

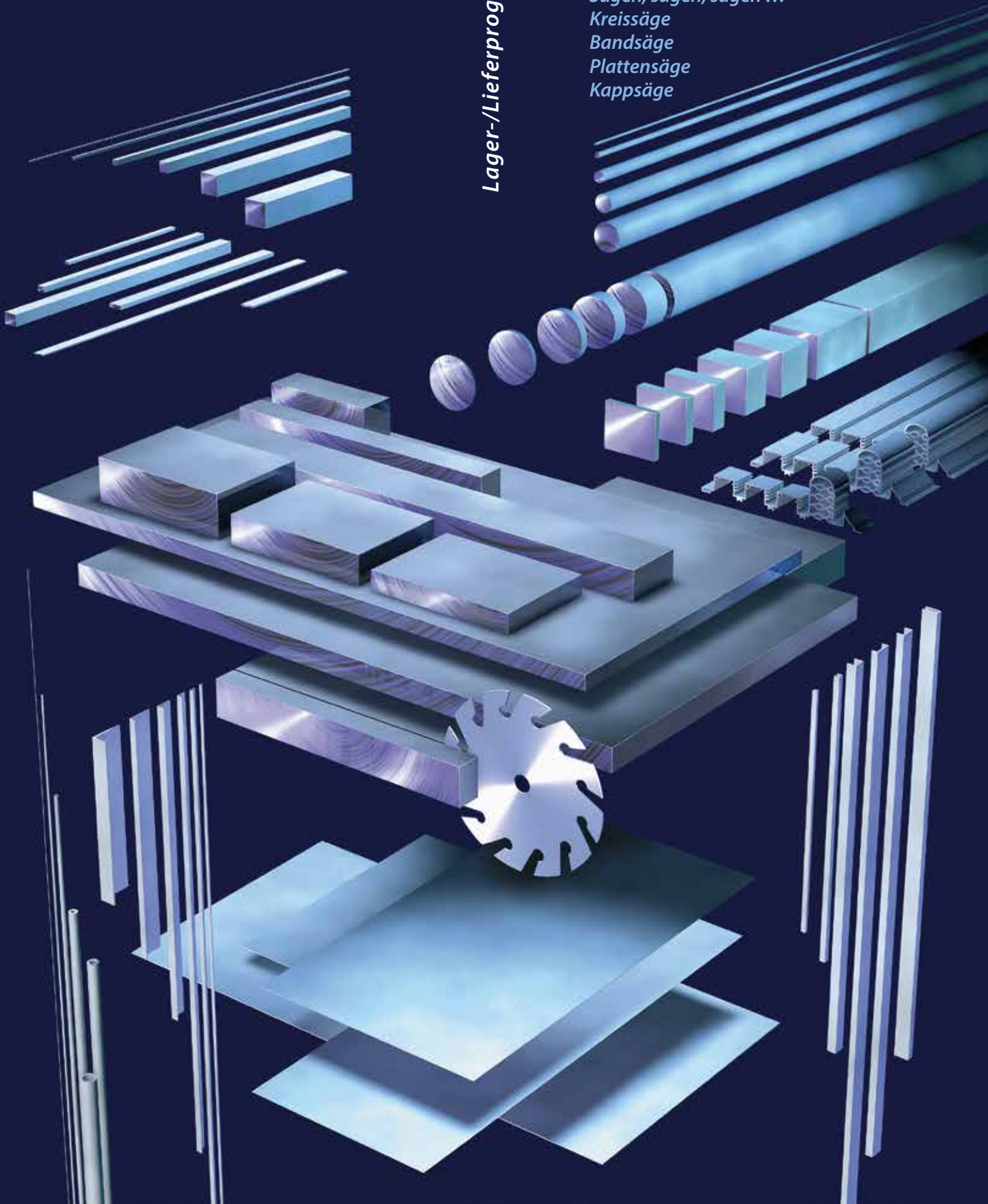
Metallzuschnitt und Halbzeughandel

Lager-/Lieferprogramm Aluminium


































LUPBERGER®

Sägen, sägen, sägen ...
Kreissäge
Bandsäge
Plattensäge
Kappsäge





	Zertifizierung nach ISO 9001: 2015	4
	Adresse, Lageplan	5
	Aluminium-Bleche Al Mg 3 H22 (EN AW 5754 – H 22) · Aluminium-Platten Al Mg 3 W19 (EN AW 5754 – H 111).....	6
	Aluminium-Bleche Al Mg 4,5 Mn W 28 (EN AW 5083 – H 111) · Aluminium-Platten Al Mg 4,5 Mn W28 (EN AW 5083 – H 111)	7
	Aluminium-Bleche Al Mg Si F28-32 (EN AW 6082 – T 651) · Aluminium-Platten Al Mg Si F28-32 (EN AW 6082 – T 651)	8
	Aluminium-Bleche Al Cu Mg 1 F39-40 (EN AW 2017 – T 451) · Aluminium-Platten Al Cu Mg 1 F39-40 (EN AW 2017 – T 451)	9
	Alu-Platten Al Zn Mg Cu 0,5 F45/50 (EN AW 7022 – T 651) · Alu-Platten Al Zn Mg Cu 1,5 F45/50 (EN AW 7075 – T 651).....	10–11
	Hochfeste Aluminium-Platten HOKOTOL (HOGAL 7500 – T 651).....	11
	Aluminium-Gussplatten allseitig gesägt Al Mg 4,5 Mn 0,7 (EN AW 5083).....	12
	Aluminium-Platten Guss-Präzisionsplatte (EN AW 5083) + Information zur Aluminium-Gussplatte, plangefräst	13
	Aluminium-Platten ALPLAN® 5083 Präzisionsplatte (EN AW 5083) + Information zur Legierung ALPLAN® 5083.....	14
	UNIDAL®hochfeste Präzisionsplatten EN AW 7019.....	15
	Hochfeste gewalzte Präzisionsplatte ALPLAN® 7075 –T 651 beidseitig plangefräst.....	16
	Toleranzinformation für Bänder, Bleche und Platten	17
	Werkstoffeigenschaften von Platten für Werkzeuge, Formen, Vorrichtungen und im Maschinenbau.....	18
	Aluminium-Rundstangen Al Cu Mg Pb F37 (EN AW 2007/2030 T 4) · Alu-Rundstangen Al Cu Mg Pb F34 (EN AW 2007/2030 T 4) Aluminium-Rundstangen Al Cu Mg Pb (EN AW 2007).....	19
	Aluminium-Rundstangen Al Mg Si 1 F28 (EN AW 6082 T 6) · Aluminium-Rundstangen Al Mg Si 1 F28 (EN AW 6082 T 6)	20
	Aluminium-Rundstangen Al Zn Mg Cu 1,5 F50 (EN AW 7075 T 6).....	21
	Aluminium-Vierkantstangen Al Cu Mg Pb F34-37 (EN AW 2007 T 4) · Alu-Vierkantstangen Al Cu Mg Pb F34 (EN AW 2007 T 4) Aluminium-Vierkantstangen Al Mg Si 1 (EN AW 6082 T 6).....	22
	Aluminium-Flachstangen Al Cu Mg Pb F34-37 (EN AW 2007 T 4)	23
	Aluminium-Flachstangen Al Mg Si 1 F28 (EN AW 6082 T 6)	24
	Aluminium-Flachstangen Al Mg Si 0,5 F22 (EN AW 6060)	25
	Aluminium-Rundstangen Al Mg Si 0,5 F22 (EN AW 6060) Aluminium-Vierkantstangen Al Mg Si 0,5 F22 (EN AW 6060).....	26
	Aluminium-Winkelprofile Al Mg Si 0,5 F22 (EN AW 6060) gleichschenklig.....	27
	Aluminium-Winkelprofile Al Mg Si 0,5 F22 (EN AW 6060) ungleichschenklig.....	28
	Aluminium-Vierkantrohre Al Mg Si 0,5 F22 (EN AW 6060).....	29
	Aluminium-Rechteckrohre Al Mg Si 0,5 F22 (EN AW 6060).....	30
	Aluminium-Rundrohre Al Mg Si 0,5 F22 (EN AW 6060).....	31
	Aluminium-U-Profile Al Mg Si 0,5 F22 (EN AW 6060)	32
	Verkaufsbedingungen/Lieferbedingungen.....	33
	Ansprechpartner.....	35



ZERTIFIKAT ■ CERTIFICATE ■ 認證證書 ■ СЕРТИФИКАТ ■ CERTIFICADO ■ CERTIFICAT

MS/01-01/2014



ZERTIFIKAT

Die Zertifizierungsstelle
der TÜV SÜD Management Service GmbH
bescheinigt, dass das Unternehmen



Lupberger GmbH & Co.KG
Siemensstr. 8
79331 Teningen
Deutschland

für den Geltungsbereich

**Herstellung und Vertrieb von
Metall-Zuschnitt und Halbzeughandel**

ein Qualitätsmanagementsystem
eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, Bericht-Nr. **70008080**,
wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

ISO 9001:2015

erfüllt sind.

Dieses Zertifikat ist gültig vom **25.01.2017** bis **24.01.2020**.

Zertifikat-Registrier-Nr.: **12 100 16036 TMS**.

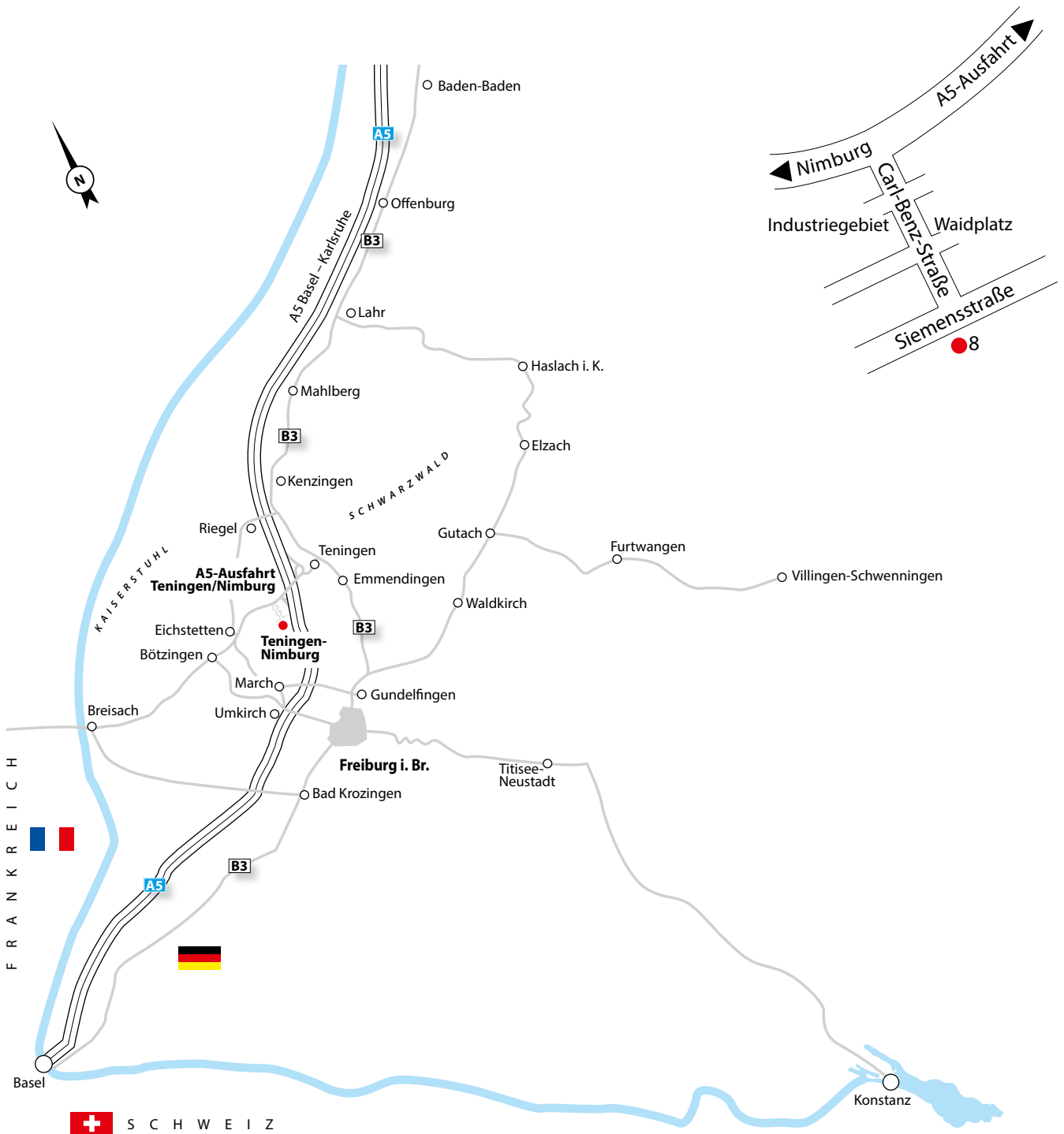
Product Compliance Management
München, 23.01.2017



