



ALUTRADE

A L U M I N I U M

Välkommen till Alutrade!

Affärsidé

Med mer än femton års erfarenhet i aluminiumbranschen startade Christer Björstad år 1983 Alutrade AB. Affärsidén ger en god beskrivning av verksamheten:

Alutrade är ett grossistföretag som tillhandahåller aluminium i olika former till företag inom tillverkningsindustrin. Stråvan är att vara en samarbetspartner, som erbjuder hela produktionsprocessen från materialanskaffning till färdig produkt, med spetskunskap på specialprodukter.

Eget lager

Alutrade har sedan januari 1998 eget lager vilket ger nya möjligheter att tillgodose kunders önskemål om snabba och säkra leveranser. Om du har behov av specialdimensioner kan vi även ta fram och lagerhålla dessa åt dig.

Bearbetning

Vi levererar aluminium i såväl långlängder som kapat material. I klingkapen sågar vi t ex plattstänger i 300 x 50 mm och i bandsågen hanteras material upp till 460 x 460 mm. Vid behov kan även annan bearbetning och ytbehandling utföras.

Sortiment

Vi kan erbjuda ett av Europas största och mest omfattande lagerprogram med ett unikt urval av legeringar och dimensioner. Sortimentet som innehåller ca 6000 artiklar omfattar stänger, standard- och specialprofiler, plåt, plattor, rondeller, ringar, band och rör.

Udda material – vår styrka

Vårt omfattande leverantörsnät över hela Europa ger oss möjlighet att ta fram exakt det aluminiummaterial du som kund behöver. Alutrade har kunskapen om vilken leverantör som är bäst på vad. Detta gör att du kan få exakt rätt produkt till bästa pris, rätt kvalitet och kortast leveranstid. Möjligheten att hitta rätt dimension och legering har avgörande betydelse för att materialet ska kunna utyttjas optimalt och för att minska bearbetningskostnaderna.

Teknisk service

Alutrade har en serviceinriktad personal med hög teknisk kunskap vilket gör att vi gärna hjälper till att svara på kvalificerade frågor om allt ifrån standardmaterial till specialprofiler, legeringar och olika tillstånd.

Kundanpassade produkter

Vi tar även fram specialprofiler i nära samarbete med dig som kund där vi ger råd angående profilutformning, funktion och hållfasthet. Alutrades kunskap om olika pressverk leder till en optimal tillverkning av just din profil.

ISO 9002

Under år 2000 blir Alutrade kvalitetssäkrade enligt ISO 9002 vilket betyder att varje anställd tar ansvar för sin del i verksamheten samtidigt som alla tar del av helheten. Det borgar för att våra kunders produkter, med material från oss, kan hålla högsta kvalitet samtidigt som vi står väl rustade för kraven på leveranssäkerhet.

Välkommen att kontakta oss för närmare information
och för beställning av material!

Kataloginformation

Denna katalog utgör en sammanställning över våra standardprodukter som vi normalt kan erbjuda våra kunder. Produkterna levereras från eget lager eller direkt från våra leverantörers lager.

Dimensioner, värden och uppgifter i katalogen är baserade på allmänna uppgifter som hämtats och sammanställts från våra leverantörer och bör därför inte läggas till grund för dimensionerande beräkningar. Vi vill därför göra er speciellt uppmärksam på att alla uppgifter är givna utan ansvar för möjliga fel.















De flesta viktuppgifter är teoretiskt beräknade efter densitet $2,7 \text{ kg/dm}^3$ och kan i praktiken avvika något beroende på val av legering.

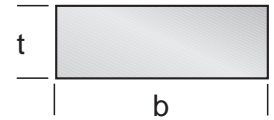
Normala handelstoleranser gäller när inget annat anges. Vid avvikande toleranskrav måste dessa specificeras från fall till fall.

Vissa dimensioner i katalogen kan vara försedda med radier. Finns speciella önskemål om radier måste dessa speciellt påtalas.

Önskas ytterligare uppgifter och upplysningar om legeringsval, anodiseringsbarhet, svetsbarhet samt möjligheter till bearbetning står givetvis vår försäljningsavdelning till ert förfogande.

