 16	11,82	125 x 3,5	3,74
80 x 6	3,91	100 x 20	14,07	125 x 4	4,26
80 x 8	5,07	100 x 25	16,49	125 x 5	5,28
80 x 10	6,16	100 x 30	18,47	125 x 6	6,28
80 x 15	8,58	102 x 6	5,07	125 x 8	8,23
80 x 25	12,10	105 x 2,5	2,25	125 x 10	10,12
84 x 2	1,44	105 x 6	5,23	125 x 15	14,51
85 x 2,5	1,81	105 x 10	8,36	125 x 20	18,47
85 x 3	2,16	105 x 15	11,88	130 x 3	3,35
85 x 5	3,52	106 x 3	2,72	130 x 4	4,43
85 x 10	6,60	106 x 8	6,90	130 x 5	5,50
85 x 15	9,24	108 x 2,5	2,32	130 x 7	7,57
86 x 3	2,19	108 x 3	2,77	130 x 20	19,35
88 x 2,5	1,88	108 x 4	3,66	130 x 25	23,09
90 x 1,5	1,17	110 x 2	1,90	130 x 30	26,39
90 x 2	1,55	110 x 2,5	2,36	135 x 5	5,72
90 x 2,5	1,92	110 x 3	2,82	136 x 3	3,51
90 x 3	2,30	110 x 5	4,62	138 x 3	3,56
90 x 4	3,03	110 x 6	5,49	140 x 2,5	3,02
90 x 5	3,74	110 x 8	7,18	140 x 4	4,79
90 x 6	4,43	110 x 10	8,80	140 x 5	5,94
90 x 8	5,77	110 x 15	12,53	140 x 10	11,44
90 x 10	7,04	110 x 20	15,83	140 x 15	16,49
90 x 15	9,90	115 x 5	4,84	140 x 20	21,11
95 x 2,5	2,03	115 x 10	9,24	150 x 2,5	3,24
95 x 3,5	3,50	115 x 15	13,19	150 x 3	3,88
95 x 5	3,96	120 x 2	2,08	150 x 5	6,38
95 x 7,5	5,77	120 x 2,5	2,58	150 x 6,5	8,20
96 x 3	2,45	120 x 3	3,09	150 x 7,5	9,40
100 x 2	1,72	120 x 4	4,08	150 x 10	12,32
100 x 2,5	2,14	120 x 5	5,06	150 x 15	17,81
100 x 3	2,56	120 x 6	6,02	150 x 20	22,87
100 x 4	3,38	120 x 8	7,88	150 x 25	27,49
100 x 5	4,18	120 x 10	9,68	156 x 3	4,04



Rundrohre



EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

gepresst, EN 573-3 / EN 755-1,2,8

HL ca. 6 m

Abmessung d x s mm	Gewicht kg/m
160 x 3	4,14
160 x 5	6,82
160 x 6	8,13
160 x 8	10,70
160 x 10	13,19
160 x 12	15,62
160 x 15	19,13
160 x 20	24,63
160 x 30	34,31
170 x 5	7,26
170 x 10	14,07
170 x 12,5	17,32
170 x 15	20,45
170 x 20	26,39
170 x 40	45,74
175 x 5	7,48
180 x 5	7,70
180 x 6	9,18
180 x 10	14,95
180 x 15	21,77
180 x 20	28,15
185 x 10	15,39
190 x 3,5	5,74
190 x 5	8,14
190 x 6	9,71
190 x 10	15,83
200 x 3	5,20

Abmessung d x s mm	Gewicht kg/m
200 x 5	8,58
200 x 6	10,24
200 x 8	13,51
200 x 10	16,71
200 x 15	24,41
208 x 4	7,18
210 x 5	9,02
210 x 10	17,59
210 x 20	33,43
220 x 5	9,46
220 x 10	18,47
220 x 12,5	22,82
220 x 15	27,05
230 x 5	9,90
230 x 10	19,35
240 x 5	10,34
250 x 5	10,78
250 x 6	12,88
258 x 4	8,94
260 x 5	11,22
260 x 12	26,18
260 x 20	42,22
260 x 30	60,70
260 x 50	92,36
280 x 10	23,75
280 x 20	45,74
280 x 30	65,97

Abmessung d x s mm	Gewicht kg/m
280 x 40	84,45
280 x 50	101,16
290 x 20	47,50
300 x 10	25,51
300 x 15	37,60
300 x 20	49,26
300 x 25	60,48
300 x 30	71,25
308 x 4	10,70
310 x 20	51,02
310 x 30	73,89
320 x 10	27,27
320 x 20	52,78
320 x 30	76,53
330 x 20	54,54
330 x 25	67,07
330 x 40	102,04
350 x 10	29,91
350 x 25	71,47
350 x 30	84,45
350 x 50	131,95
350 x 80	190,00
365 x 25,5	76,15
380 x 10	32,55
380 x 20	63,33
380 x 40	119,63

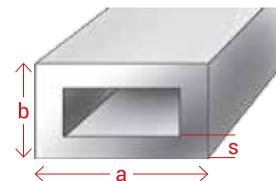


Rechteckrohre

EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

gepresst, EN 573-3 / EN 755-1,2,8

HL ca. 6 m



Abmessung a x b x s mm	Gewicht kg/m	Abmessung a x b x s mm	Gewicht kg/m	Abmessung a x b x s mm	Gewicht kg/m
20 x 10 x 1,5	0,22	50 x 20 x 3	1,06	80 x 20 x 2,5	1,28
20 x 10 x 2	0,29	50 x 20 x 4	1,36	80 x 20 x 3	1,57
20 x 15 x 1,5	0,26	50 x 25 x 2	0,78	80 x 25 x 2	1,09
20 x 15 x 2	0,34	50 x 25 x 3	1,14	80 x 30 x 2	1,16
25 x 15 x 1,5	0,30	50 x 30 x 2	0,84	80 x 30 x 3	1,72
25 x 15 x 2	0,40	50 x 30 x 2,5	1,03	80 x 30 x 4	2,43
25 x 20 x 2	0,45	50 x 30 x 3	1,22	80 x 40 x 2	1,28
30 x 10 x 1,5	0,31	50 x 34 x 3	1,29	80 x 40 x 2,5	1,58
30 x 15 x 1,5	0,35	50 x 40 x 2	0,95	80 x 40 x 3	1,88
30 x 15 x 2	0,45	50 x 40 x 2,5	1,17	80 x 40 x 4	2,46
30 x 20 x 1,5	0,39	50 x 40 x 3	1,39	80 x 50 x 2	1,39
30 x 20 x 2	0,51	50 x 40 x 4	1,80	80 x 50 x 3	2,05
30 x 20 x 2,5	0,62	60 x 20 x 2	0,84	80 x 50 x 4	2,68
30 x 20 x 3	0,65	60 x 20 x 3	1,22	80 x 60 x 3	2,21
30 x 25 x 2	0,56	60 x 25 x 2	0,84	80 x 60 x 4	2,90
35 x 15 x 2	0,51	60 x 25 x 3	1,30	100 x 18 x 2	1,25
35 x 20 x 2	0,56	60 x 30 x 2	0,95	100 x 20 x 2	1,28
35 x 25 x 1,5	0,47	60 x 30 x 3	1,39	100 x 20 x 3	1,88
35 x 25 x 2	0,62	60 x 30 x 4	1,77	100 x 25 x 2	1,33
40 x 10 x 2	0,51	60 x 34 x 3	1,42	100 x 30 x 2	1,39
40 x 15 x 2	0,56	60 x 40 x 2	1,06	100 x 30 x 3	2,05
40 x 20 x 2	0,62	60 x 40 x 2,5	1,31	100 x 40 x 2	1,50
40 x 20 x 2,5	0,76	60 x 40 x 3	1,55	100 x 40 x 3	2,21
40 x 20 x 3	0,89	60 x 40 x 4	2,02	100 x 40 x 4	2,90
40 x 20 x 4	1,14	60 x 50 x 3	1,71	100 x 50 x 2	1,61
40 x 25 x 2	0,67	60 x 50 x 4	2,21	100 x 50 x 3	2,37
40 x 30 x 2	0,73	65 x 20 x 2	0,89	100 x 50 x 4	3,12
40 x 30 x 2,5	0,89	70 x 20 x 2	0,95	100 x 50 x 5	3,85
40 x 30 x 3	1,06	70 x 25 x 2,5	1,24	100 x 50 x 2	1,72
40 x 30 x 4	1,36	70 x 30 x 2	1,04	100 x 60 x 3	2,54
45 x 20 x 3	0,67	70 x 40 x 3	1,72	100 x 60 x 4	3,34
45 x 25 x 2	0,73	75 x 45 x 2	1,28	100 x 80 x 3	2,87
50 x 15 x 2	0,67	80 x 18 x 2	1,03	110 x 60 x 4	3,56
50 x 20 x 2	0,73	80 x 20 x 2	1,06	120 x 20 x 2	1,50