Lupberger GmbH & Co. KG
● Siemensstraße 8
Industriegebiet Waidplatz
79331 Teningen

Telefon 07663 2008
Telefax 07663 3028

info@lupberger.com
www.lupberger.com



F R A N K R E I C H

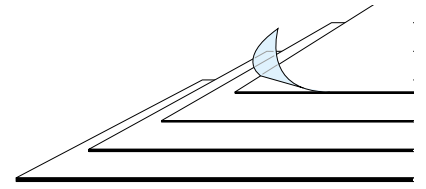


S C H W E I Z

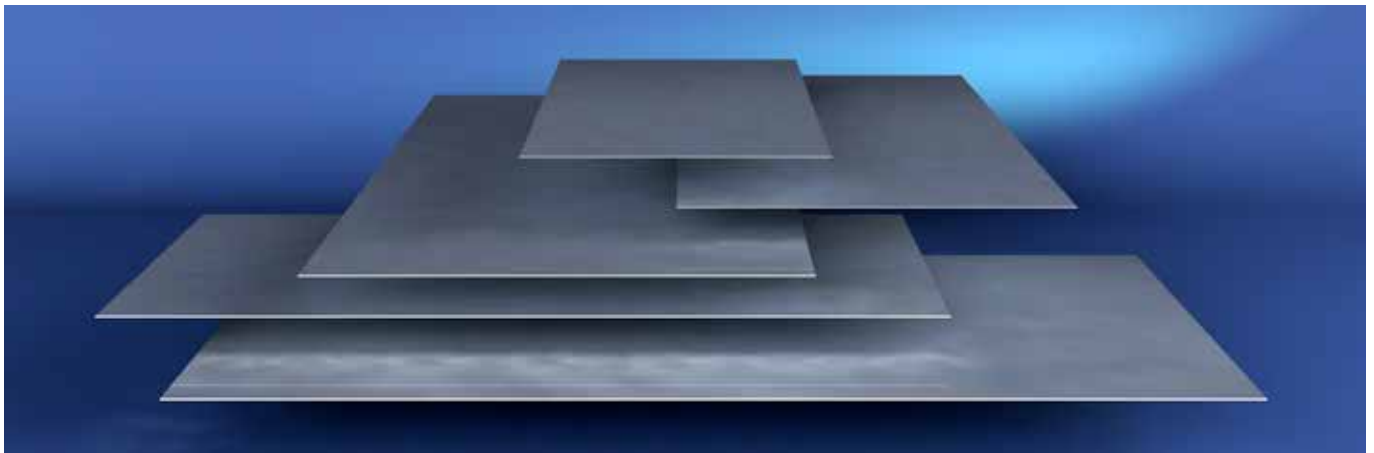
Aluminium-Bleche Al Mg 3 (EN AW 5754 – H 22)

W.-Nr. 3.3535 EN 485/573

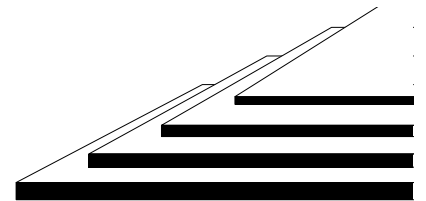
einseitig mit Schutzfolie



Format	Gewicht kg/m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm
1,0 mm	2,70	•		
1,5 mm	4,05	•		
2,0 mm	5,40	•	•	•
2,5 mm	6,75	•		
3,0 mm	8,10	•	•	•
4,0 mm	10,80	•	•	•
5,0 mm	13,50	•	•	•

**Aluminium-Platten Al Mg 3 (EN AW 5754 – H 111)**

W.-Nr. 3.3535 EN 485/573

spannungsarm gereckt
oder rollengerichtet

Format	Gewicht kg/m ²	1020 x 2020 mm	1270 x 2520 mm	1520 x 3020 mm
6 mm	16,20	•	•	•
8 mm	21,60	•	•	•
10 mm	27,00	•	•	•
12 mm	32,40	•	•	•
15 mm	40,50	•	•	•
20 mm	54,00	•	•	•
25 mm	67,50	•	•	•
30 mm	81,00	•	•	•
35 mm	94,50	•	•	•
40 mm	108,00	•	•	•
50 mm	135,00	•	•	•
60 mm	162,00	•	•	•
70 mm	189,00	•	•	•
80 mm	216,00	•	•	•

**Veredeln der Oberfläche
ausschließlich technisches
Anodisieren.**

**Keine Gewährleistung auf
Farbgestaltung/-ausbildung.**

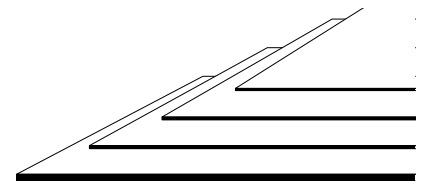
**Die Ebenheitstoleranzen werden
ausschließlich an ganzen Platten
auf Messtischen unter Stahllineal
pro Meter ermittelt.**

Über 80 mm auf Anfrage

• am Lager

Aluminium-Bleche Al Mg 4,5 Mn (EN AW 5083 – H 111)

W.-Nr. 3.3547 EN 573/485



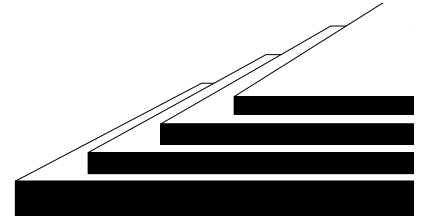
Braun

Format	Gewicht kg/m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm
2,0 mm	5,40	•		•
3,0 mm	8,10	•		•
4,0 mm	10,80	•		•
5,0 mm	13,50	•		•

Aluminium-Platten Al Mg 4,5 Mn (EN AW 5083 – H 111)

W.-Nr. 3.3547 EN 573/485

spannungsarm gereckt



Braun

Format	Gewicht kg/m ²	1020 x 2020 mm	1270 x 2520 mm	1520 x 3020 mm
6 mm	16,20	•	•	•
8 mm	21,60	•	•	•
10 mm	27,00	•	•	•
12 mm	32,40	•	•	•
15 mm	40,50	•	•	•
20 mm	54,00	•	•	•
25 mm	67,50	•	•	•
30 mm	81,00	•	•	•
35 mm	94,50	•	•	•
40 mm	108,00	•	•	•
45 mm	121,50	•	•	•
50 mm	135,00	•	•	•
55 mm	148,50	•	•	•
60 mm	162,00	•	•	•
70 mm	189,00	•	•	•
75 mm	202,50	•	•	•
80 mm	216,00	•	•	•
90 mm	243,00	•	•	•
100 mm	270,00	•	•	•
110 mm	297,00	•	•	
120 mm	324,00	•	•	
130 mm	351,00	•	•	
140 mm	378,00	•	•	
150 mm	405,00	•	•	

Über 150 mm auf Anfrage

*Veredeln der Oberfläche
ausschließlich technisches
Anodisieren.*

*Keine Gewährleistung auf
Farbgestaltung/-ausbildung.*

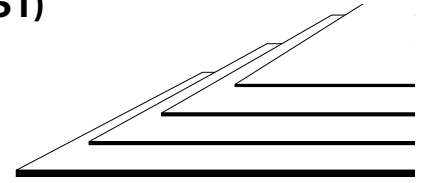
*Die Ebenheitstoleranzen werden
ausschließlich an ganzen Platten
auf Messtischen unter Stahllineal
pro Meter ermittelt.*



Aluminium-Bleche Al Mg Si F28-32 (EN AW 6082 – T 6 / T 651)

W.-Nr. 3.2315 EN 573/485

teilweise einseitig foliert

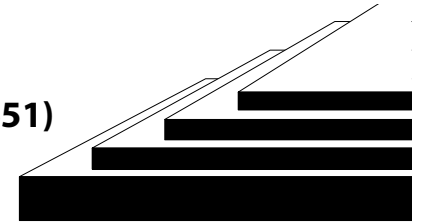


Format	Gewicht kg/m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1500 x 3000 mm
1,0 mm	2,70	•		
1,5 mm	4,05	•		
2,0 mm	5,40	•		
2,5 mm	6,75	•		
3,0 mm	8,10	•		
4,0 mm	10,80	•		
5,0 mm	13,50	•	•	•

Aluminium-Platten Al Mg Si F28-32 (EN AW 6082 – T 6 / T 651)

W.-Nr. 3.2315 EN 573/485

spannungsarm gereckt



Format	Gewicht kg/m ²	1020 x 2020 mm	1270 x 2520 mm	1520 x 3020 mm
6 mm	16,20	•	•	•
8 mm	21,60	•	•	•
10 mm	27,00	•	•	•
12 mm	32,40	•	•	•
15 mm	40,50	•	•	•
20 mm	54,00	•	•	•
25 mm	67,50	•	•	•
30 mm	81,00	•	•	•
35 mm	94,50	•	•	•
40 mm	108,00	•	•	•
45 mm	121,50	•	•	•
50 mm	135,00	•	•	•
55 mm	148,50	•	•	•
60 mm	162,00	•	•	•
70 mm	189,00	•	•	•
75 mm	202,50	•	•	•
80 mm	216,00	•	•	•
90 mm	243,00	•	•	•
100 mm	270,00	•	•	•
110 mm	297,00	•	•	
120 mm	324,00	•	•	
130 mm	351,00	•		
140 mm	378,00	•		
150 mm	405,00	•		

**Veredeln der Oberfläche
ausschließlich technisches
Anodisieren.**

**Keine Gewährleistung auf
Farbgestaltung/-ausbildung.**

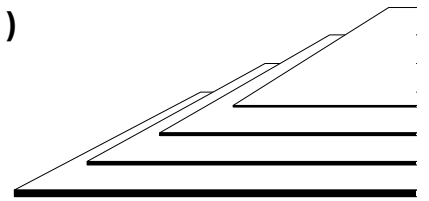
**Die Ebenheitstoleranzen werden
ausschließlich an ganzen Platten
auf Messtischen unter Stahllineal
pro Meter ermittelt.**

Über 150 mm auf Anfrage

• am Lager

Aluminium-Bleche Al Cu Mg 1 F39-40 (EN AW 2017 – T 451)

W.-Nr. 3.1325 EN 573/485



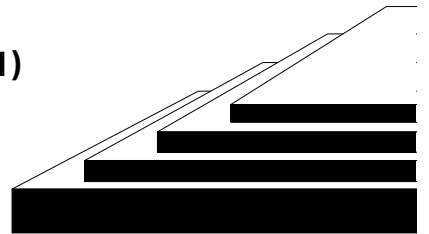
Grün

Format	Gewicht kg/m ²	1000 x 2000 mm
1,0 mm	2,80	•
1,5 mm	4,20	•
2,0 mm	5,60	•
3,0 mm	8,40	•
4,0 mm	11,20	•

Aluminium-Platten Al Cu Mg 1 F39-40 (EN AW 2017 – T 451)

W.-Nr. 3.1325 EN 573/485

spannungsarm gereckt



Grün

Format	Gewicht kg/m ²	1020 x 2020 mm	1250 x 2500 mm	1520 x 3020 mm
5 mm	14,00	•	•	•
6 mm	16,80	•	•	•
8 mm	22,40	•	•	•
10 mm	28,00	•	•	•
12 mm	33,60	•	•	•
15 mm	42,00	•	•	•
20 mm	56,00	•	•	•
21 mm	58,80	•	•	•
25 mm	70,00	•	•	•
30 mm	84,00	•	•	•
35 mm	98,00	•	•	•
40 mm	112,00	•	•	•
45 mm	126,00	•	•	•
50 mm	140,00	•	•	•
55 mm	154,00	•	•	•
60 mm	168,00	•	•	•
70 mm	196,00	•	•	•
80 mm	224,00	•	•	•
90 mm	252,00	•	•	•
100 mm	280,00	•	•	•
110 mm	308,00	•	•	•
120 mm	336,00	•	•	•

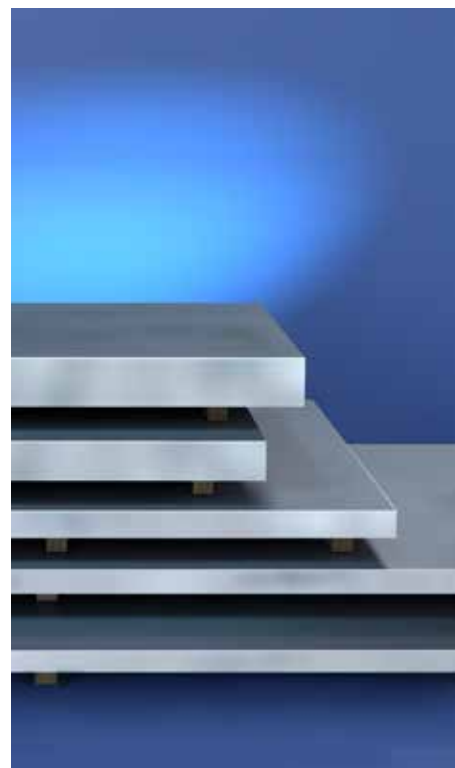
Die Ebenheitstoleranzen werden ausschließlich an ganzen Platten auf Messtischen unter Stahllineal pro Meter ermittelt.