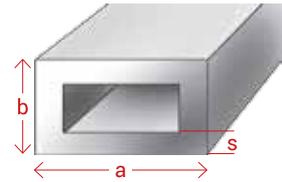


Rechteckrohre

EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

gepresst, EN 573-3 / EN 755-1,2,8

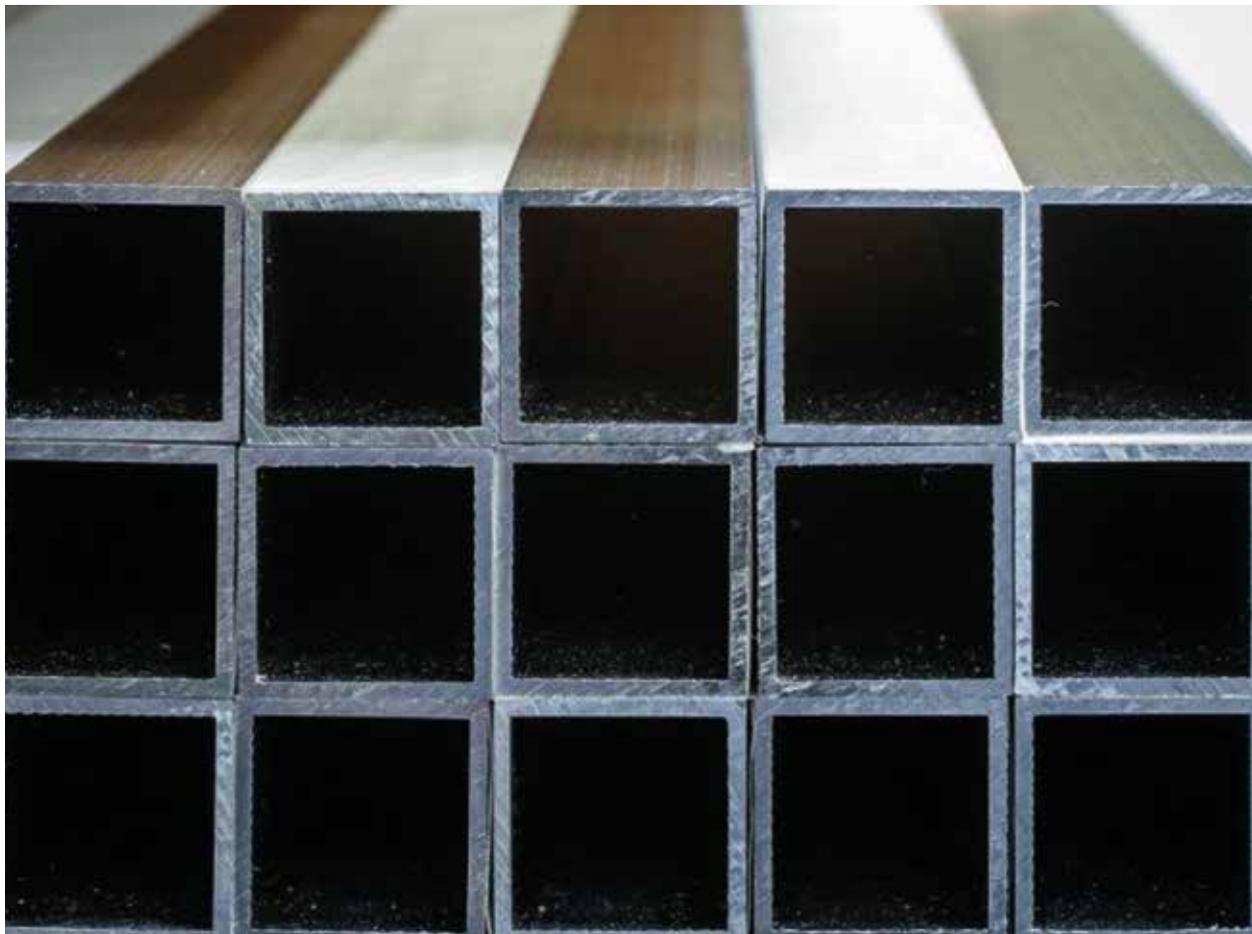
HL ca. 6 m



Abmessung a x b x s mm	Gewicht kg/m
120 x 30 x 2	1,60
120 x 30 x 3	2,38
120 x 40 x 2	1,72
120 x 40 x 2,5	2,10
120 x 40 x 3	2,57
120 x 40 x 4	3,34
120 x 50 x 3	2,70
120 x 50 x 4	3,56
120 x 60 x 3	2,87
120 x 60 x 4	3,78
120 x 80 x 3	3,20
140 x 18 x 2	1,69
140 x 40 x 4	3,78

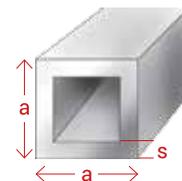
Abmessung a x b x s mm	Gewicht kg/m
140 x 60 x 2,5	2,64
140 x 80 x 4	4,66
150 x 18 x 2	1,69
150 x 30 x 2	1,91
150 x 30 x 2,5	2,41
150 x 40 x 4	4,00
150 x 50 x 4	4,22
150 x 60 x 3	3,31
150 x 60 x 5	5,53
150 x 100 x 3	3,95
160 x 40 x 2	2,16
160 x 60 x 4	4,71
160 x 60 x 5	5,67

Abmessung a x b x s mm	Gewicht kg/m
160 x 80 x 4	5,01
180 x 40 x 4	4,66
180 x 50 x 3	3,74
180 x 50 x 4	4,88
180 x 60 x 3	3,79
180 x 80 x 4	5,61
180 x 80 x 6	8,18
180 x 90 x 7	9,75
200 x 18 x 2	2,35
200 x 30 x 2,8	3,39
200 x 50 x 4	5,32
200 x 80 x 4	6,05
200 x 100 x 4	6,42





Vierkantrohre



EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

gepresst, EN 573-3 / EN 755-1,2,8

HL ca. 6 m

Abmessung a x a x s mm	Gewicht kg/m	Abmessung a x a x s mm	Gewicht kg/m	Abmessung a x a x s mm	Gewicht kg/m
10 x 10 x 1	0,10	40 x 40 x 2	0,84	80 x 80 x 2	1,72
10 x 10 x 1,5	0,14	40 x 40 x 2,5	1,03	80 x 80 x 3	2,54
15 x 15 x 1,5	0,22	40 x 40 x 3	1,22	80 x 80 x 4	3,34
15 x 15 x 2	0,28	40 x 40 x 4	1,58	80 x 80 x 5	4,13
20 x 20 x 1	0,21	40 x 40 x 5	1,98	80 x 80 x 6	5,17
20 x 20 x 1,5	0,30	45 x 45 x 2	0,95	85 x 85 x 2	1,79
20 x 20 x 2	0,39	50 x 50 x 1,5	0,81	90 x 90 x 4	3,78
20 x 20 x 3	0,55	50 x 50 x 2	1,06	100 x 100 x 2	2,16
25 x 25 x 1,5	0,31	50 x 50 x 2,5	1,31	100 x 100 x 3	3,20
25 x 25 x 2	0,40	50 x 50 x 3	1,55	100 x 100 x 4	4,22
25 x 25 x 3	0,73	50 x 50 x 4	2,02	100 x 100 x 5	5,23
30 x 30 x 1,5	0,31	50 x 50 x 5	2,48	100 x 100 x 6	6,09
30 x 30 x 2	0,60	55 x 55 x 2	1,15	120 x 120 x 2,5	3,19
30 x 30 x 3	0,89	60 x 60 x 2	1,28	120 x 120 x 3	3,80
30 x 30 x 4	1,08	60 x 60 x 3	1,88	120 x 120 x 4	5,01
34 x 20 x 3	0,82	60 x 60 x 4	2,46	120 x 120 x 5	6,33
34 x 34 x 2	0,70	60 x 60 x 5	2,97	120 x 120 x 10	12,96
34 x 34 x 3	1,02	65 x 65 x 2,5	1,74	145 x 145 x 3	4,66
35 x 35 x 1,5	0,56	70 x 70 x 2	1,50	150 x 150 x 4	6,31
35 x 35 x 2	0,73	70 x 70 x 3	2,21	150 x 150 x 5	7,83
35 x 35 x 3	1,04	70 x 70 x 4	2,90		
40 x 40 x 1,5	0,64	75 x 75 x 2,5	2,02		

Außerdem liefern wir

AlMgSi0,5-Profile eloxiert und beschichtet

Rohrbögen aus AlMgSi0,5, AlMg3 und AlMg4,5Mn

Sonderprofile in verschiedenen Legierungen

Luftfahrtmaterial kurzfristig

Aluschienen (30x3 und 50x5 mm) sowie HR-Profile 45,0 x 2,8 mm in gelochter Ausführung ab Lager



Gussplatten DOGAL 5080

AlMg4,5Mn (3.3547) gem. EN 573-3

Beidseitig feinstgefräste, extrem spannungsarme Aluminium-Gussplatten

DOGAL-5080-Platten werden mittels spezieller Fertigungsanlagen hergestellt, wodurch eine hohe Formstabilität (hohe Festigkeit) gewährleistet ist. Da die Bearbeitung und Kontrolle der Gussplatten DOGAL 5080 im selben Hause durchgeführt werden, ist eine gleichmäßig hohe Qualität sichergestellt.

Vorteile

Hohe mechanische Werte garantieren eine hervorragende Zerspanbarkeit sowie eine gute technische Eloxierbarkeit. In der Regel entstehen keine weiteren Kosten für die Oberflächenbearbeitung. Es handelt sich um eine genormte DIN EN ISO-Legierung mit guter Bohr- und Drehqualität, optimaler Formstabilität, sehr guter Schweißbarkeit, hoher Seewasser- und Korrosionsbeständigkeit und guten Tieftemperatureigenschaften.

Anwendungsgebiete

Maschinenbau (z. B. Druck-, Lebensmittel- und Verpackungsmaschinen), Vakuumtechnik, Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt, Modellbau, Apparatebau, Feinwerktechnik, Schablonen- und Lehrenbau, Vorrichtungsbau.

Spezifische Eigenschaften	
Spanbarkeit	sehr gut (HSCI/HPC hervorragend)
Schweißbarkeit (WIG, MIG)	gut (mit S Al 5183)
Anodisierbarkeit	gut (nicht dekorativ)
Polierbarkeit	sehr gut
Korrosionsbeständigkeit	sehr gut
Erodierbarkeit	gut

Dicken & Formate			
Platten und Zuschnitte sind in den folgenden Abmessungen verfügbar:			
Dicke		max. Breite	Länge
≥ 5 mm	x	1520 mm	x 3020 mm
≥ 10 mm	x	1570 mm	x 3670 mm
≥ 15 mm	x	2160 mm	x 4000 mm
Ronden, Ringe und Konturzuschnitte auf Anfrage			
> 2160 mm Breite: Siehe Produktinformation zu DOGAL 5080 / DOGAL 5080R			

Typische Mechanische Eigenschaften	
Zugfestigkeit R_m	240 – 290 MPa (N/mm ²)
Dehngrenze $R_{p0,2}$	110 – 130 MPa (N/mm ²)
Bruchdehnung A	min. 15%
Brinellhärte	74 +/-5 HB

Toleranzen	
Oberflächen-Rauwert R_a	≤ 0,3 µm
Dickentoleranz	+/- 0,1 mm
Ebenheit*	5-12 mm Dicke ≤ 0,40 mm >12-250 mm Dicke ≤ 0,13 mm
Breitentoleranz für Platten	0/+10 mm
Längentoleranz für Platten	0/+15 mm
L/B-Toleranz für Zuschnitte (enger auf Anfrage):	
≤ 150 mm Dicke	DIN ISO 2768-m
> 150 mm Dicke	0/+3 mm

Typische Physikalische Eigenschaften	
Spezifisches Gewicht	2,66 g/cm ³
Wärmeleitfähigkeit	110 – 140 W/(mK)
Elektrische Leitfähigkeit	16 – 19 MS/m (m/Ω mm ²)
Elastizitätsmodul	70.000 N/mm ²
Wärmeausdehnungskoeffizient	24,2 * 10 ⁻⁶ /K

* Lineare Messstrecke 1 m
Weitere Abmessungen auf Anfrage



Gussplatten DOGAL 5080



AlMg4,5Mn (3.3547)

EN 573-3

beidseitig feinstgefräst, beidseitig Schutzfolie

Abmessung mm	Gewicht kg/Tafel
5 x 1520 x 3020	54,60
6 x 1520 x 3020	65,52
8 x 1520 x 3020	87,36
8 x 1570 x 3670	127,42
10 x 1520 x 3020	109,20
10 x 1570 x 3670	159,28
12 x 1520 x 3020	131,04
12 x 1570 x 3670	191,13
13 x 1520 x 3020	141,96
13 x 1570 x 3670	207,06
14 x 1520 x 3020	152,88
14 x 1570 x 3670	222,99
15 x 1520 x 3020	163,80
15 x 1570 x 3670	238,92
16 x 1520 x 3020	174,72
16 x 1570 x 3670	254,85
18 x 1520 x 3020	196,56
18 x 1570 x 3670	286,70
19 x 1520 x 3020	207,48
19 x 1570 x 3670	302,63
20 x 1520 x 3020	218,40
20 x 1570 x 3670	318,56
24 x 1520 x 3020	262,08
24 x 1570 x 3670	382,27
25 x 1520 x 3020	273,00
25 x 1570 x 3670	398,20
28 x 1520 x 3020	305,76
28 x 1570 x 3670	445,98
30 x 1520 x 3020	327,60
30 x 1570 x 3670	477,83
35 x 1520 x 3020	382,20

Abmessung mm	Gewicht kg/Tafel
35 x 1570 x 3670	557,47
40 x 1520 x 3020	436,80
40 x 1570 x 3670	637,11
45 x 1520 x 3020	491,40
45 x 1570 x 3670	716,75
50 x 1520 x 3020	546,00
50 x 1570 x 3670	796,39
55 x 1520 x 3020	600,60
55 x 1570 x 3670	876,03
60 x 1520 x 3020	655,20
60 x 1570 x 3670	955,67
65 x 1520 x 3020	709,80
65 x 1570 x 3670	1065,31
70 x 1520 x 3020	764,40
70 x 1570 x 3670	1114,95
75 x 1520 x 3020	819,00
75 x 1570 x 3670	1194,59
80 x 1520 x 3020	873,60
80 x 1570 x 3670	1274,22
85 x 1520 x 3020	928,20
85 x 1570 x 3670	1353,86
90 x 1520 x 3020	982,80
90 x 1570 x 3670	1433,50
100 x 1520 x 3020	1092,00
100 x 1570 x 3670	1592,78
120 x 1520 x 3020	1310,40
120 x 1570 x 3670	1911,33
130 x 1520 x 3020	1419,60
130 x 1570 x 3670	2017,61
140 x 1520 x 3020	1528,80
140 x 1570 x 3670	2229,89



Gussplatten

DOGAL 5080R

Zusammensetzung

EN AW-5083 (AlMg4,5Mn0,7), gem. DIN EN 573 -3 / 3.3547

Spezifische Eigenschaften	
Spanbarkeit	sehr gut (HSCI/HPC hervorragend)
Schweißbarkeit (WIG, MIG)	gut (mit S Al 5183)
Anodisierbarkeit	gut (nicht dekorativ)
Polierbarkeit	sehr gut
Korrosionsbeständigkeit	sehr gut
Erodierbarkeit	gut

Dicken & Formate

Dicken zwischen 8 und 1060 mm. Platten und Zuschnitte in jeder gewünschten Abmessung innerhalb verfügbarer Barren-Formate.

Dicke		max. Breite		Länge
570 mm	x	1520 mm	x	3020 mm
570 mm	x	1570 mm	x	3670 mm
570 mm	x	2160 mm	x	4000 mm
800 mm	x	1570 mm	x	4000 mm
1060 mm	x	1700 mm	x	3000 mm

Ronden, Ringe und Konturzuschnitte auf Anfrage

> 2160 mm Breite: Siehe Produktinformation zu DOGAL 5080 / DOGAL 5080R

Typische Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R_m	240 – 290 MPa (N/mm ²)
Dehngrenze $R_{p0,2}$	110 – 130 MPa (N/mm ²)
Bruchdehnung A	min. 15%
Brinellhärte	74 +/-5 HB

Toleranzen

Oberfläche	allseitig gesägt
Dickentoleranz	0/+3 mm (enger auf Anfrage)
Breitentoleranz für Platten	0/+10 mm
Längentoleranz für Platten	0/+15 mm
L/B-Toleranz für Zuschnitte (enger auf Anfrage):	
≤ 150 mm Dicke	DIN ISO 2768-m
> 150 mm Dicke ≤ 570 mm Dicke	0/+3 mm
> 570 mm Dicke	0/+5 mm

Typische Physikalische Eigenschaften

Spezifisches Gewicht	2,66 g/cm ³
Wärmeleitfähigkeit	110 – 140 W/(mK)
Elektrische Leitfähigkeit	16 – 19 MS/m (m/Ω mm ²)
Elastizitätsmodul	70.000 N/mm ²
Wärmeausdehnungskoeffizient	24,2 * 10 ⁻⁶ /K

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Technisches ELOXIEREN von DOGAL 5080 + 5080R Gussmaterialien

Hinweise:

Spülwasser muss warm und sauber sein. Bei einer Minute Beizvorgang und 20 µ Eloxalauftrag wird das Ergebnis maßneutral (Passungen).

Reinigen und Beizen:

Mittel zum Beizen: Natrium Hydroxid, Ansetzung: 55g/Liter Na OH, Temperatur der Beize: 50°C. Sehr kurze Behandlungsdauer.

Vorgehensweise:

Reinigen/Beizen - Spülen - in 10 % Salpetersäure neutralisieren - Spülen - Eloxieren - Verdichten - Spülen.



Gussplatten DOGAL 5080R



AlMg4,5Mn (3.3547)

EN 573-3

roh gesägt

Abmessung mm	Gewicht kg/Tafel
5 x 1520 x 3020	54,60
6 x 1520 x 3020	65,52
8 x 1520 x 3020	87,36
8 x 1570 x 3670	127,42
10 x 1520 x 3020	109,20
10 x 1570 x 3670	159,28
12 x 1520 x 3020	131,04
12 x 1570 x 3670	191,13
15 x 1520 x 3020	163,80
15 x 1570 x 3670	238,92
20 x 1520 x 3020	218,40
20 x 1570 x 3670	318,56
25 x 1520 x 3020	273,00
25 x 1570 x 3670	398,20
30 x 1520 x 3020	327,60
30 x 1570 x 3670	477,83
35 x 1520 x 3020	382,20
35 x 1570 x 3670	557,47
40 x 1520 x 3020	436,80
40 x 1570 x 3670	637,11
45 x 1520 x 3020	491,40
45 x 1570 x 3670	716,75
50 x 1520 x 3020	546,00
50 x 1570 x 3670	796,39
55 x 1520 x 3020	600,60
55 x 1570 x 3670	876,03
60 x 1520 x 3020	655,20
60 x 1570 x 3670	955,67
65 x 1520 x 3020	709,80
65 x 1570 x 3670	1035,31
68 x 1520 x 3020	742,56
68 x 1570 x 3670	1083,09
70 x 1520 x 3020	764,40