Über 120 mm auf Anfrage

Aluminium-Platten Al Zn Mg Cu 0,5 F45/50 (EN AW 7022 – T 651)

W.-Nr. 3.4345 EN 573/485

spannungsarm gereckt

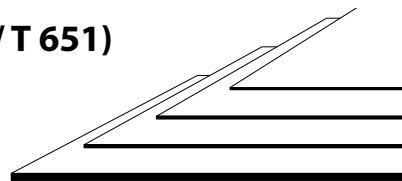


Format	Gewicht kg/m ²	1020 x 2020 mm	1250 x 2500 mm	1520 x 3020 mm
6 mm	16,80	•	•	•
8 mm	22,40	•	•	•
10 mm	28,00	•	•	•
12 mm	33,60	•	•	•
15 mm	42,00	•	•	•
20 mm	56,00	•	•	•
25 mm	70,00	•	•	•
30 mm	84,00	•	•	•
35 mm	98,00	•	•	•
40 mm	112,00	•	•	•
45 mm	126,00	•	•	•
50 mm	140,00	•	•	•
60 mm	168,00	•	•	•
70 mm	196,00	•	•	•
75 mm	210,00	•	•	•
80 mm	224,00	•	•	•
90 mm	252,00	•	•	•
100 mm	280,00	•	•	•
110 mm	308,00	•	•	•
120 mm	336,00	•	•	•

Über 120 mm auf Anfrage

Aluminium-Bleche Al Zn Mg Cu 1,5 F53 (EN AW 7075 – T 6 / T 651)

W.-Nr. 3.4365 EN 573/485



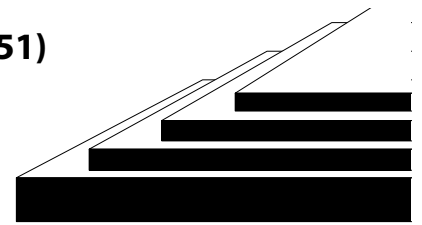
Format	Gewicht kg/m ²	1000 x 2000 mm	1250 x 2500 mm	1520 x 3020 mm
3 mm	8,40	•		
4 mm	11,20	•		
5 mm	14,00	•		

Die Ebenheitstoleranzen werden ausschließlich an ganzen Platten auf Messtischen unter Stahllineal pro Meter ermittelt.

Aluminium-Platten Al Zn Mg Cu 1,5 F53 (EN AW 7075 – T 651)

W.-Nr. 3.4365 EN 573/485

spannungsarm gereckt bzw. gestaucht



Violett

Format	Gewicht kg/m ²	1020 x 2020 mm	1250 x 2500 mm	1520 x 3020 mm
6 mm	16,80	•	•	•
8 mm	22,40	•	•	•
10 mm	28,00	•	•	•
12 mm	33,60	•	•	•
15 mm	42,00	•	•	•
20 mm	56,00	•	•	•
25 mm	70,00	•	•	•
30 mm	84,00	•	•	•
35 mm	98,00	•	•	•
40 mm	112,00	•	•	•
45 mm	126,00	•	•	•
50 mm	140,00	•	•	•
55 mm	154,00	•	•	•
60 mm	168,00	•	•	•
70 mm	196,00	•	•	•
75 mm	210,00	•	•	•
80 mm	224,00	•	•	•
90 mm	252,00	•	•	•
100 mm	280,00	•	•	•
110 mm	308,00	•	•	•
120 mm	336,00	•	•	•
130 mm	364,00	•	•	•
140 mm	392,00	•	•	•
150 mm	420,00	•	•	•

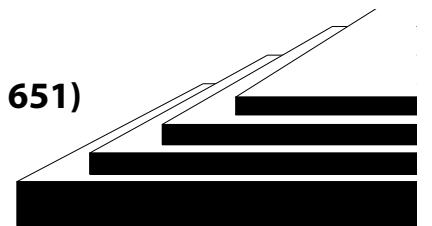
Die Ebenheitstoleranzen werden ausschließlich an ganzen Platten auf Messtischen unter Stahllineal pro Meter ermittelt.

Über 150 mm auf Anfrage

Hochfeste Aluminium-Platten HOKOTOL (HOGAL 7500 – T 651)

EN 485-3 (500 – 600 N/mm² garantiert)

spannungsarm gereckt



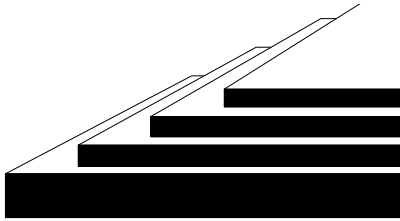
Violett/Rot

Format	Gewicht kg/m ²	1020 x 2020 mm	1250 x 2500 mm	1520 x 3020 mm
50 mm	140,00	•	•	•
60 mm	168,00	•	•	•
70 mm	196,00	•	•	•
80 mm	224,00	•	•	•
100 mm	280,00	•	•	•
120 mm	336,00	•	•	•
150 mm	420,00	•	•	•

Andere Dicken auf Anfrage

Aluminium-Gussplatten allseitig gesägt
Al Mg 4,5 Mn 0,7 (EN AW 5083)

W.-Nr. 3.3547



Format	Gewicht kg/m ²	1020 x 2020 mm	1250 x 2500 mm	1520 x 3020 mm
08 mm	21,60	•	•	•
10 mm	27,00	•	•	•
12 mm	32,40	•	•	•
15 mm	40,50	•	•	•
16 mm	42,50	•	•	•
20 mm	54,00	•	•	•
22 mm	59,40	•	•	•
25 mm	67,50	•	•	•
30 mm	81,00	•	•	•
32 mm	86,40	•	•	•
33 mm	89,10	•	•	•
35 mm	94,50	•	•	•
40 mm	108,00	•	•	•

Format	Gewicht kg/m ²	1020 x 2020 mm	1250 x 2500 mm	1520 x 3020 mm
45 mm	121,50	•	•	•
50 mm	135,00	•	•	•
55 mm	148,50	•	•	•
60 mm	162,00	•	•	•
70 mm	189,00	•	•	•
80 mm	216,00	•	•	•
90 mm	243,00	•	•	•
100 mm	270,00	•	•	•
110 mm	297,00	•	•	•
120 mm	324,00	•	•	•
130 mm	351,00	•	•	•
140 mm	378,00	•	•	•
150 mm	405,00	•	•	•

Andere Dicken auf Anfrage

Einsatzgebiet:

Aluminium-Gussplatten allseitig gesägt werden vorwiegend in diesen Bereichen eingesetzt:

- Maschinenbau
- Formenbau
- Modellbau
- Kältetechnik

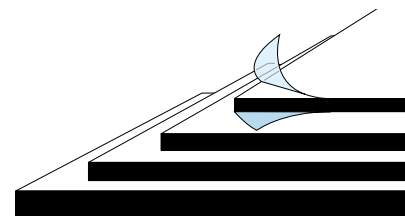
Besonderheiten dieses Werkstoffes:

- Spannungsarm und formstabil
- Plattendicke ist bandgesägt

Aluminium-Platten Guss-Präzisionsplatte

aus EN AW 5083

beidseitig feinstgefräst,
beidseitig mit Schutzfolie



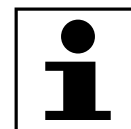
Braun/Gelb

Format	Gewicht kg/m ²	1020 x 2020 mm	1250 x 2500 mm	1520 x 3020 mm
4 mm	10,80	•	•	•
5 mm	13,50	•	•	•
6 mm	16,20	•	•	•
7 mm	18,70	•	•	•
8 mm	21,60	•	•	•
9 mm	24,10	•	•	•
10 mm	27,00	•	•	•
11 mm	29,40	•	•	•
12 mm	32,40	•	•	•
13 mm	34,60	•	•	•
14 mm	37,30	•	•	•
15 mm	40,50	•	•	•
16 mm	42,50	•	•	•

Format	Gewicht kg/m ²	1020 x 2020 mm	1250 x 2500 mm	1520 x 3020 mm
18 mm	49,90	•	•	•
20 mm	54,00	•	•	•
25 mm	67,50	•	•	•
30 mm	81,00	•	•	•
35 mm	94,50	•	•	•
40 mm	108,00	•	•	•
45 mm	121,50	•	•	•
50 mm	135,00	•	•	•
55 mm	148,50	•	•	•
60 mm	162,00	•	•	•
70 mm	189,00	•	•	•
80 mm	216,00	•	•	•
100 mm	270,00	•	•	•

Über 100 mm auf Anfrage

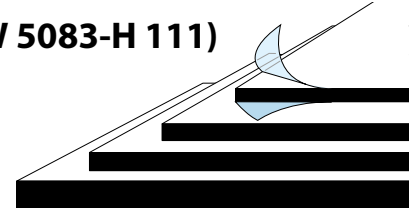
Information Aluminium-Gussplatte plangefräst



Europanorm:	EN AW 5083
EN-Legierung:	EN AW Al Mg 4,5 Mn 0,7
DIN-Werkstoff-Nr.:	3.3547
DIN-Legierung:	Al Mg 4,5 Mn
Werkstoffzustand:	homogenisiert, entspannt
Zugfestigkeit RM (MPa):	230–290 N/mm ²
Streckgrenze Rp 0,2 (MPa):	110–130 N/mm ²
Brinellhärte ca.:	68–80
Dehnung (%):	10–15
Dickentoleranz:	+/- 0,1 mm
Ebenheitsabweichung:	8 < 16 mm / 0,40 mm/m > 16 mm / 0,20 mm/m
Rautiefe:	Ra 0,40 µm
Technisches Eloxieren:	gut
Hartanodisieren:	gut
Zerspanbarkeit:	sehr gut
Formstabilität:	sehr gut
Schweißen:	gut
Witterungsbeständigkeit:	sehr gut
Seewasser:	gut

Aluminium-Platten ALPLAN® 5083 Präzisionsplatte (EN AW 5083-H 111)

Formstabil Al Mg 4,5 Mn
 beidseitig planparallel gefräst
 beidseitig mit Schutzfolie



Format	Gewicht kg/m ²	1020 x 2020 mm	1250 x 2500 mm	1520 x 3020 mm
6 mm	16,20	•	•	•
8 mm	21,60	•	•	•
10 mm	27,00	•	•	•
12 mm	32,40	•	•	•
15 mm	40,50	•	•	•
20 mm	54,00	•	•	•
25 mm	67,50	•	•	•
30 mm	81,00	•	•	•
35 mm	94,50	•	•	•
40 mm	108,00	•	•	•
50 mm	135,00	•	•	•
60 mm	162,00	•	•	•
80 mm	216,00	•	•	•



Verarbeitung

Schweißbarkeit	WIG/MIG Schweißzusatzwerkstoff	ausgezeichnet AA5183 / AA5356
	Widerstand:	ausgezeichnet
Anodisierbarkeit	technisch:	ausgezeichnet
	dekorativ:	ausgezeichnet
	Ematilisierung:	ausgezeichnet
Zerspanbarkeit		gut
Formstabilität		ausgezeichnet