Abmessung mm	Gewicht kg/Tafel
70 x 1570 x 3670	1114,95
75 x 1520 x 3020	819,00
75 x 1570 x 3670	1194,59
80 x 1520 x 3020	873,60
80 x 1570 x 3670	1274,22
85 x 1520 x 3020	928,20
85 x 1570 x 3670	1353,86
90 x 1520 x 3020	982,80
90 x 1570 x 3670	1433,50
95 x 1520 x 3020	1037,40
95 x 1570 x 3670	1513,14
100 x 1520 x 3020	1092,00
100 x 1570 x 3670	1592,78
105 x 1520 x 3020	1146,60
105 x 1570 x 3670	1672,42
110 x 1520 x 3020	1201,20
110 x 1570 x 3670	1752,06
115 x 1520 x 3020	1255,80
115 x 1570 x 3670	1831,70
120 x 1520 x 3020	1310,40
120 x 1570 x 3670	1911,34
125 x 1520 x 3020	1365,00
125 x 1570 x 3670	1990,98
130 x 1520 x 3020	1490,60
130 x 1570 x 3670	2070,61
135 x 1520 x 3020	1474,20
135 x 1570 x 3670	2150,25
140 x 1520 x 3020	1528,80
140 x 1570 x 3670	2229,89
145 x 1520 x 3020	1583,40
145 x 1570 x 3670	2309,53
150 x 1520 x 3020	1638,00
150 x 1570 x 3670	2389,17



Gussplatten

DOGAL 5080-ELOX

Zusammensetzung

EN AW-5083 (AlMg4,5Mn0,7) gem. DIN EN 573-3 / 3.3547

DOGAL 5080-ELOX erfüllt alle Parameter hinsichtlich der Optimierung höchster Anforderungen an das Eloxieren und Harteloxieren. Durch intensive Forschung & Entwicklung ist es gelungen, eine unvergleichbare Top-Qualität zu schaffen. Gegenüber der häufig eingesetzten Präzisionsplatte DOGAL 5080 zeichnet sich 5080-ELOX durch eine wesentlich verbesserte Anodisierbarkeit aus und wird dabei maximalen technischen und optischen Ansprüchen mit konsistenten Ergebnissen gerecht.

Spezifische Eigenschaften	
Spanbarkeit	sehr gut (HSCI/HPC)
Schweißbarkeit (WIG, MIG, EB)	gut (mit S Al 5183)
Anodisierbarkeit (technisch/hart)	gut dekorativ
Polierbarkeit	gut
Korrosionsbeständigkeit	sehr gut
Erodierbarkeit	gut

Dicken & Formate (für beidseitig plangefräste Platten)			
Platten zwischen 5 mm und 250 mm Dicke sind in den folgenden Abmessungen verfügbar:			
Dicke	max. Breite	Länge	
≥ 5 mm	1520 mm	x	3020 mm
Zuschnitte, Ronden und Ringe bis max. Breite 1570 mm und max. Länge 6045 mm auf Anfrage.			

Typische Mechanische Eigenschaften	
Zugfestigkeit R_m	250 – 290 MPa (N/mm ²)
Dehngrenze $R_{p0,2}$	120 – 140 MPa (N/mm ²)
Bruchdehnung A	min. 10%
Brinellhärte	80 +/-5 HB

DOGAL 5080R-ELOX

Dicken & Formate (für allseitig gesägte Platten)			
Platten zwischen 8 mm und 340 mm Dicke sind in den folgenden Abmessungen verfügbar:			
Dicke	max. Breite	Länge	
≥ 8 mm	1520 mm	x	3020 mm
Zuschnitte, Ronden und Ringe bis max. Breite 1570 mm und max. Länge 6045 mm auf Anfrage.			

* Lineare Messstrecke 1 m

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Toleranzen	
Oberflächen-Rauwert R_a	≤ 0,3 µm
Dickentoleranz	+/- 0,1 mm
Ebenheit*	6-12 mm Dicke ≤ 0,40 mm >12-250 mm Dicke ≤ 0,13 mm
Breitentoleranz für Platten	0/+10 mm
Längentoleranz für Platten	0/+15 mm
L/B-Toleranz für Zuschnitte	DIN ISO 2768-m

Typische Physikalische Eigenschaften	
Spezifisches Gewicht	2,66 g/cm ³
Wärmeleitfähigkeit	110 – 140 W/(mK)
Elektrische Leitfähigkeit	16 – 19 MS/m (m/Ω mm ²)
Elastizitätsmodul	70.000 N/mm ²
Wärmeausdehnungskoeffizient	24,2 * 10 ⁻⁶ /K

Toleranzen	
Oberfläche	allseitig gesägt
Dickentoleranz	0/+3 mm
Breitentoleranz für Platten	0/+10 mm
Längentoleranz für Platten	0/+15 mm
L/B-Toleranz für Zuschnitte	0/+3mm (enger auf Anfrage)



Gussplatten

DOGAL 5754-ELOX / DOGAL 5754R-ELOX

Zusammensetzung

EN AW-5754 (AlMg3), gem. DIN EN 573-3

roh gesägt

Spezifische Eigenschaften	
Spanbarkeit	gut (HSC/HPC hervorragend)
Schweißbarkeit (WIG-MIG)	sehr gut (mit SG-AlMg3)
Anodisierbarkeit	sehr gut
Korrosionsbeständigkeit	sehr gut
Polierbarkeit	gut
Erodierbarkeit	gut

Typische Mechanische Eigenschaften	
Zugfestigkeit R_m	180-210 MPa (N/mm ²)
Dehngrenze $R_{p0,2}$	min. 72 MPa (N/mm ²)
Bruchdehnung A %	min. 26
Brinellhärte HB	min. 50

Typische Physikalische Eigenschaften	
Dichte	2,67 kg/dm ³
Wärmeleitfähigkeit	130-150 W/(mK)
Elektrische Leitfähigkeit	19-21 MS/m (m/Ω mm ²)
Elastizitätsmodul	70.000 N/mm ²
Wärmeausdehnungs-koeffizienten	23,8*10 ⁻⁶ /K

Die Präzisionsplatten DOGAL 5754-ELOX (feinstgefräst) bzw. DOGAL 5754R-ELOX (roh gesägt) sind besonders geeignet für Anwendungen mit Anforderungen an eine ausgezeichnete Materialstabilität in Kombination mit hervorragenden optischen Ergebnissen nach weiteren Oberflächenbehandlungen. Zusätzlich überzeugt DOGAL 5754-ELOX/DOGAL 5754R-ELOX durch ein extrem feines und homogenes Gussgefüge sowie eine sehr niedrige Mikroporosität.

DOGAL 5754-ELOX (feinstgefräst)

* Lineare Messstrecke 1 m

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Dicken & Formate

Platten und Zuschnitte zwischen 5 mm und 100 mm Dicke sind in den folgenden Abmessungen verfügbar.

Dicke	max. Breite	Länge
≥ 5 mm	1520 mm	3020 mm

Ronden, Ringe und Konturzuschnitte auf Anfrage

Toleranzen

Oberflächen-Rauwert R_a	≤ 0,3 μm
Dickentoleranz	+/- 0,1 mm
Ebenheit*	6-12 mm Dicke ≤ 0,40 mm > 12-100 mm Dicke ≤ 0,13 mm

Breitentoleranz für Platten	0/+10 mm
-----------------------------	----------

Längentoleranz für Platten	0/+15 mm
----------------------------	----------

L/B-Toleranz für Zuschnitte	DIN ISO 2768-m (enger auf Anfrage)
-----------------------------	---------------------------------------

DOGAL 5754R-ELOX (roh gesägt)

Dicken & Formate

Platten und Zuschnitte zwischen 8 mm und 330 mm Dicke sind in den folgenden Abmessungen verfügbar.

Dicke	max. Breite	Länge
≥ 8 mm	1520 mm	3020 mm

Ronden, Ringe und Konturzuschnitte auf Anfrage

Toleranzen

Oberfläche allseitig gesägt

Dickentoleranz	0/+3 mm (enger auf Anfrage)
----------------	-----------------------------

Breitentoleranz für Platten	0/+10 mm
-----------------------------	----------

Längentoleranz für Platten	0/+15 mm
----------------------------	----------

L/B-Toleranz für Zuschnitte	0/+3 mm (enger auf Anfrage)
-----------------------------	-----------------------------



Präzise Zuschnitte aus Aluminiumblechen und -platten

Mit unseren modernen computergesteuerten Plattensägen liefern wir Ihnen quadratische und rechteckige Zuschnitte aus klein- bis großformatigen Aluminiumplatten mit einer Stärke von bis zu 200 mm und einer Länge von bis zu 4000 mm. Alle im Katalog aufgeführten Plattenstärken und Qualitäten können nach Ihren Wünschen in unserem Service-Center bearbeitet werden. Bei entsprechenden Abmessungen sägen wir auf Wunsch mit einer Genauigkeit von +/-0,2 mm.



Zuschnitte rechteckig und quadratisch

Breite	bis 2000 mm
Länge	bis 4000 mm
Stärke	bis 200 mm

Außerdem liefern wir

Weitere Abmessungen und Qualitäten über unser Werks-Service-Center.
Wir freuen uns auf Ihre Anfragen.



Ronden und Ringe nach Ihren Vorgaben

Mit unserer Rondensäge fertigen wir Ringe und Ronden mit einem Durchmesser von mindestens 200 mm bis maximal 1470 mm. Die höchstmögliche Materialstärke beträgt 200 mm. Alle im Katalog aufgeführten Plattenstärken und Qualitäten können nach Ihren Wünschen in unserem Service-Center bearbeitet werden.



	Rondensäge I	
Ronden und Ringe	Durchmesser min. 200 mm bis max. 1500 mm	Stärke bis 200 mm
	Rondensäge II	
Ronden	Durchmesser min. 105 mm bis max. 600 mm	Stärke bis 160 mm
Ringe	Innendurchmesser min. 115 mm Außendurchmesser max. 600 mm	Stärke bis 160 mm
Toleranzen	-0/+3 mm	
Legierungen	siehe Tabelle Plattensäge	

Außerdem liefern wir

Weitere Abmessungen und Qualitäten über unser Werks-Service-Center. Wir freuen uns auf Ihre Anfragen.



Bleche



EN 573-3

gewalzt EN 485-1,2,3 / EN 485-1,2,4

Abmessung mm	Gewicht kg/Tafel	EN AW-1050A (Al99,5)	EN AW-5005A (AlMg1) Normalqualität	EN AW-5005A (AlMg1) Eloxalqualität	EN AW-5754 (AlMg3)	EN AW-5083 (AlMg4,5Mn)
0,3 x 1000 x 2000	1,68	•			•	
0,5 x 1000 x 2000	2,80	•			•	
0,6 x 1000 x 2000	3,36	•			•	
0,7 x 1000 x 2000	3,92				•	•
0,8 x 1000 x 2000	4,48	•			•	
0,8 x 1250 x 2500	7,00	•			•	
0,8 x 1500 x 3000	10,08	•				
1,0 x 1000 x 2000	5,60	•	•	•	•	•
1,0 x 1250 x 2500	8,75	•	•	•	•	
1,0 x 1500 x 3000	12,60	•	•	•	•	
1,2 x 1000 x 2000	6,72	•			•	
1,2 x 1250 x 2500	10,50	•			•	
1,2 x 1500 x 3000	15,12				•	
1,5 x 1000 x 2000	8,40	•	•	•	•	•
1,5 x 1250 x 2500	13,13	•	•	•	•	
1,5 x 1500 x 3000	18,90	•	•	•	•	•
2,0 x 1000 x 2000	11,20	•	•	•	•	•
2,0 x 1250 x 2500	17,50	•	•	•	•	•
2,0 x 1500 x 3000	25,20	•	•	•	•	•
2,5 x 1000 x 2000	14,00	•	•	•	•	•
2,5 x 1250 x 2500	21,88	•	•	•	•	•
2,5 x 1500 x 3000	31,50	•	•	•	•	•
3,0 x 1000 x 2000	16,80	•	•	•	•	•
3,0 x 1250 x 2500	26,25	•	•	•	•	•
3,0 x 1500 x 3000	37,80	•	•	•	•	•
3,5 x 1250 x 2500	30,63					•
4,0 x 1000 x 2000	22,40	•	•	•	•	•
4,0 x 1250 x 2500	35,00	•	•	•	•	•
4,0 x 1500 x 3000	50,40	•	•	•	•	•
5,0 x 1000 x 2000	28,00	•			•	•
5,0 x 1250 x 2500	43,75	•	•		•	•
5,0 x 1500 x 3000	63,00	•	•		•	•



Abmessung mm	Gewicht kg/Tafel	EN AW-6082 (AlMgSi1)	EN AW-2017A (AlCuMg1)	EN AW-7020 (AlZn4,5Mg1)	EN AW-7022 (AlZnMgCu0,5)	EN AW-7075 (AlZnMgCu1,5)
0,3 x 1000 x 2000	1,68					
0,5 x 1000 x 2000	2,80	•	•			
0,6 x 1000 x 2000	3,36					
0,7 x 1000 x 2000	3,92	•	•			
0,8 x 1000 x 2000	4,48					
0,8 x 1250 x 2500	7,00					
0,8 x 1500 x 3000	10,08					
1,0 x 1000 x 2000	5,60	•	•			•
1,0 x 1250 x 2500	8,75	•				
1,0 x 1500 x 3000	12,60					
1,2 x 1000 x 2000	6,72	•				
1,2 x 1250 x 2500	10,50					
1,2 x 1500 x 3000	15,12					
1,5 x 1000 x 2000	8,40	•	•			•
1,5 x 1250 x 2500	13,13		•			
1,5 x 1500 x 3000	18,90					
2,0 x 1000 x 2000	11,20	•	•	•		•
2,0 x 1250 x 2500	17,50	•	•	•		
2,0 x 1500 x 3000	25,20	•		•		
2,5 x 1000 x 2000	14,00	•	•			
2,5 x 1250 x 2500	21,88					
2,5 x 1500 x 3000	31,50			•		
3,0 x 1000 x 2000	16,80	•	•	•		•
3,0 x 1250 x 2500	26,25	•		•		
3,0 x 1500 x 3000	37,80	•		•		
3,5 x 1250 x 2500	30,63					
4,0 x 1000 x 2000	22,40	•	•	•	•	•
4,0 x 1250 x 2500	35,00	•		•		
4,0 x 1500 x 3000	50,40	•		•		
5,0 x 1000 x 2000	28,00	•	•	•	•	•
5,0 x 1250 x 2500	43,75	•	•	•		
5,0 x 1500 x 3000	63,00	•	•	•		•

Außerdem liefern wir

Bleche auch im Zuschnitt nach Ihren Vorgaben. Auf Wunsch ein-/beidseitig foliert. Andere Formate und Qualitäten (auch Superformate) auf Anfrage.



Platten



EN 573-3

gewalzt EN 485-1,2,3

Abmessung mm	Gewicht kg/Tafel	EN AW-1050A (Al99,5)	EN AW-5754 (AlMg3)	EN AW-5083 (AlMg4,5Mn)	EN AW-6082 (AlMgSi1)	EN AW-6061 (AlMg1SiCu)
6 x 1020 x 2020	34,61	•	•	•	•	
6 x 1270 x 2570	54,83	•	•	•	•	
6 x 1520 x 3020	77,12	•	•	•	•	
8 x 1020 x 2020	46,15	•	•	•	•	
8 x 1270 x 2570	73,11	•	•	•	•	
8 x 1520 x 3020	102,82	•	•	•	•	
10 x 1020 x 2020	57,69	•	•	•	•	•
10 x 1270 x 2520	89,61	•	•	•	•	•
10 x 1520 x 3020	128,53	•	•	•	•	•
12 x 1020 x 2020	69,23	•	•	•	•	•
12 x 1270 x 2520	107,53	•	•	•	•	•
12 x 1520 x 3020	154,24	•	•	•	•	•
15 x 1020 x 2020	86,54	•	•	•	•	•
15 x 1270 x 2520	134,42	•	•	•	•	•
15 x 1520 x 3020	192,80	•	•	•	•	•
16 x 1020 x 2020	92,31		•	•		
16 x 1270 x 2520	143,38		•	•		
16 x 1520 x 3020	205,65		•	•		
20 x 1020 x 2020	115,38	•	•	•	•	•
20 x 1270 x 2520	179,22	•	•	•	•	•
20 x 1520 x 3020	257,06	•	•	•	•	•
25 x 1020 x 2020	144,23	•	•	•	•	•
25 x 1270 x 2520	224,03	•	•	•	•	•
25 x 1520 x 3020	321,33	•	•	•	•	•
30 x 1020 x 2020	173,07	•	•	•	•	•
30 x 1270 x 2520	268,83	•	•	•	•	•
30 x 1520 x 3020	385,59	•	•	•	•	•
35 x 1020 x 2020	201,92		•	•	•	•
35 x 1270 x 2520	313,64		•	•	•	•
35 x 1520 x 3020	449,86		•	•	•	•
40 x 1020 x 2020	230,76	•	•	•	•	•
40 x 1270 x 2520	358,44	•	•	•	•	•



Abmessung mm	Gewicht kg/Tafel	EN AW-2017A (AlCuMg1)	EN AW-7020 (AlZn4,5Mg1)	EN AW-7022 (AlZnMgCu0,5)	EN AW-7075 (AlZnMgCu1,5)
6 x 1020 x 2020	34,61	•	•	•	•
6 x 1270 x 2570	54,83	•	•	•	•
6 x 1520 x 3020	77,12	•	•	•	•
7 x 1020 x 2020	40,38	•			
7 x 1270 x 2520	62,73				
7 x 1520 x 3020	89,97				
8 x 1020 x 2020	46,15	•	•	•	•
8 x 1270 x 2570	73,11	•	•	•	•
8 x 1520 x 3020	102,82	•	•	•	•
10 x 1020 x 2020	57,69	•	•	•	•
10 x 1270 x 2520	89,61	•	•	•	•
10 x 1520 x 3020	128,53	•	•	•	•
12 x 1020 x 2020	69,23	•	•	•	•
12 x 1270 x 2520	107,53	•	•	•	•
12 x 1520 x 3020	154,24	•	•	•	•
15 x 1020 x 2020	86,54	•	•	•	•
15 x 1270 x 2520	134,42	•	•	•	•
15 x 1520 x 3020	192,80	•	•	•	•
16 x 1020 x 2020	92,31				
16 x 1270 x 2520	143,38				
16 x 1520 x 3020	205,65				
20 x 1020 x 2020	115,38	•	•	•	•
20 x 1270 x 2520	179,22	•	•	•	•
20 x 1520 x 3020	257,06	•	•	•	•
25 x 1020 x 2020	144,23	•	•	•	•
25 x 1270 x 2520	224,03	•	•	•	•
25 x 1520 x 3020	321,33	•	•	•	•
30 x 1020 x 2020	173,07	•	•	•	•
30 x 1270 x 2520	268,83	•	•	•	•
30 x 1520 x 3020	385,59	•	•	•	•
35 x 1020 x 2020	201,92	•	•	•	•
35 x 1270 x 2520	313,64	•	•	•	•