Information

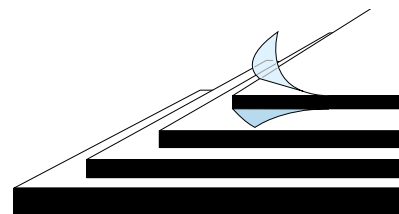
Legierung ALPLAN® 5083



Legierung ALPLAN® 5083:	5083/Al Mg 4,5 Mn	
Lieferprogramm ab Werk:	Dicken:	6 – 80 mm
	Abmessungen:	1020 x 2020 mm und 1520 x 3020 mm
Physik. Eigenschaften: (Richtwerte)	Spezifisches Gewicht:	2,7 g/cm ³
	Elastizitätsmodul:	69000 MPa
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:	23,4 · 10 ⁻⁶ 1/K
	Wärmeleitfähigkeit:	150 – 170 W/mK
	Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C:	24–28 $\frac{MS}{m}$
Mechanische Festigkeitswerte:	Zugfestigkeit Rm:	270 M/Pa
	0,2 % Dehngrenze Rp 0,2:	115 M/Pa
	Bruchdehnung A5:	min. 14 %
	Brinellhärte HB:	ca. 71
Toleranzen:	Dicke:	±0,1 mm
	Planheit (längs und quer):	0,35 mm/Meter bei Dicken 8 –15 mm
		0,15 mm/Meter bei Dicken > 15 mm
	Oberflächenrauheit:	Ra max. 0,4 µm

Aluminium-Platten UNIDAL® (EN AW 7019 T 651)

Hochfeste gewalzte Präzisionsplatte beidseitig plangefräst
beidseitig mit Schutzfolie



ohne Farbcode

Format	Gewicht kg/m ²	1020 x 2020 mm	1250 x 2500 mm	1520 x 3020 mm
8 mm	22,40	•	•	•
10 mm	28,00	•	•	•
12 mm	33,60	•	•	•
15 mm	42,00	•	•	•
20 mm	56,00	•	•	•
25 mm	70,00	•	•	•
30 mm	84,00	•	•	•
40 mm	112,00	•	•	•
50 mm	140,00	•	•	•



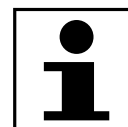
Andere Dicken auf Anfrage

Verarbeitung

Schweißbarkeit	WIG/MIG Schweißzusatzwerkstoff	ausgezeichnet AA5183 / AA5356
	Widerstand:	ausgezeichnet
Anodisierbarkeit	technisch:	ausgezeichnet
	dekorativ:	ausgezeichnet
	Ematilisierung:	ausgezeichnet
Zerspanbarkeit		ausgezeichnet
Formstabilität		ausgezeichnet

Information

Legierung UNIDAL®



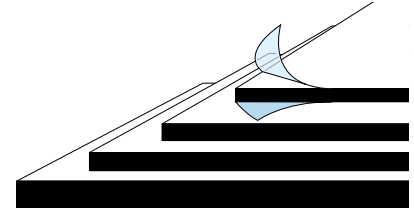
Legierung UNIDAL®:

EN AW 7019

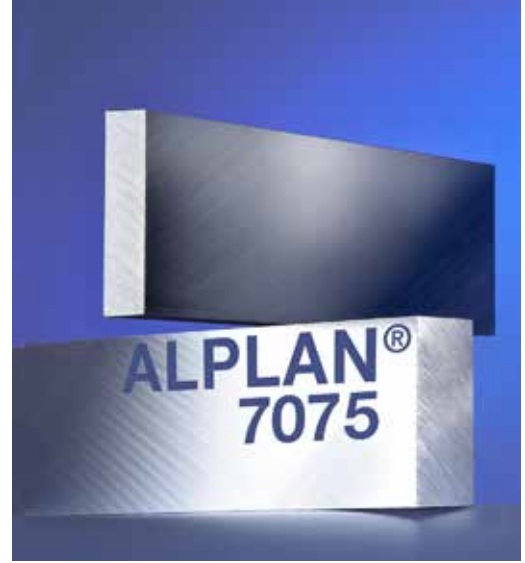
Lieferprogramm ab Werk:	Dicken:	Abmessungen:		
	6–120 mm	1520 x 3020 mm		
	110–120 mm	1270 x 2520 mm		
Physik. Eigenschaften: (Richtwerte)	Spezifisches Gewicht:	2,75 g/cm ³		
	Elastizitätsmodul:	71 000 MPa		
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:	23,6 · 10 ⁻⁶ 1/K ⁻¹		
	Wärmeleitfähigkeit:	135–150 W/mK		
	Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C:	19–23 MS/m		
Mechanische Eigenschaften: Garantierte Minimalwerte	Dicke (über... bis):	Rm (MPa):	Rp 0.2 (MPa):	A 50 (%):
	5,9–15 mm	410	350	8
	15–35 mm	400	340	8
	35–60 mm	400	340	8
	60–80 mm	390	330	8
Toleranzen:	Dicke:	±0,10 mm		
	Planheit (längs und quer):	0,5 mm/Meter bei Dicken ≤ 15 mm 0,25 mm/Meter bei Dicken > 15 mm		
	Oberflächenrauheit:	Ra max. 0,4 µm		

Aluminium-Platten ALPLAN® 7075 (EN AW 7075-T 651)

Hochfeste gewalzte Präzisionsplatte Al Zn Mg Cu 1,5
 beidseitig planparallel gefräst
 beidseitig mit Schutzfolie



Format	Gewicht kg/m ²	1020 x 2020 mm	1250 x 2500 mm	1520 x 3020 mm
8 mm	21,60	•	•	•
10 mm	27,00	•	•	•
12 mm	32,40	•	•	•
15 mm	40,50	•	•	•
20 mm	54,00	•	•	•
25 mm	67,50	•	•	•
30 mm	81,00	•	•	•
35 mm	94,50	•	•	•
40 mm	108,00	•	•	•
45 mm	126,00	•	•	•
50 mm	135,00	•	•	•
60 mm	162,00	•	•	•



Verarbeitung

Schweißbarkeit	WIG/MIG	nicht geeignet
	Widerstand:	gut geeignet
Anodisierbarkeit	technisch:	gut
	dekorativ:	ungeeignet
Zerspanbarkeit		ausgezeichnet
Formstabilität		gut

Information

Legierung ALPLAN® 7075



Legierung ALPLAN® 7075:	Al Zn Mg Cu 1,5	
Lieferprogramm ab Werk:	Dicken:	8 – 60 mm
	Abmessungen:	1020 x 2020 mm und 1520 x 3020 mm
Physik. Eigenschaften: (Richtwerte)	Spezifisches Gewicht:	2,75 g/cm ³
	Elastizitätsmodul:	71000 MPa
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:	23,6 · 10 ⁻⁶ 1/K
	Wärmeleitfähigkeit:	135 – 150 W/mK
	Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C:	19–23 $\frac{MS}{m}$
Mechanische Festigkeitswerte:	Zugfestigkeit Rm:	525 – 540 M/Pa
	0,2 % Dehngrenze Rp 0,2:	440 – 460 M/Pa
	Bruchdehnung A5:	min. 4 – 8 %
	Brinellhärte HB:	ca. 175
Toleranzen:	Dicke:	±0,1 mm
	Planheit (längs und quer):	0,75 mm/Meter bei Dicken ≤ 8 – 15 mm
		0,50 mm/Meter bei Dicken > 15 mm
	Oberflächenrauheit:	Ra max. 0,4 µm

Toleranzinformation für Bänder, Bleche und Platten

Grenzabmaße und Formtoleranzen für warmgewalzte Erzeugnisse

Deutsche Fassung EN 485-3: 1993

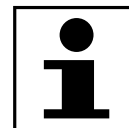


Tabelle 1: Dicken-Grenzabmaße

Maße in mm

Nennstärke		Dicken-Grenzabmaße für Nennbreiten				
über	bis	bis 1250	über 1250 bis 1600	über 1600 bis 2000	über 2000 bis 2500	über 2500 bis 3500
≥ 2,5	4	± 0,28	± 0,28	± 0,32	± 0,35	± 0,40
4	5	± 0,30	± 0,30	± 0,35	± 0,40	± 0,45
5	6	± 0,32	± 0,32	± 0,40	± 0,45	± 0,50
6	8	± 0,35	± 0,40	± 0,40	± 0,50	± 0,55
8	10	± 0,45	± 0,50	± 0,50	± 0,55	± 0,60
10	15	± 0,50	± 0,60	± 0,65	± 0,65	± 0,80
15	20	± 0,60	± 0,70	± 0,75	± 0,80	± 0,90
20	30	± 0,65	± 0,75	± 0,85	± 0,90	± 1,0
30	40	± 0,75	± 0,85	± 1,0	± 1,1	± 1,2
40	50	± 0,90	± 1,0	± 1,1	± 1,2	± 1,5
50	60	± 1,1	± 1,2	± 1,4	± 1,5	± 1,7
60	80	± 1,4	± 1,5	± 1,7	± 1,9	± 2,0
80	100	± 1,7	± 1,8	± 1,9	± 2,1	± 2,2
100	150	± 2,2	± 2,2	± 2,7	± 2,8	–
150	200	± 2,8	± 2,8	± 3,3	± 3,3	–

Tabelle 2: Breiten-Grenzabmaße für Bänder

Maße in mm

Nennstärke	Breiten-Grenzabmaße für Nennbreiten	
	kleiner 500	ab 500 bis einschl. 2500
ab 2,5 bis einschl. 15	nach Vereinbarung	+8 0

Tabelle 3: Breiten- und Längen-Grenzabmaße für Bleche und Platten

Maße in mm

Nennstärke		Breiten- und Längen-Grenzabmaße für Nennbreiten und Nennlängen			
über	bis	bis 1000	über 1000 bis 2000	über 2000 bis 3000	über 3000 bis einschließlich *)
–	6	+6 0	+7 0	+8 0	+11 0
6	12	+6 0	+8 0	+10 0	+12 0
12	50	+7 0	+9 0	+12 0	+14 0
50	200	+10 0	+12 0	+17 0	+16 0

*) Breite bis 3500 mm und Länge bis 15000 mm

Tabelle 4: Geradheitstoleranzen für Bleche und Platten

Maße in mm

Nennbreite		Geradheitsabweichung d_{max} für Nennlänge L			
über	bis	bis 2000	über 2000 bis 3000	über 3000 bis 5000	über 5000 bis 15000
–	1250	4	7	10	0,2 % der Nennlänge
1250	1500	3	6	8	
1500	2000	3	6	7	
2000	3500	–	5	6	

Tabelle 5: Ebenheitstoleranzen für Bleche und Platten

Maße in mm

Nennstärke		Gesamtabweichung %		Teilabweichung % bei einer Sehne von mind. 300 mm d_{max} / L
über	bis	auf Länge d_{max} / L	auf Breite d_{max} / W	
≥ 2,5	3,0	0,4	0,5	0,5
3,0	6,0	0,3	0,4	0,35
6,0	50	0,2	0,4	0,3
50	200	0,2	0,2	nach Vereinbarung

Tabelle 6: Rechtwinkligkeitstoleranzen für Bleche und Platten

Maße in mm

Nennlänge		Rechtwinkligkeitstoleranz für Nennbreite			
über	bis	bis 1000	über 1000 bis 1500	über 1500 bis 2000	über 2000 bis 3500
–	2000	6	7	8	–
2000	3000	7	7	9	10
3000	3500	7	8	10	10
3500	5000	8	10	10	12
5000	–	12	12	15	05

Bild 1: Geradheit eines Blechs / Platte mit der Länge L

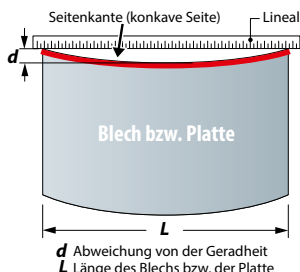


Bild 2: Querwölbung

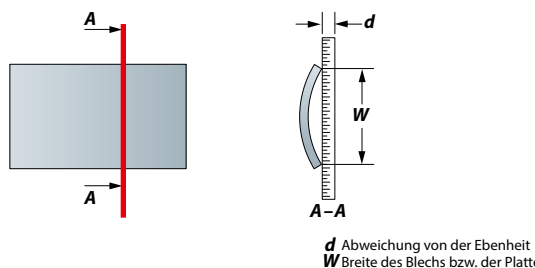


Bild 3: Längswölbung

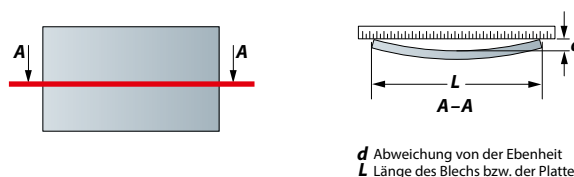


Bild 4: Buckel

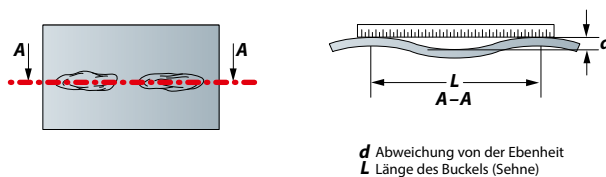


Bild 5: Randwellen

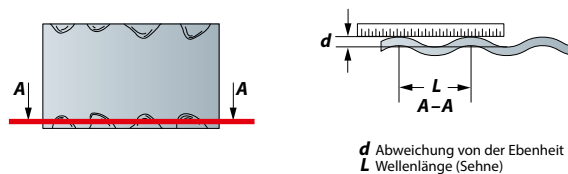
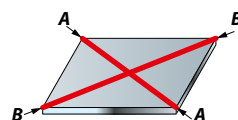