Platten



EN 573-3

gewalzt EN 485-1,2,3

Abmessung mm	Gewicht kg/Tafel	EN AW-1050A (Al99,5)	EN AW-5754 (AlMg3)	EN AW-5083 (AlMg4,5Mn)	EN AW-6082 (AlMgSi1)	EN AW-6061 (AlMg1SiCu)
40 x 1520 x 3020	514,12	•	•	•	•	•
45 x 1020 x 2020	259,61		•	•	•	•
45 x 1270 x 2520	403,25		•	•	•	•
45 x 1520 x 3020	578,39		•	•	•	•
50 x 1020 x 2020	288,46		•	•	•	•
50 x 1270 x 2520	448,06		•	•	•	•
50 x 1520 x 3020	642,66		•	•	•	•
55 x 1020 x 2020	317,30		•	•	•	
55 x 1270 x 2520	492,86		•	•	•	
55 x 1520 x 3020	706,92		•	•	•	
60 x 1020 x 2020	346,15	•	•	•	•	•
60 x 1270 x 2520	537,67	•	•	•	•	•
60 x 1520 x 3020	771,19	•	•	•	•	•
65 x 1020 x 2020	374,99		•	•	•	
65 x 1270 x 2520	582,47		•	•	•	
65 x 1520 x 3020	835,45		•	•	•	
70 x 1020 x 2020	403,84		•	•	•	•
70 x 1270 x 2520	627,28		•	•	•	•
70 x 1520 x 3020	899,72		•	•	•	•
75 x 1020 x 2020	432,68		•	•	•	
75 x 1270 x 2520	672,08		•	•	•	
75 x 1520 x 3020	963,98		•	•	•	
80 x 1020 x 2020	461,53		•	•	•	•
80 x 1270 x 2520	716,89		•	•	•	•
80 x 1520 x 3020	1028,25		•	•	•	•
85 x 1020 x 2020	490,38			•	•	
85 x 1270 x 2520	761,70			•	•	
85 x 1520 x 3020	1092,52			•	•	
90 x 1020 x 2020	519,22		•	•	•	•
90 x 1270 x 2520	806,50		•	•	•	•
90 x 1520 x 3020	1156,78		•	•	•	•
95 x 1020 x 2020	548,07			•		



Abmessung mm	Gewicht kg/Tafel	EN AW-2017A (AlCuMg1)	EN AW-7020 (AlZn4,5Mg1)	EN AW-7022 (AlZnMgCu0,5)	EN AW-7075 (AlZnMgCu1,5)
35 x 1520 x 3020	449,86	•	•	•	•
40 x 1020 x 2020	230,76	•	•	•	•
40 x 1270 x 2520	358,44	•	•	•	•
40 x 1520 x 3020	514,12	•	•	•	•
45 x 1020 x 2020	259,61	•	•	•	•
45 x 1270 x 2520	403,25	•	•	•	•
45 x 1520 x 3020	578,39	•	•	•	•
50 x 1020 x 2020	288,46	•	•	•	•
50 x 1270 x 2520	448,06	•	•	•	•
50 x 1520 x 3020	642,66	•	•	•	•
55 x 1020 x 2020	317,30	•	•	•	•
55 x 1270 x 2520	492,86	•	•	•	•
55 x 1520 x 3020	706,92	•	•	•	•
60 x 1020 x 2020	346,15	•	•	•	•
60 x 1270 x 2520	537,67	•	•	•	•
60 x 1520 x 3020	771,19	•	•	•	•
65 x 1020 x 2020	374,99	•	•	•	•
65 x 1270 x 2520	582,47	•	•	•	•
65 x 1520 x 3020	835,45	•	•	•	•
70 x 1020 x 2020	403,84	•	•	•	•
70 x 1270 x 2520	627,28	•	•	•	•
70 x 1520 x 3020	899,72	•	•	•	•
75 x 1020 x 2020	432,68	•	•	•	•
75 x 1270 x 2520	672,08	•	•	•	•
75 x 1520 x 3020	963,98	•	•	•	•
80 x 1020 x 2020	461,53	•	•	•	•
80 x 1270 x 2520	716,89	•	•	•	•
80 x 1520 x 3020	1028,25	•	•	•	•
85 x 1020 x 2020	490,38	•	•	•	•
85 x 1270 x 2520	761,70	•	•	•	•
85 x 1520 x 3020	1092,52	•	•	•	•
90 x 1020 x 2020	519,22	•	•	•	•



Platten



EN 573-3

gewalzt EN 485-1,2,3

Abmessung mm	Gewicht kg/Tafel	EN AW-1050A (Al99,5)	EN AW-5754 (AlMg3)	EN AW-5083 (AlMg4,5Mn)	EN AW-6082 (AlMgSi1)	EN AW-6061 (AlMg1SiCu)
95 x 1270 x 2520	851,31			•		
95 x 1520 x 3020	1221,05			•		
100 x 1020 x 2020	576,91		•	•	•	•
100 x 1270 x 2520	896,11		•	•	•	•
100 x 1520 x 3020	1285,31		•	•	•	•
105 x 1020 x 2020	605,76					
105 x 1270 x 2520	940,92					
105 x 1520 x 3020	1349,58					
110 x 1020 x 2020	634,60		•	•	•	
110 x 1270 x 2520	985,72		•	•	•	
110 x 1520 x 3020	1413,84		•	•	•	
115 x 1020 x 2020	663,45					
115 x 1270 x 2520	1030,53					
115 x 1520 x 3020	1478,11					
120 x 1020 x 2020	692,29		•	•	•	
120 x 1270 x 2520	1075,33		•	•	•	
120 x 1520 x 3020	1542,37		•	•	•	
130 x 1020 x 2020	749,99				•	
130 x 1270 x 2520	1164,95				•	
130 x 1520 x 3020	1670,91				•	
135 x 1020 x 2020	778,83					
135 x 1270 x 2520	1209,75					
135 x 1520 x 3020	1735,17					
140 x 1020 x 2020	807,68				•	
140 x 1270 x 2520	1254,56				•	
140 x 1520 x 3020	1799,44				•	
150 x 1020 x 2020	865,37		•	•	•	
150 x 1270 x 2520	1344,17		•	•	•	
150 x 1520 x 3020	1927,97		•	•	•	
160 x 1020 x 2020	923,06				•	
160 x 1270 x 2520	1433,78				•	
160 x 1520 x 3020	2056,50				•	



Abmessung mm	Gewicht kg/Tafel	EN AW-2017A (AlCuMg1)	EN AW-7020 (AlZn4,5Mg1)	EN AW-7022 (AlZnMgCu0,5)	EN AW-7075 (AlZnMgCu1,5)
90 x 1270 x 2520	806,50	•	•	•	•
90 x 1520 x 3020	1156,78	•	•	•	•
95 x 1020 x 2020	548,07			•	•
95 x 1270 x 2520	851,31			•	•
95 x 1520 x 3020	1221,05			•	•
100 x 1020 x 2020	576,91	•	•	•	•
100 x 1270 x 2520	896,11	•	•	•	•
100 x 1520 x 3020	1285,31	•	•	•	•
105 x 1020 x 2020	605,76			•	•
105 x 1270 x 2520	940,92			•	•
105 x 1520 x 3020	1349,58			•	•
110 x 1020 x 2020	634,60	•		•	•
110 x 1270 x 2520	985,72	•		•	•
110 x 1520 x 3020	1413,84	•		•	•
115 x 1020 x 2020	663,45			•	•
115 x 1270 x 2520	1030,53			•	•
115 x 1520 x 3020	1478,11			•	•
120 x 1020 x 2020	692,29	•	•	•	•
120 x 1270 x 2520	1075,33	•	•	•	•
120 x 1520 x 3020	1542,37	•	•	•	•
130 x 1020 x 2020	749,99	•		•	•
130 x 1270 x 2520	1164,95	•		•	•
130 x 1520 x 3020	1670,91	•		•	•
135 x 1020 x 2020	778,83			•	
135 x 1270 x 2520	1209,75			•	
135 x 1520 x 3020	1735,17			•	
140 x 1020 x 2020	807,68	•	•	•	•
140 x 1270 x 2520	1254,56	•	•	•	•
140 x 1520 x 3020	1799,44	•	•	•	•
150 x 1020 x 2020	865,37	•	•	•	•
150 x 1270 x 2520	1344,17	•	•	•	•
150 x 1520 x 3020	1927,97	•	•	•	•



Platten



EN 573-3

gewalzt EN 485-1,2,3

Abmessung mm	Gewicht kg/Tafel	EN AW-1050A (Al99,5)	EN AW-5754 (AlMg3)	EN AW-5083 (AlMg4,5Mn)	EN AW-6082 (AlMgSi1)	EN AW-6061 (AlMg1SiCu)
165 x 1020 x 2020	951,90					
165 x 1270 x 2520	1478,58					
165 x 1520 x 3020	2120,76					
180 x 1020 x 2020	1038,44			•		
180 x 1270 x 2520	1613,00			•		
180 x 1520 x 3020	2313,56			•		
190 x 1020 x 2020	1096,13					
190 x 1270 x 2520	1702,61					
190 x 1520 x 3020	2442,09					
200 x 1020 x 2020	1153,82			•	•	
200 x 1270 x 2520	1792,22			•	•	
200 x 1520 x 3020	2570,62			•	•	