Bild 6: Messung der Rechtwinkligkeit





Werkstoff nach DIN 1725/1745 (bzw. ASTM/AA)	Werkstoffbezeichnung	Werk-Nr. nach DIN	min. Streckgrenze Rp _{0,2} (N/mm ²)	min. Zugfestigkeit Rm (N/mm ²)	min. Bruchdehnung A5 (%)	Bri- nelli- harte HB ~	Typ Rp _{0,2} (N/mm ²)	Typ Rm (N/mm ²)	Spezif. Gewicht g/cm ³	Wärmeleitfähigkeit W/cm x K	Wärmeausdehn. Koeffiz. cm/10 ⁶ x cm x k 20 - 100 °C	Elektr. Leitfähigkeit bei 20 °C m OHM-mm ²	Elastizitätsmodul KV/mm ²	Schmelzpunkt bzw. Intervall °C	Weichglühen °C	Schweißbarkeit	
Al Mg 3	F 24	5030.10	3.3535	80	190	12	50	110	210	2,66	1,3-1,7	23,7	18-23	70	610-640	300-360	sehr gut
Al Mg 4,5 Mn	F 28	5510.10	3.3547	125	275	12	70	160	295	2,66	1,1-1,2	23,8	17	71	580-640	330-400	sehr gut
Al Mg Si 1	F 27	6010.72	3.2315	240	295	8	90	290	325	2,70	1,5-1,9	23,4	24-32	70	585-650	350-400	gut
Al Cu Mg 1	F 39	2170.51	3.1325	245	385	12	95	290	430	2,80	1,3-1,7	22,8	21-28	72	515-650	350-400	schlecht
Al Zn 4,5 Mg 1	F 35	7350.71	3.4335	270	340	9	105	350	400	2,77	1,2-1,6	23,0	18-24	70	580-650	350-400	gut
Al Zn Mg Cu 0,5	F 45	7790.71	3.4345	350	430	5	110	440	510	2,78	1,3-1,5	23,6	17-19	71	515-640	—	schlecht
Al Zn Mg Cu 1,5	F 53	7750.7	3.4365	410	480	2	130	485	550	2,80	1,3-1,6	23,3	17-20	72	500-640	—	schlecht
UNIDAL	—	7019	—	330	390	7	125	360	415	2,75	1,3-1,5	23,6	14-23	71	—	—	sehr gut
HOKOTOL	—	7500	—	480	530	4	180	530	600	2,83	1,5	23,5	23	70	—	—	—

* Festigkeitswerte bis 25 mm Dicke

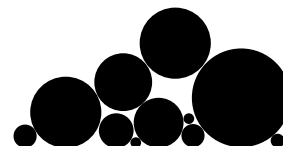
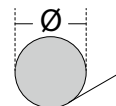
Dicken bis ca. 80 mm

Die angegebenen Zahlen sind z. T. Richtwerte

Aluminium-Rundstangen Al Cu Mg Pb F37 (EN AW 2007 T 3)

W.-Nr. 3.1645 gezogen EN 573/754

Länge: ca. 3000 mm



Schwarz

Ø	Gewicht kg/m		Ø	Gewicht kg/m	
6 mm	0,08	•	26 mm	1,49	•
8 mm	0,14	•	28 mm	1,72	•
10 mm	0,22	•	30 mm	1,98	•
11 mm	0,27	•	32 mm	2,25	•
12 mm	0,32	•	35 mm	2,69	•
14 mm	0,43	•	36 mm	2,85	•
15 mm	0,50	•	38 mm	3,17	•
16 mm	0,56	•	40 mm	3,52	•
18 mm	0,71	•	42 mm	4,01	•
20 mm	0,88	•	45 mm	4,45	•
22 mm	1,06	•	50 mm	5,50	•
23 mm	1,16	•	52 mm	6,10	•
25 mm	1,37	•	55 mm	6,77	•

Aluminium-Rundstangen Al Cu Mg Pb F34 (EN AW 2007 T 4)

W.-Nr. 3.1645 gepresst EN 573/755, Längen: ca. 3000 mm,

Ø	Gewicht kg/m		Ø	Gewicht kg/m	
60 mm	7,91	•	120 mm	31,70	•
65 mm	9,29	•	125 mm	34,30	•
70 mm	10,77	•	130 mm	37,10	•
75 mm	12,36	•	135 mm	40,80	•
80 mm	14,10	•	140 mm	43,10	•
85 mm	15,90	•	150 mm	49,50	•
90 mm	17,80	•	160 mm	56,30	•
95 mm	19,80	•	170 mm	63,50	•
100 mm	22,00	•	180 mm	71,20	•
105 mm	24,20	•	190 mm	79,30	•
110 mm	26,60	•	200 mm	87,90	•
115 mm	29,10	•			

> Ø 200 mm auf Anfrage

Aluminium-Rundstangen Al Cu Mg Pb (EN AW 2007)

gegossen, homogen, abgedreht, Länge: ca. 1000 mm, W.-Nr. 3.1645

Ø	Gewicht kg/m		Ø	Gewicht kg/m	
210 mm	96,90	•	310 mm	211,20	•
220 mm	106,40	•	320 mm	225,10	•
230 mm	116,30	•	330 mm	252,30	•
240 mm	126,60	•	350 mm	274,20	•
250 mm	137,40	•	360 mm	284,90	•
260 mm	148,60	•	380 mm	317,40	•
270 mm	160,20	•	400 mm	351,70	•
280 mm	172,30	•	420 mm	387,92	•
300 mm	197,80	•	450 mm	445,32	•

• am Lager

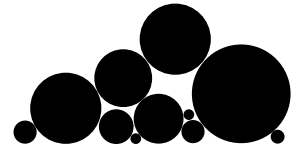
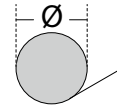
Schwarz

Schwarz

Aluminium-Rundstangen Al Mg Si 1 F28 (EN AW 6082 T 6)

W.-Nr. 3.2315 gezogen EN 573/754

Länge: ca. 3000 mm



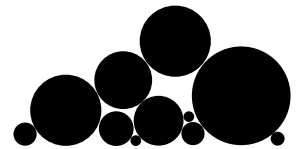
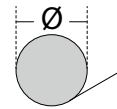
Ø	Gewicht kg/m		Ø	Gewicht kg/m	
8 mm	0,14	•	26 mm	1,49	•
10 mm	0,22	•	28 mm	1,72	•
12 mm	0,32	•	30 mm	1,98	•
15 mm	0,50	•	32 mm	2,25	•
16 mm	0,56	•	35 mm	2,69	•
17 mm	0,64	•	38 mm	3,17	•
18 mm	0,71	•	40 mm	3,52	•
20 mm	0,88	•	42 mm	4,02	•
22 mm	1,06	•	45 mm	4,45	•
24 mm	1,27	•	50 mm	5,50	•
25 mm	1,37	•			

< Ø 8 mm auf Anfrage

Aluminium-Rundstangen Al Mg Si 1 F28 (EN AW 6082 T 6)

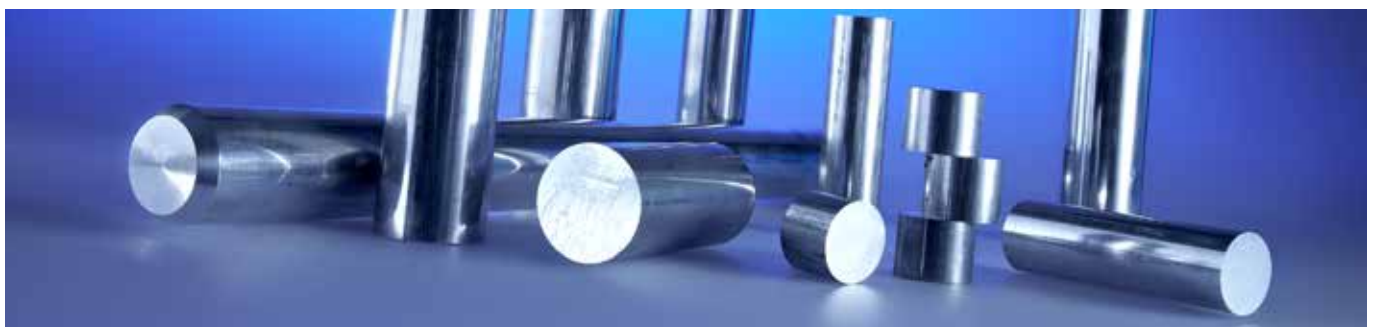
W.-Nr. 3.2315 gepresst EN 573/755

Länge: ca. 3000 mm



Ø	Gewicht kg/m		Ø	Gewicht kg/m	
55 mm	6,77	•	150 mm	49,50	•
60 mm	7,91	•	160 mm	56,30	•
65 mm	9,29	•	170 mm	63,50	•
70 mm	10,77	•	180 mm	71,20	•
75 mm	12,36	•	200 mm	87,90	•
80 mm	14,10	•	210 mm	96,90	•
85 mm	15,90	•	220 mm	106,40	•
90 mm	17,80	•	230 mm	116,30	•
100 mm	22,00	•	240 mm	126,60	•
110 mm	26,60	•	250 mm	137,40	•
120 mm	31,70	•	260 mm	148,60	•
130 mm	37,10	•	280 mm	172,30	•
140 mm	43,10	•	300 mm	197,80	•

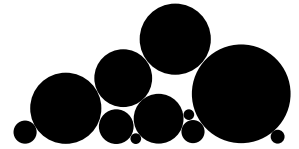
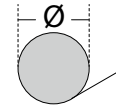
Weitere Abmessungen auf Anfrage



Aluminium-Rundstangen Al Zn Mg Cu 1,5 F50 (EN AW 7075 T 6)

W.-Nr. 3.4365 gepresst EN 573/755

Länge: ca. 3000 mm



Ø	Gewicht kg/m	
10 mm	0,22	•
15 mm	0,50	•
20 mm	0,88	•
25 mm	1,37	•
30 mm	1,98	•
35 mm	2,69	•
40 mm	3,52	•
45 mm	4,45	•
50 mm	5,50	•
55 mm	6,77	•
60 mm	7,91	•
70 mm	10,77	•
80 mm	14,10	•
90 mm	17,80	•

Ø	Gewicht kg/m	
100 mm	22,00	•
110 mm	26,60	•
120 mm	31,70	•
130 mm	37,10	•
140 mm	43,10	•
150 mm	49,50	•
160 mm	56,30	•
180 mm	71,20	•
200 mm	87,90	•
210 mm	96,90	
220 mm	106,40	
230 mm	116,30	
250 mm	137,40	
300 mm	197,80	

Bis Ø 40 mm auch gezogen

Weitere Abmessungen auf Anfrage



**Wir sägen
Abschnitte
und Scheiben
auch in kleineren
Stückzahlen!**



Aluminium-Vierkantstangen Al Cu Mg Pb F34-37 (EN AW 2007 T 4)

W.-Nr. 3.1645 gezogen EN 573/754

Länge: ca. 3000 mm



Abmessung	Gewicht kg/m
6 x 6	0,10
8 x 8	0,18
10 x 10	0,28 •
12 x 12	0,40 •
15 x 15	0,63 •
20 x 20	1,12 •
25 x 25	1,75 •
30 x 30	2,52 •

Abmessung	Gewicht kg/m
35 x 35	3,43 •
40 x 40	4,48 •
45 x 45	5,67 •
50 x 50	7,00 •
55 x 55	8,47 •

Aluminium-Vierkantstangen Al Cu Mg Pb F34 (EN AW 2007 T 4)

W.-Nr. 3.1645 gepresst EN 573/755

Länge ca. 3000 mm

Abmessung	Gewicht kg/m
60 x 60	10,08 •
65 x 65	12,04 •
70 x 70	13,72 •
75 x 75	16,83 •
80 x 80	17,92 •
90 x 90	22,68 •
100 x 100	28,00 •

Abmessung	Gewicht kg/m
110 x 110	33,88 •
120 x 120	41,04 •
130 x 130	49,85 •
140 x 140	57,82 •
150 x 150	64,30 •
180 x 180	89,10 •

Aluminium-Vierkantstangen Al Mg Si 1 (EN AW 6082 T 6)

W.-Nr. 3.2315 gepresst EN 573/755-1, 2, 4

Länge ca. 3000 mm

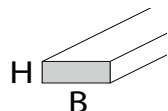
Abmessung	Gewicht kg/m
12 x 12	0,40
15 x 15	0,63
16 x 16	0,72
20 x 20	1,12
25 x 25	1,75
30 x 30	2,52
35 x 35	3,43
40 x 40	4,48
45 x 45	5,67
50 x 50	7,00
55 x 55	8,47
60 x 60	10,08
65 x 65	12,04

Abmessung	Gewicht kg/m
70 x 70	13,72
75 x 75	16,83
80 x 80	17,92
90 x 90	22,70
100 x 100	28,00
110 x 110	33,88
120 x 120	41,04
130 x 130	49,85
140 x 140	57,82
150 x 150	64,30
160 x 160	69,10
180 x 180	89,10
200 x 200	114,20

Aluminium-Flachstangen Al Cu Mg Pb F34-37 (EN AW 2007 T 4)

W.-Nr. 3.1645 gepresst EN 573/755

Länge: ca. 3000 mm



Schwarz

B x H (mm)		kg/m	
20	x 5	0,28	•
30	x 5	0,42	•
80	x 5	1,12	•
15	x 8	0,34	•
20	x 8	0,45	•
25	x 8	0,56	•
30	x 8	0,67	•
40	x 8	0,90	•
50	x 8	1,12	•
80	x 8	1,79	•
15	x 10	0,42	•
20	x 10	0,56	•
25	x 10	0,70	•
30	x 10	0,84	•
40	x 10	1,12	•
50	x 10	1,40	•
60	x 10	1,68	•
70	x 10	1,96	•
80	x 10	2,24	•
100	x 10	2,80	•
120	x 10	3,36	•
150	x 10	4,20	•
20	x 12	0,67	•
25	x 12	0,84	•
30	x 12	1,01	•
40	x 12	1,34	•
50	x 12	1,68	•
60	x 12	2,02	•
80	x 12	2,69	•
100	x 12	3,36	•
20	x 15	0,84	•
25	x 15	1,05	•
30	x 15	1,26	•
40	x 15	1,68	•
50	x 15	2,10	•
60	x 15	2,52	•
70	x 15	2,94	•
80	x 15	3,36	•
90	x 15	3,78	•
100	x 15	4,20	•
120	x 15	5,04	•
150	x 15	6,30	•

B x H (mm)		kg/m	
25	x 20	1,40	•
30	x 20	1,68	•
35	x 20	1,96	•
40	x 20	2,24	•
50	x 20	2,80	•
60	x 20	3,36	•
70	x 20	3,92	•
80	x 20	4,48	•
90	x 20	5,04	•
100	x 20	5,60	•
120	x 20	6,72	•
150	x 20	8,40	•
30	x 25	2,10	•
40	x 25	2,80	•
50	x 25	3,50	•
60	x 25	4,20	•
70	x 25	4,90	•
80	x 25	5,60	•
100	x 25	7,00	•
40	x 30	3,36	•
50	x 30	4,20	•
60	x 30	5,09	•
70	x 30	5,88	•
80	x 30	6,72	•
100	x 30	8,40	•
120	x 30	10,02	•
60	x 35	5,88	•
50	x 40	5,60	•
60	x 40	6,72	•
70	x 40	7,84	•
80	x 40	8,96	•
100	x 40	11,20	•
120	x 40	13,44	•
60	x 50	8,40	•
70	x 50	9,80	•
80	x 50	11,20	•
100	x 50	14,00	•
120	x 50	16,80	•
150	x 50	21,40	•
80	x 60	13,44	•
100	x 60	16,80	•

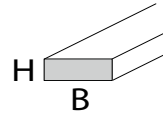


Aluminium-Flachstangen Al Mg Si 1 F28 (EN AW 6082 T 6)

gepresst (EN 573/755)

Länge: ca. 3000 mm

W.-Nr. 3.2315

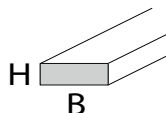


B x H (mm)		kg/m	B x H (mm)		kg/m	B x H (mm)		kg/m			
20	x	10	0,56	60	x	10	1,68	100	x	10	2,80
20	x	12	0,67	60	x	12	2,02	100	x	12	3,36
20	x	15	0,84	60	x	15	2,52	100	x	15	4,20
25	x	10	0,70	60	x	20	3,36	100	x	20	5,60
25	x	15	1,05	60	x	25	4,20	100	x	25	7,00
25	x	20	1,40	60	x	30	5,09	100	x	30	8,40
30	x	8	0,67	60	x	40	6,72	100	x	40	11,20
30	x	10	0,84	60	x	50	8,40	100	x	50	14,00
30	x	12	1,01	70	x	10	1,96	100	x	60	16,80
30	x	15	1,26	70	x	20	3,92	100	x	80	23,60
30	x	20	1,68	70	x	25	4,90	120	x	10	3,36
30	x	25	2,10	70	x	30	5,88	120	x	15	5,04
35	x	15	1,47	70	x	40	7,84	120	x	20	6,72
35	x	25	2,45	70	x	50	9,80	120	x	30	10,02
40	x	8	0,90	80	x	8	1,79	120	x	40	13,44
40	x	10	1,12	80	x	10	2,24	120	x	50	16,80
40	x	12	1,34	80	x	12	2,70	120	x	60	21,24
40	x	15	1,68	80	x	15	3,36	120	x	80	28,32
40	x	20	2,24	80	x	20	4,48	150	x	10	4,20
40	x	25	2,80	80	x	25	5,60	150	x	15	6,30
40	x	30	3,36	80	x	30	6,72	150	x	20	8,40
45	x	30	3,78	80	x	40	8,96	150	x	25	10,56
50	x	8	1,12	80	x	60	11,20	150	x	30	12,60
50	x	10	1,40	80	x	60	13,44	150	x	40	16,80
50	x	15	2,10	90	x	20	5,04	200	x	10	5,60
50	x	20	2,80	90	x	40	10,08	200	x	15	8,40
50	x	25	3,50					200	x	20	11,20
50	x	30	4,20								
50	x	40	5,60								

Aluminium-Flachstangen Al Mg Si 0,5 F22 (EN AW 6060)

W.-Nr. 3.3206 gepresst EN 573/755

Länge: ca. 6000 mm



farblos

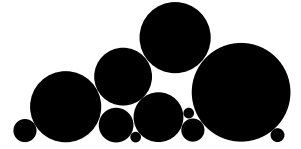
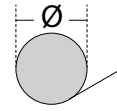
B x H (mm)	kg/m	B x H (mm)	kg/m	B x H (mm)	kg/m	B x H (mm)	kg/m
10 x 2	0,06	30 x 2	0,17	50 x 2	0,28	80 x 4	0,90
10 x 3	0,08	30 x 3	0,25	50 x 3	0,42	80 x 5	1,12
10 x 4	0,11	30 x 4	0,34	50 x 4	0,56	80 x 6	1,34
10 x 5	0,14	30 x 5	0,42	50 x 5	0,70	80 x 8	1,80
10 x 6	0,17	30 x 6	0,50	50 x 6	0,84	80 x 10	2,24
10 x 8	0,22	30 x 8	0,67	50 x 8	1,12	80 x 15	3,36
		30 x 10	0,84	50 x 10	1,40	80 x 20	4,48
12 x 3	0,10	30 x 12	1,01	50 x 12	1,68	80 x 25	5,60
12 x 4	0,14	30 x 15	1,26	50 x 15	2,10	80 x 30	6,72
12 x 5	0,17	30 x 20	1,68	50 x 20	2,80	80 x 40	8,96
12 x 6	0,20	30 x 25	2,10	50 x 25	3,50	80 x 50	11,20
12 x 8	0,27			50 x 30	4,20		
12 x 10	0,34	35 x 2	0,20	50 x 40	5,60	90 x 5	1,26
		35 x 3	0,30			90 x 10	2,52
15 x 3	0,13	35 x 4	0,39	60 x 3	0,50	90 x 15	3,78
15 x 4	0,17	35 x 5	0,49	60 x 4	0,67		
15 x 5	0,21	35 x 6	0,59	60 x 5	0,84	100 x 5	1,40
15 x 6	0,25	35 x 8	0,78	60 x 6	1,01	100 x 6	1,68
15 x 8	0,34	35 x 10	0,98	60 x 8	1,34	100 x 8	2,24
15 x 10	0,42	35 x 20	1,96	60 x 10	1,68	100 x 10	2,80
15 x 12	0,50			60 x 15	2,52	100 x 15	4,20
		40 x 2	0,22	60 x 20	3,36	100 x 20	5,60
20 x 2	0,11	40 x 3	0,34	60 x 25	4,20	100 x 25	7,00
20 x 3	0,17	40 x 4	0,45	60 x 30	5,04	100 x 30	8,40
20 x 4	0,22	40 x 5	0,56	60 x 40	6,72	100 x 40	11,20
20 x 5	0,28	40 x 6	0,67				
20 x 6	0,37	40 x 8	0,90	70 x 4	0,78	120 x 5	1,68
20 x 8	0,45	40 x 10	1,12	70 x 5	0,98	120 x 15	5,04
20 x 10	0,56	40 x 12	1,34	70 x 6	1,18	120 x 20	6,72
20 x 12	0,67	40 x 15	1,68	70 x 8	1,57		
20 x 15	0,84	40 x 20	2,24	70 x 10	1,96	200 x 10	5,60
		40 x 25	2,80	70 x 12	2,35		
25 x 8	0,56	40 x 30	3,36	70 x 15	2,94		
25 x 10	0,70			70 x 20	3,92		
25 x 12	0,84	45 x 8	1,01	70 x 25	4,90		
25 x 15	1,05	45 x 10	1,26	70 x 30	5,88		
25 x 20	1,40	45 x 15	1,89	70 x 40	7,84		
		45 x 20	2,52				



Aluminium-Rundstangen Al Mg Si 0,5 F22 (EN AW 6060)

W.-Nr. 3.3206 gepresst EN 573/755

Länge ca. 6000 mm



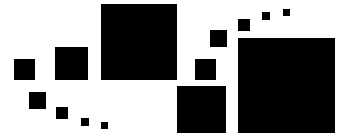
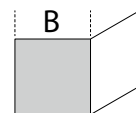
Ø (mm)	kg/m	Ø (mm)	kg/m	Ø (mm)	kg/m	Ø (mm)	kg/m
6	0,08	12	0,32	20	0,88	35	2,69
8	0,14	15	0,50	25	1,37	40	3,52
10	0,22	16	0,56	30	1,98	45	4,45
						50	5,50



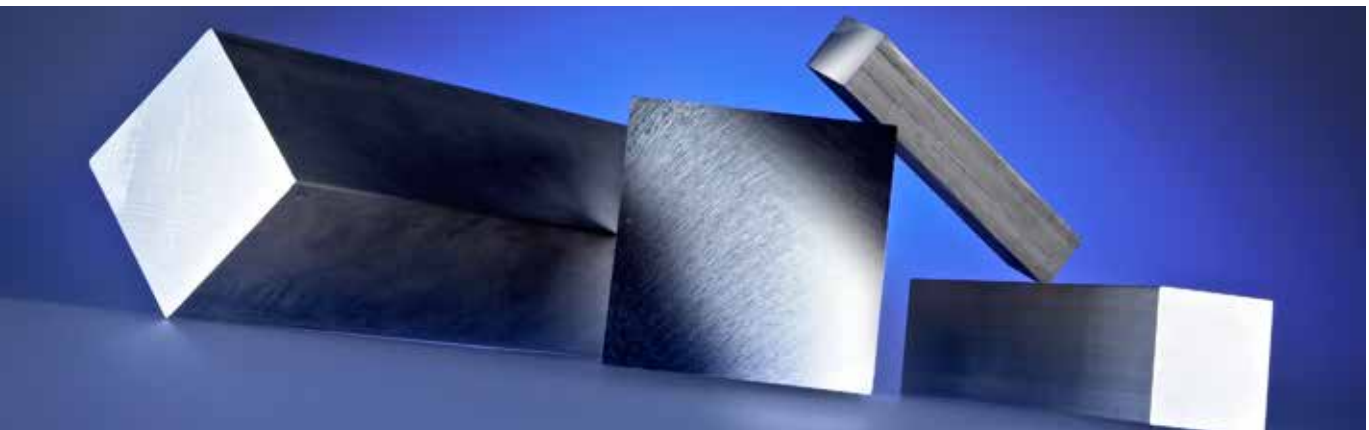
Aluminium-Vierkantstangen Al Mg Si 0,5 F22 (EN AW 6060)