Abmessung mm	Gewicht kg/Tafel	EN AW-2017A (AlCuMg1)	EN AW-7020 (AlZn4,5Mg1)	EN AW-7022 (AlZnMgCu0,5)	EN AW-7075 (AlZnMgCu1,5)
160 x 1020 x 2020	923,06			•	•
160 x 1270 x 2520	1433,78			•	•
160 x 1520 x 3020	2056,50			•	•
165 x 1020 x 2020	951,90			•	•
165 x 1270 x 2520	1478,58			•	•
165 x 1520 x 3020	2120,76			•	•
180 x 1020 x 2020	1038,44				•
180 x 1270 x 2520	1613,00				•
180 x 1520 x 3020	2313,56				•
190 x 1020 x 2020	1096,13				•
190 x 1270 x 2520	1702,61				•
190 x 1520 x 3020	2442,09				•
200 x 1020 x 2020	1153,82				•
200 x 1270 x 2520	1792,22				•
200 x 1520 x 3020	2570,62				•

Außerdem liefern wir

Bleche und Platten auf Wunsch in folierter Ausführung
Walzplatten in unterschiedlichen Legierungen plangefräst
AlMg3 und AlMg4,5Mn in Superformaten





Bleche eloxiert E6/EV1



EN AW-5005A (AlMg1) / EN AW-5754 (AlMg3)

Abmessung mm	Gewicht kg/Tafel
1,0 x 1000 x 2000	5,40
1,0 x 1250 x 2500	8,44
1,0 x 1500 x 3000	12,15
1,5 x 1000 x 2000	8,10
1,5 x 1250 x 2500	12,66
1,5 x 1500 x 3000	18,23

Abmessung mm	Gewicht kg/Tafel
2,0 x 1000 x 2000	10,80
2,0 x 1250 x 2500	16,88
2,0 x 1500 x 3000	24,30
3,0 x 1000 x 2000	16,20
3,0 x 1250 x 2500	25,31
3,0 x 1500 x 3000	36,45

Abmessung mm	Gewicht kg/Tafel
4,0 x 1000 x 2000	21,60
EN AW-5754	
5,0 x 1000 x 2000	27,00
5,0 x 1250 x 2500	42,19
5,0 x 1500 x 3000	60,75

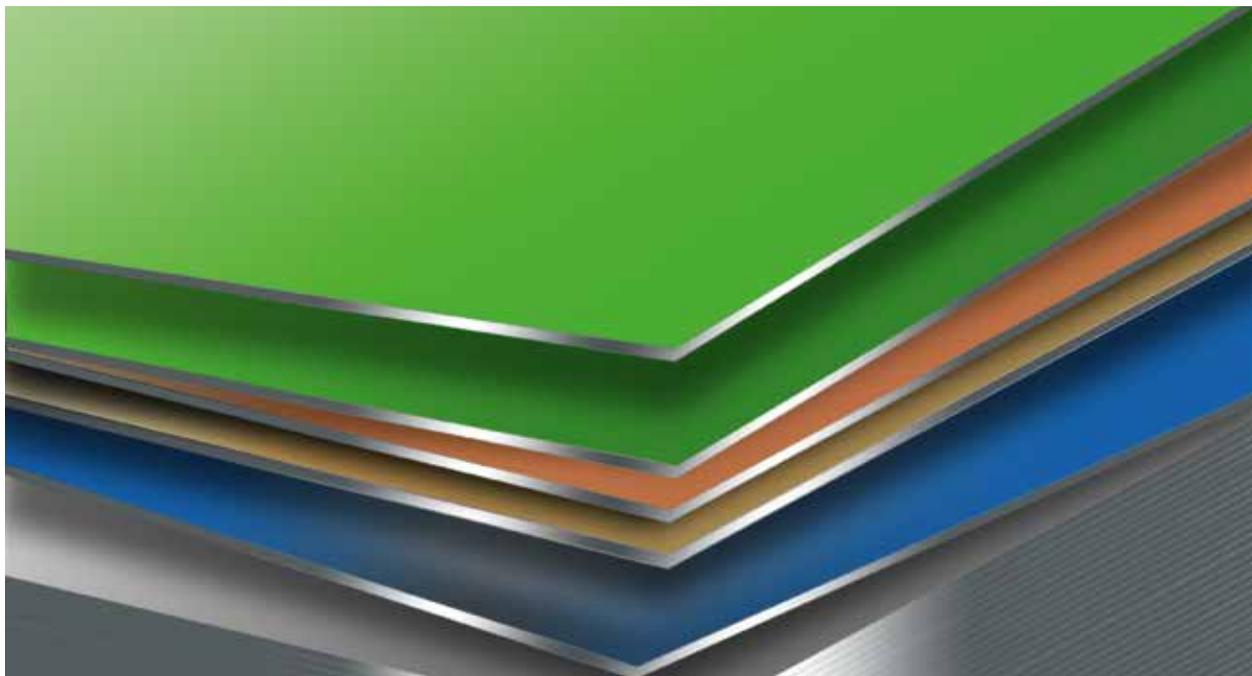
Farb- Aluminiumbleche



pulverbandbeschichtetes Aluminiumblech
mit UV - beständiger Schutzfolie
Innenbiegeradius = Materialstärke
RAL 9010 und RAL 9016

Abmessung mm	Stärke 1,5 mm	Stärke 2,0 mm	Stärke 3,0 mm
1000 x 2000	•	•	•
1250 x 2500	•	•	•
1500 x 3000	•	•	•

weitere Farbtöne und Abmessungen auf Anfrage





Warzenbleche



EN AW-5754 (AlMg3)

Abmessung mm	Gewicht kg/Tafel	Duett	Quintett
1,5/2,0 x 1000 x 2000	9,20	•	
1,5/2,0 x 1250 x 2500	14,36	•	
1,5/2,0 x 1500 x 3000	20,68	•	
2,0/2,5 x 1000 x 2000	11,50		
2,0/2,5 x 1250 x 2500	17,97		•
2,0/2,5 x 1500 x 3000	25,88		•
2,0/3,0 x 1000 x 2000	13,50	•	
2,0/3,0 x 1250 x 2500	21,00	•	
2,0/3,0 x 1500 x 3000	30,35	•	
2,5/4,0 x 1000 x 2000	16,00	•	•
2,5/4,0 x 1250 x 2500	25,00	•	•
2,5/4,0 x 1500 x 3000	34,80	•	•
3,0/4,5 x 1000 x 2000	18,23		•
3,0/4,5 x 1250 x 2500	28,52		•
3,0/4,5 x 1500 x 3000	41,05		•
3,5/5,0 x 1000 x 2000	21,20	•	•
3,5/5,0 x 1250 x 2500	33,13	•	•
3,5/5,0 x 1500 x 3000	49,50	•	•
5,0/6,5 x 1000 x 2000	29,60	•	•
5,0/6,5 x 1250 x 2500	46,25	•	•
5,0/6,5 x 1500 x 3000	67,50	•	•
6,0/7,5 x 1250 x 2500	59,10	•	
8,0/9,5 x 1000 x 2000	47,84	•	•
8,0/9,5 x 1250 x 2500	72,56	•	•
8,0/9,5 x 1500 x 3000	104,49	•	•





Aluminiumbleche mit Oberflächenstruktur



EN AW-1050A (Al99,5)

Abmessung mm	Gewicht kg/Tafel	Stucco	Hammerschlag
0,8 x 1000 x 2000	4,40	•	
0,8 x 1250 x 2500	6,70	•	
1,0 x 1000 x 2000	5,50	•	•
1,0 x 1250 x 2500	8,59	•	
1,0 x 1500 x 3000	12,38	•	

Spaltbänder



EN AW-1050A (Al99,5), EN AW-5005A (AlMg1), EN AW-5754 (AlMg3)

Abmessungen, Zustände und Ausführungen auf Anfrage

Außerdem liefern wir

Bleche eloxiert und beschichtet in verschiedenen Farbtönen

Bleche in Eloxal-Schilderqualität

Bleche in Sondertiefziehqualität

Lochbleche QG/RV aus EN AW-1050A und EN AW-5754

Alucobondbleche in verschiedenen Qualitäten und Formaten

Luftfahrtbleche und Superformate kurzfristig. Wir bitten um entsprechende Anfragen.