W.-Nr. 3.3206 gepresst EN 573/755

Länge ca. 6000 mm



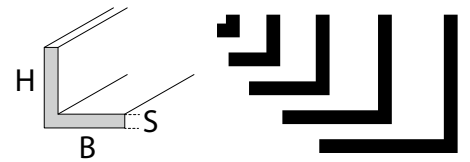
A x A (mm)	kg/m	A x A (mm)	kg/m	A x A (mm)	kg/m	A x A (mm)	kg/m
6 x 6	0,10	12 x 12	0,40	20 x 20	1,12	35 x 35	3,43
8 x 8	0,18	15 x 15	0,63	25 x 25	1,75	40 x 40	4,48
10 x 10	0,28	16 x 16	0,72	30 x 30	2,52	50 x 50	7,00
						60 x 60	10,08



Aluminium-Winkelprofile Al Mg Si 0,5 F22 (EN AW 6060)

W.-Nr. 3.3206 gepresst EN 573/755

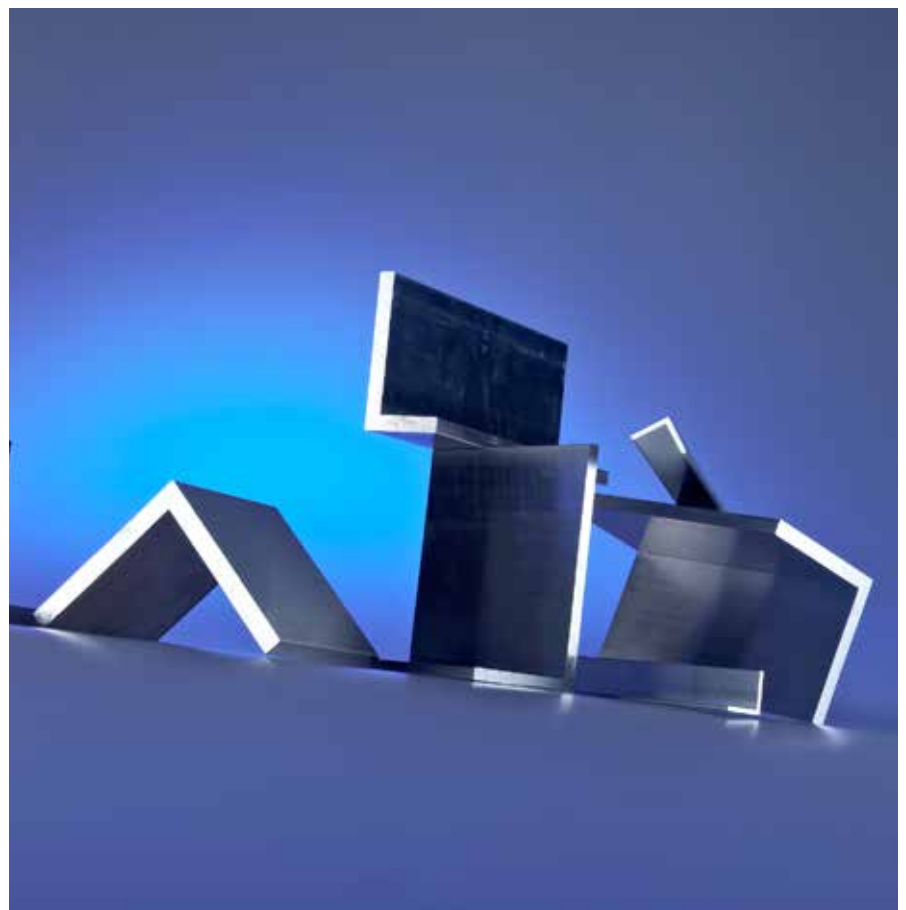
gleichschenkelig, Länge: ca. 6000 mm



farblos

B x H x S (mm)	kg/m
10 x 10 x 2,0	0,10
12 x 12 x 2,0	0,12
15 x 15 x 1,0	0,08
15 x 15 x 2,0	0,16
20 x 20 x 2,0	0,21
20 x 20 x 3,0	0,31
20 x 20 x 4,0	0,40
25 x 25 x 2,0	0,27
25 x 25 x 3,0	0,40
25 x 25 x 4,0	0,52
30 x 30 x 2,0	0,33
30 x 30 x 3,0	0,48
30 x 30 x 4,0	0,63
30 x 30 x 5,0	0,77
35 x 35 x 4,0	0,74
35 x 35 x 5,0	0,91
40 x 40 x 2,0	0,44
40 x 40 x 3,0	0,65
40 x 40 x 4,0	0,85
40 x 40 x 5,0	1,05
40 x 40 x 6,0	1,26
50 x 50 x 2,0	0,55
50 x 50 x 3,0	0,82
50 x 50 x 4,0	1,08
50 x 50 x 5,0	1,33
50 x 50 x 6,0	1,58
50 x 50 x 8,0	2,06
50 x 50 x 10,0	2,52
60 x 60 x 3,0	0,98
60 x 60 x 5,0	1,61
60 x 60 x 6,0	1,92
60 x 60 x 8,0	2,51
60 x 60 x 10,0	3,08

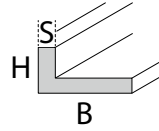
B x H x S (mm)	kg/m
70 x 70 x 5,0	1,89
70 x 70 x 6,0	2,25
80 x 80 x 4,0	1,75
80 x 80 x 5,0	2,17
80 x 80 x 6,0	2,59
80 x 80 x 8,0	3,41
80 x 80 x 10,0	4,20
100 x 100 x 5,0	2,73
100 x 100 x 6,0	3,26
100 x 100 x 8,0	4,30
100 x 100 x 10,0	5,32
100 x 100 x 12,0	6,32
120 x 120 x 8,0	5,38
120 x 120 x 10,0	6,72



Aluminium-Winkelprofile Al Mg Si 0,5 F22 (EN AW 6060)

W.-Nr. 3.3206 gepresst EN 573/755

ungleichschenlig, Länge: ca. 6000 mm



B x H x S (mm)	kg/m
15 x 10 x 1,5	0,10
15 x 10 x 2,0	0,13
20 x 10 x 2,0	0,16
20 x 15 x 2,0	0,19
20 x 15 x 3,0	0,27
25 x 10 x 2,0	0,19
25 x 15 x 3,0	0,31
25 x 20 x 3,0	0,35
30 x 10 x 2,0	0,21
30 x 15 x 2,0	0,24
30 x 15 x 3,0	0,35
30 x 20 x 2,0	0,27
30 x 20 x 3,0	0,40
30 x 25 x 2,0	0,30
35 x 20 x 3,0	0,44
40 x 10 x 2,0	0,27
40 x 15 x 2,0	0,30
40 x 20 x 2,0	0,33
40 x 20 x 3,0	0,48
40 x 20 x 4,0	0,63
40 x 20 x 5,0	0,77
40 x 25 x 4,0	0,68
40 x 30 x 3,0	0,56
50 x 10 x 2,0	0,33
50 x 15 x 2,0	0,35
50 x 20 x 4,0	0,74
50 x 25 x 2,5	0,51
50 x 25 x 4,0	0,80
50 x 25 x 5,0	0,98
50 x 30 x 3,0	0,65
50 x 30 x 4,0	0,85
50 x 30 x 5,0	1,05
50 x 40 x 5,0	1,19

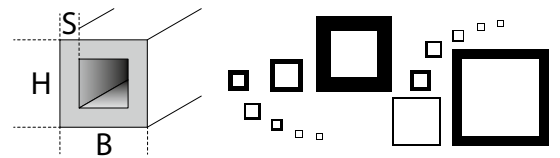
B x H x S (mm)	kg/m
60 x 20 x 3,0	0,65
60 x 25 x 2,5	0,58
60 x 30 x 3,0	0,73
60 x 30 x 4,0	0,96
60 x 30 x 5,0	1,19
60 x 40 x 3,0	0,82
60 x 40 x 4,0	1,08
60 x 40 x 5,0	1,33
60 x 40 x 6,0	1,58
70 x 20 x 2,0	0,49
70 x 25 x 2,5	0,65
80 x 30 x 3,0	0,90
80 x 40 x 3,0	0,98
80 x 40 x 4,0	1,30
80 x 40 x 5,0	1,61
80 x 40 x 6,0	1,92
80 x 40 x 8,0	2,58
80 x 50 x 5,0	1,75
80 x 60 x 6,0	2,25
100 x 30 x 3,0	1,07
100 x 40 x 4,0	1,52
100 x 40 x 6,0	2,28
100 x 50 x 3,0	1,24
100 x 50 x 5,0	2,03
100 x 50 x 6,0	2,42
100 x 50 x 10,0	3,92
100 x 60 x 6,0	2,59
100 x 60 x 8,0	3,41
120 x 40 x 4,0	1,75
120 x 60 x 2,0	1,00
120 x 60 x 6,0	2,92
120 x 60 x 8,0	3,85
120 x 80 x 3,0	1,66
120 x 80 x 8,0	4,30
120 x 80 x 10,0	5,32



Aluminium-Vierkantrohre Al Mg Si 0,5 F22 (EN AW 6060)

W.-Nr. 3.3206 EN 573/755

Länge: ca. 6000 mm



farblos

B x H x S (mm)	kg/m
15 x 15 x 2,0	0,30
20 x 20 x 1,5	0,31
20 x 20 x 2,0	0,40
25 x 25 x 2,0	0,52
30 x 30 x 3,0	0,91
40 x 40 x 2,0	0,85
40 x 40 x 3,0	1,24
50 x 50 x 2,0	1,08
50 x 50 x 4,0	2,06
50 x 50 x 5,0	2,52

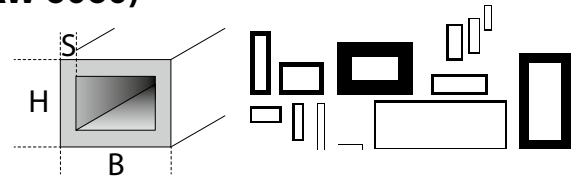
B x H x S (mm)	kg/m
60 x 60 x 3,0	1,96
60 x 60 x 4,0	2,51
80 x 80 x 4,0	3,41
80 x 80 x 5,0	4,20
100 x 100 x 4,0	4,30
120 x 120 x 5,0	6,45
150 x 150 x 5,0	8,12



Aluminium-Rechteckrohre Al Mg Si 0,5 F22 (EN AW 6060)