Aluminium-Werkstoffbezeichnungen und hausinterne Farbkennzeichnung

EN-573-3	Werkstoff-Kurzzeichen	Werkstoff-Nr.	Interne Farbkennzeichnung
EN AW-5005	AlMg1	3.3315	–
EN AW-5754	AlMg3	3.3535	gelb
EN AW-5083	AlMg4,5Mn	3.3547	pink
EN AW-2011	AlCuBiPb	3.1655	rot
EN AW-6060	AlMgSi0,5	3.3206	farblos
EN AW-6082	AlMgSi1	3.2315	blau
EN AW-6012	AlMgSiPb	3.0615	weiß
EN AW-2007	AlCuMgPb	3.1645	schwarz
EN AW-2017 (A)	AlCuMg1	3.1325	grün
EN AW-7022	AlZnMgCu0,5	3.4345	grau
EN AW-7075	AlZnMgCu1,5	3.4365	lila
EN AW-2024	AlCuMg2	3.1355	orange
EN AW-5049	AlMg2Mn0,8	3.3527	–



Eigenschaften ausgewählter Aluminiumwerkstoffe

EN-AW	7022	2017	2007	2011	6082
Werkstoffe nach DIN 1725/1	AlZnMgCu0,5	AlCuMg 1	AlCuMgPb	AlCuBiPb	AlMgSi1
Werkstoffnummer	3.4345	3.1325	3.1645	3.1655	3.2315
Zustand	warmausgehärtet	kaltausgehärtet	kaltausgehärtet	warmausgehärtet	warmausgehärtet
Legierungsbestandteile etwa %	Zn4,7/Mg3,1/Cu0,6	Cu4,0/Mg0,8/Mn0,8	Cu4,3/Mg1,1/Pb1,0	Cu5,5/Bi0,4/Pb0,4	Mg1,0/Si1,0/Mn0,8
Zugfestigkeit R_m N/mm ²	460 – 550	370 – 460	390 – 470	360 – 410	310 – 350
Dehngrenze $R_{p0,2}$ N/mm ²	380 – 480	250 – 340	245 – 325	275 – 315	290 – 320
Bruchdehnung A %	8 – 13	14 – 20	min. 10	min. 10	10 – 14
Brinellhärte HB~	130 – 160	110 – 130	120 – 140	110 – 130	95 – 105
Elastizitätsmodul N/mm ²	~72 000	~70 000	~73 000	~72 000	~70 000
Wärmeleitfähigkeit W/cm°C	1,3 – 1,6	1,3 – 1,7	1,3 – 1,5	1,4 – 1,6	1,5 – 1,9
Wärmedehnzahl 20–100°C 10 ⁻⁶ /°C	23.6	22.8	24	23.5	23.4
Thermostabil bei Kurzeinwirkung bis	~175°C	~185°C	~160°C	~160°C	~175°C
El. Leitfähigkeit m/Ohm · mm ²	18 – 22	18 – 28	18 – 22	25 – 26	24 – 32
Werkstoffgr. n. Bearbeitungsmerkmalen WG	II	II	II	II	II
Hartmetallgruppe DIN 4990	K 10 (K 20)	K 10 (K 20)	K 10	K 10	K 10 (K 20)
Schnittgeschwindigkeit v = m/min	300 – 800	300 – 800	70 – 300	60 – 300	400 – 800
Spanform	Schuppen/Wendel	Locken/Wendel	Schuppen	Nadeln	Wendel
Dekorativ Anodisieren	mäßig	vermeiden	eingefärbt ja	eingefärbt ja	ja
Hartanodisieren	bis 60 µ	möglich	ja	ja	bis 70 µ
Hartverchromen	ja	ja	ja	ja	ja
Chem. Vernickeln	ja	ja	ja	ja	ja
Beizen	gut	mäßig	mäßig	mäßig	sehr gut
Chromatieren/Phosphatieren	gut	mäßig	meiden	meiden	gut
Schweißen (G = Gasschmelzschw.)	MIG / WIG *)	MIG / WIG/G	nein	nein	MIG/WIG/G
Schweißzusatz DIN 1732/1	S-AlMg4,5Mn	S-AlSi5	–	–	S-AlMg5
Korrosionsbeständigkeit	gut	mäßig	mäßig	mäßig	sehr gut
Dichte kg/dm ³	2.78	2.80	2.85	2.84	2.70
	①	②	③	④	⑤

- ① ② ⑤ ⑦ ⑨ ⑩ = Aluminium-Walzplatten (Formstabil-Platten), mechanische Werte für Dicken ab etwa 6 mm.
 ③ ④ ⑥ = Aluminium-Automatenstangen, mechanische Werte für Durchmesser bis etwa 60 mm.
 ⑤ ⑧ = Aluminium-Profile, -Rohre, -Stangen, mechanische Werte für mittlere Querschnitte.

Die mechanischen Werte sind Häufigkeitswerte der Praxis, sie liegen meist über den Mindestwerten der jeweiligen DIN-Blätter. Untere Werte gelten für größere, obere für kleinere Querschnitte. Schnittgeschwindigkeiten bei Platten gelten für Fräsen, bei Automatenstangen für Drehautomaten, bei h für Drehen, jeweils Hartmetall-Schruppwerkzeug. Bei gleichem Zustand in gleicher Abmessung steigt der Preis für Aluminium-Werkstoffe mit zunehmender Zugfestigkeit.

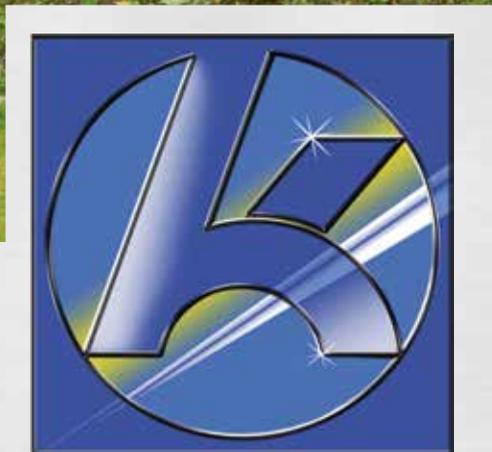


Eigenschaften ausgewählter Aluminiumwerkstoffe

EN-AW	6012	5083	6060	5754	1050 A
Werkstoffe nach DIN 1725/1	AlMgSiPb	AlMg4,5Mn	AlMgSi0,5	AlMg3	Ai99/99,5
Werkstoffnummer	3.0615	3.3547	3.3206	3.3535	3.0205
Zustand	warmausgehärtet	warmgewalzt	warmausgehärtet	warmgewalzt	warmgewalzt
Legierungsbestandteile etwa %	Mg0,9/Si1,0/Pb1,2	Mg4,5/Mn0,7/Si0,4	Mg0,5/Si0,5/Fe0,2	Mg3,0/Si0,4/Fe0,4	Al99 – 99,5
Zugfestigkeit R_m N/mm ²	310 – 390	300 – 315	220 – 260	200 – 250	80 – 110
Dehngrenze $R_{p0,2}$ N/mm ²	260 – 370	160 – 180	160 – 230	100 – 140	30 – 60
Bruchdehnung A %	min. 9	18 – 20	12 – 26	18 – 30	10 – 30
Brinellhärte HB~	95 – 120	80 – 100	65 – 80	60 – 80	25 – 35
Elastizitätsmodul N/mm ²	~70 000	~70 000	~70 000	~70 000	~65 000
Wärmeleitfähigkeit W/cm ² °C	1,5 – 1,9	1.1	2.0	1.5	2.2
Wärmedehnzahl 20–100°C 10 ⁻⁶ /°C	23.4	23.7	23.4	23.7	23.5
Thermostabil bei Kurzeinwirkung bis	~160°C	~175°C	~150°C	~160°C	~120°C
El. Leitfähigkeit m/Ohm · mm ²	24 – 28	16 – 19	28 – 34	20 – 23	34 – 36
Werkstoffgr. n. Bearbeitungsmerkmalen WG	II	I	II	I	I
Hartmetallgruppe DIN 4990	K 10	K 20	K 10 (K 20)	K 20	K 20
Schnittgeschwindigkeit v = m/min	80 – 300	300 – 1500	400 – 800	300 – 1500	400 – 2000
Spanform	kurze Wendel	Wendel	Wendel	lange Wendel	Wirrspan
Dekorativ Anodisieren	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Hartanodisieren	bis 80 µ	bis 80 µ	bis 80 µ	bis 180 µ	–
Hartverchromen	ja	ja	ja	ja	–
Chem. Vernickeln	ja	ja	ja	ja	–
Beizen	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Chromatieren/Phosphatieren	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Schweißen (G = Gasschmelzschw.)	nein	MIG/WIG/G	MIG/WIG	MIG/WIG/G	MIG/WIG/G
Schweißzusatz DIN 1732/1	–	S-AiMg5	S-AiSi5	S-AiMg3	S-Ai99,5
Korrosionsbeständigkeit	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Dichte kg/dm ³	2.75	2.66	2.7	2.66	2.7
	6	7	8	9	10

- 1 2 5 7 9 10 = Aluminium-Walzplatten (Formstabil-Platten), mechanische Werte für Dicken ab etwa 6 mm.
3 4 6 = Aluminium-Automatenstangen, mechanische Werte für Durchmesser bis etwa 60 mm.
5 8 = Aluminium-Profile, -Rohre, -Stangen, mechanische Werte für mittlere Querschnitte.

Die mechanischen Werte sind Häufigkeitswerte der Praxis, sie liegen meist über den Mindestwerten der jeweiligen DIN-Blätter. Untere Werte gelten für größere, obere für kleinere Querschnitte. Schnittgeschwindigkeiten bei Platten gelten für Fräsen, bei Automatenstangen für Drehautomaten, bei h für Drehen, jeweils Hartmetall-Schruppwerkzeug. Bei gleichem Zustand in gleicher Abmessung steigt der Preis für Aluminium-Werkstoffe mit zunehmender Zugfestigkeit.



H.KLEINEBERG GmbH

M e t a l l h a l b z e u g h a n d e l

An Kolenbeek 3 | 21435 Stelle
Tel: 04174 / 590 0 | Fax 04174 / 590 100
info@kleineberg.de | www.kleineberg.de

Fax NE-Metalle 04174 / 590 101
Fax Stahl 04174 / 590 102
Fax Export 04174 / 590 103
Fax Edelstahl 04174 / 590 104