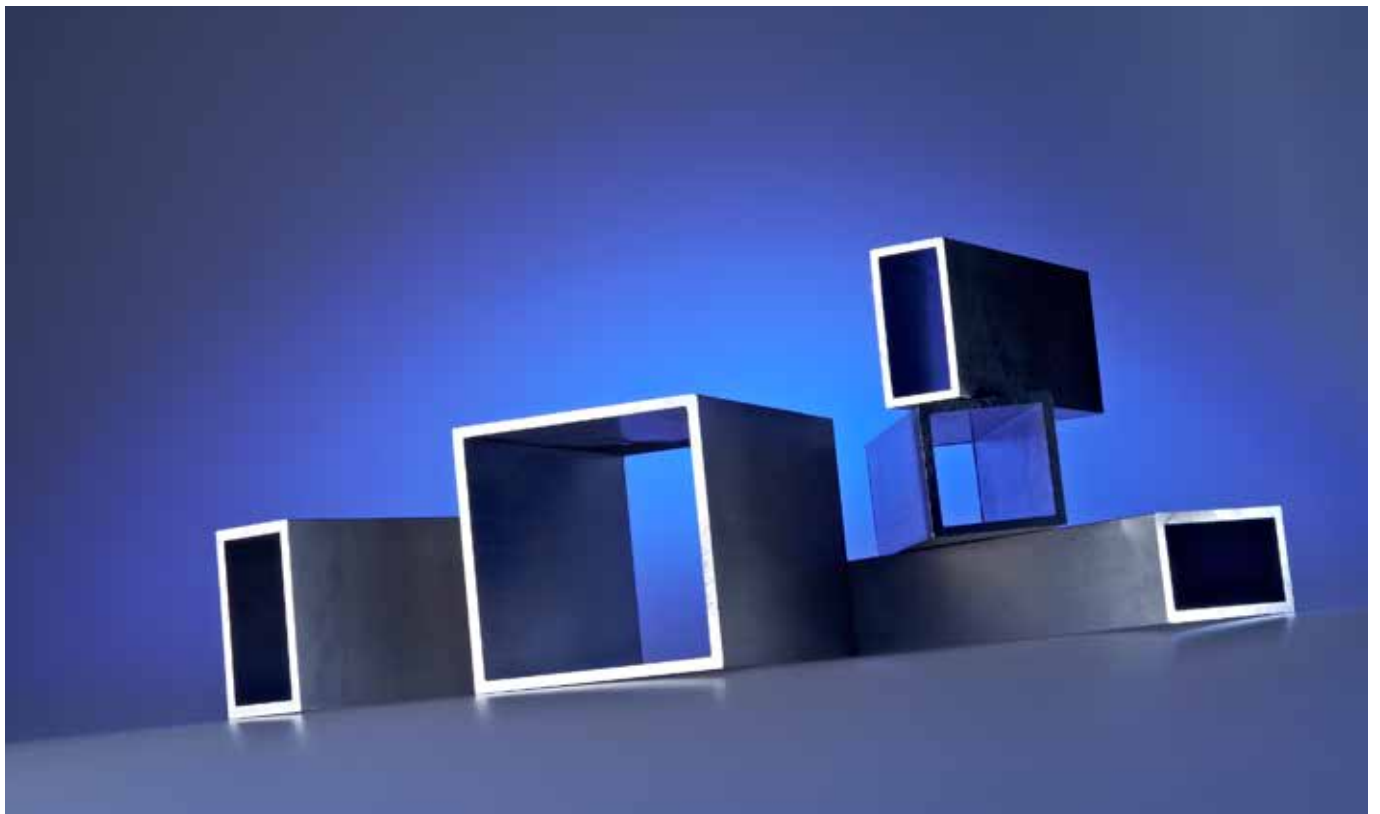
W.-Nr. 3.3206 gepresst EN 573/755

Länge: ca. 6000 mm



B x H x S (mm)						kg/m
20	x	10	x	1,5	0,23	
30	x	20	x	1,5	0,38	
30	x	20	x	2,0	0,40	
40	x	20	x	2,0	0,63	
40	x	30	x	3,0	1,08	
40	x	30	x	4,0	1,37	
50	x	20	x	2,0	0,74	
50	x	30	x	2,0	0,85	
50	x	30	x	3,0	1,24	
50	x	40	x	2,0	0,96	
60	x	20	x	2,0	0,85	
60	x	30	x	3,0	1,41	
60	x	40	x	3,0	1,58	
60	x	40	x	4,0	2,06	

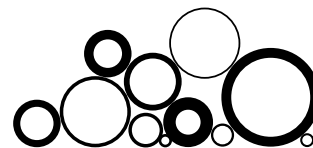
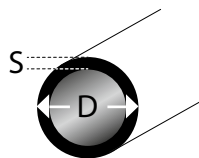
B x H x S (mm)						kg/m
80	x	20	x	2,0	1,08	
80	x	25	x	2,0	1,13	
80	x	30	x	2,0	1,19	
80	x	30	x	3,0	1,75	
80	x	40	x	4,0	2,51	
80	x	50	x	4,0	2,73	
80	x	60	x	3,0	2,25	
80	x	60	x	4,0	2,96	
120	x	20	x	2,0	1,52	
120	x	40	x	4,0	3,41	
120	x	60	x	3,0	2,92	
120	x	80	x	3,0	3,26	
200	x	80	x	4,0	6,09	



Aluminium-Rundrohre Al Mg Si 0,5 F22 (EN AW 6060)

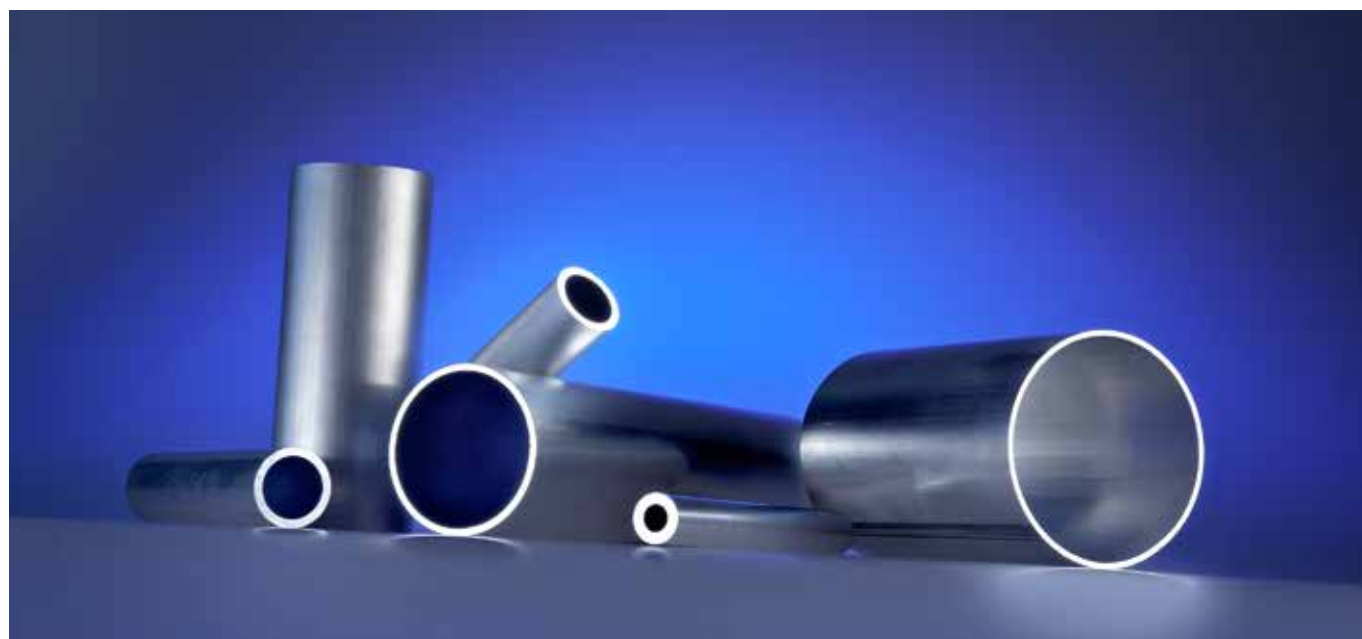
W.-Nr. 3.3206 gepresst EN 573/755

Länge: ca. 6000 mm



farblos

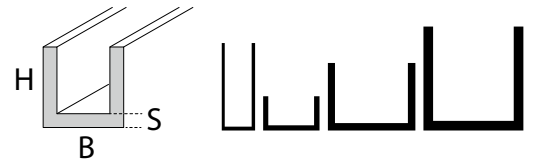
D x S (mm)	kg/m	D x S (mm)	kg/m	D x S (mm)	kg/m	D x S (mm)	kg/m
6 x 1,0	0,04	22 x 2,0	0,35	35 x 4,0	1,09	60 x 3,0	1,51
8 x 1,0	0,05	25 x 1,5	0,31	35 x 5,0	1,32	60 x 5,0	2,42
8 x 1,5	0,06	25 x 2,0	0,40	40 x 2,0	0,67	60 x 10,0	4,40
8 x 2,0	0,10	25 x 3,0	0,58	40 x 2,5	0,82	65 x 2,5	1,37
10 x 2,0	0,14	25 x 5,0	0,88	40 x 3,0	0,97	65 x 5,0	2,64
12 x 1,0	0,10	28 x 1,5	0,35	40 x 4,0	1,27	70 x 2,0	1,20
12 x 2,0	0,18	28 x 2,0	0,46	40 x 5,0	1,54	70 x 3,0	1,77
14 x 2,0	0,21	30 x 1,5	0,38	40 x 10,0	2,64	70 x 5,0	2,86
15 x 1,0	0,12	30 x 2,0	0,49	45 x 2,0	0,76	70 x 10,0	5,23
15 x 1,5	0,18	30 x 3,0	0,71	45 x 5,0	1,76	75 x 5,0	3,08
15 x 2,0	1,23	30 x 4,0	0,91	50 x 1,5	0,64	75 x 3,0	1,93
16 x 2,0	0,25	30 x 5,0	1,10	50 x 2,0	0,84	80 x 2,0	1,37
18 x 2,0	0,28	32 x 1,5	0,40	50 x 2,5	1,04	80 x 3,0	2,03
18 x 3,0	0,50	32 x 2,0	0,53	50 x 3,0	1,24	90 x 5,0	3,74
18 x 4,0	0,52	35 x 1,5	0,44	50 x 5,0	1,98		
20 x 2,0	0,32	35 x 2,0	0,58	50 x 10,0	3,52		
20 x 3,0	0,45	35 x 2,5	0,71	55 x 2,5	1,15		
20 x 5,0	0,66	35 x 3,0	0,84	60 x 2,0	1,02		



Aluminium-U-Profile Al Mg Si 0,5 F22 (EN AW 6060)

W.-Nr. 3.3206 gepresst EN 573/755

Länge: ca. 6000 mm



H x B x H x S (mm)						kg/m	
15	x	10	x	15	x	2,0	0,21
20	x	10	x	20	x	2,0	0,26
25	x	10	x	25	x	2,0	0,31
12	x	12	x	12	x	2,0	0,19
20	x	15	x	20	x	2,0	0,29
15	x	20	x	15	x	2,0	0,26
20	x	20	x	20	x	1,5	0,25
20	x	20	x	20	x	2,0	0,32
25	x	20	x	25	x	1,5	0,28
25	x	20	x	25	x	2,0	0,37
30	x	20	x	30	x	2,0	0,43
40	x	20	x	40	x	2,0	0,54
40	x	20	x	40	x	2,5	0,67
15	x	25	x	15	x	2,0	0,29
25	x	25	x	25	x	2,0	0,40
25	x	25	x	25	x	3,0	0,58
40	x	25	x	40	x	2,0	0,57
15	x	30	x	15	x	3,0	0,45
20	x	30	x	20	x	2,0	0,37
20	x	30	x	20	x	3,0	0,54
30	x	30	x	30	x	3,0	0,71
40	x	30	x	40	x	3,0	0,87
50	x	30	x	50	x	3,0	1,04

H x B x H x S (mm)						kg/m	
35	x	35	x	35	x	2,0	0,57
35	x	35	x	35	x	3,0	0,83
20	x	40	x	20	x	2,5	0,53
40	x	40	x	40	x	2,5	0,81
40	x	40	x	40	x	3,0	0,96
40	x	40	x	40	x	4,0	1,25
40	x	40	x	40	x	5,0	1,54
60	x	40	x	60	x	4,0	1,70
30	x	50	x	30	x	3,0	0,87
50	x	50	x	50	x	3,0	1,21
50	x	50	x	50	x	5,0	1,96
20	x	60	x	20	x	2,0	0,54
50	x	60	x	50	x	2,0	0,88
60	x	60	x	60	x	5,0	1,38
40	x	80	x	40	x	4,0	1,70
60	x	80	x	60	x	5,0	2,66
50	x	100	x	50	x	3,0	1,63
50	x	100	x	50	x	5,0	2,66
50	x	100	x	50	x	10,0	5,04
40	x	120	x	40	x	3,0	1,63





Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen
finden Sie auf unserer Website

www.lupberger.com



Ihre Ansprechpartner



Christian Fuhrmann
(Geschäftsführer)
c.fuhrmann@lupberger.com



Dieter Wangler
(Einkauf/Vertrieb)
d.wangler@lupberger.com



Rudolf Dollinger
(Logistik/Vertrieb)
r.dollinger@lupberger.com



Stephanie Heitzler
(Einkauf/Logistik/Verwaltung)
s.heitzler@lupberger.com

Sabine Paul
(Einkauf/Logistik/Verwaltung)
s.paul@lupberger.com

Konzeption, Illustration,
3D-Visualisierung:
Manfred Kranz
79232 March

Fotografie:
Fotostudio
Wolfgang Deimling
79252 Stegen

Metallzuschnitt und Halbzeughandel

Lager-/Lieferprogramm Aluminium



Lupberger GmbH & Co. KG
Siemensstraße 8
79331 Teningen

Telefon 07663 2008
Telefax 07663 3028

info@lupberger.com
www.lupberger.com