Innehållsförteckning

Stänger	Plattstång	
	Rundstång	
	Kvadratstång	
	Sexkantstång	
Profiler	L-profil, likflänsig	
	L-profil, olikflänsig	
	U-profil	
	T-profil	
	Z-profil	
Rör	Runda Rör	
	Valsrör	
	Kvadratiska Rör	
	Rektangulära Rör	
Plåt - Plattor	Slätplåt, Anodiserad plåt, Durkplåt, Gjutna och höghållfasta plattor	
Specialprofiler		Spec
Tekniska specifikationer		Tekn info



Legeringar enl EN-AW

Längder om 3–6 m

Dimension mm		Vikt kg/m	Legering			
b	t		6063 T6	6082 T6	6012 T6	2007 T4
8	3	0,07	•			
8	4	0,09	•			•
8	5	0,11	•			
10	2	0,05	•			
10	3	0,08	•			
10	4	0,11	•			•
10	5	0,14	•			•
10	6	0,16	•			•
10	8	0,22	•	•		•
12	2	0,07	•			
12	3	0,10	•			
12	4	0,13	•			•
12	5	0,16	•			•
12	6	0,19	•			•
12	8	0,26	•			•
12	10	0,32	•			•
15	2	0,08	•			
15	3	0,12	•			
15	4	0,16	•			•
15	5	0,20	•	•		•
15	6	0,24	•			•
15	8	0,32	•	•		•
15	10	0,41	•	•		•
15	12	0,49	•			•
18	5	0,24	•			•
18	8	0,39	•			
20	2	0,11	•			•
20	3	0,16	•	•		•
20	4	0,22	•			•
20	5	0,27	•	•		•
20	6	0,32	•	•		•
20	8	0,43	•	•		•
20	10	0,54	•	•	•	•
20	12	0,65	•	•		•
20	15	0,81	•	•	•	•
24	8	0,52		•		
25	2	0,14	•			
25	3	0,20	•			
25	4	0,27	•	•		•

Dimension mm		Vikt kg/m	Legering			
b	t		6063 T6	6082 T6	6012 T6	2007 T4
25	5	0,34	•	•		•
25	6	0,41	•			•
25	8	0,54	•	•		•
25	10	0,68	•	•	•	•
25	12	0,81	•	•		•
25	15	1,01	•	•	•	•
25	20	1,35	•	•	•	•
30	2	0,16	•			
30	3	0,24	•	•		•
30	4	0,32	•	•		•
30	5	0,41	•	•		•
30	6	0,57	•	•		•
30	8	0,65	•	•		•
30	10	0,81	•	•	•	•
30	12	0,97	•	•		•
30	15	1,22	•	•	•	•
30	20	1,62	•	•	•	•
30	25	2,03	•	•		•
35	2	0,19	•			
35	3	0,28	•			
35	4	0,38	•			
35	5	0,47	•	•		
35	6	0,57	•			•
35	8	0,76	•	•		•
35	10	0,95	•	•		•
35	12	1,13	•	•		•
35	15	1,42	•	•		•
35	20	1,89	•			•
35	25	2,36	•			•
40	2	0,22	•			
40	3	0,32	•	•		
40	4	0,43	•	•		•
40	5	0,54	•	•		•
40	6	0,65	•	•		•
40	8	0,86	•	•		•
40	10	1,08	•	•	•	•
40	12	1,30	•	•		•
40	15	1,62	•	•	•	•
40	20	2,16	•	•	•	•
40	25	2,70	•	•	•	•
40	30	3,24	•	•	•	•
40	35	3,78				•

Dimension mm		Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6	6012 T6	2007 T4
b	t					
42	31	3,51			•	
45	3	0,36	•			
45	4	0,49	•			
45	5	0,61	•			
45	6	0,73	•			
45	8	0,97	•	•		
45	10	1,22	•	•		
45	12	1,46				•
45	15	1,82	•			•
45	20	2,43	•	•		•
45	25	3,04	•			•
45	30	3,65	•			
45	32	3,89		•	•	
46,3	38	4,75		•		
48	33	4,28		•		
50	2	0,27	•			
50	3	0,41	•			
50	4	0,54	•			•
50	5	0,66	•	•		•
50	6	0,81	•	•		•
50	8	1,08	•	•		•
50	10	1,35	•	•	•	•
50	12	1,62	•	•		•
50	15	2,03	•	•	•	•
50	18	2,43	•			
50	20	2,70	•	•	•	•
50	25	3,38	•	•	•	•
50	30	4,05	•	•	•	•
50	35	4,73	•	•		•
50	38	5,13		•		
50	40	5,40	•	•	•	•
52	34	4,77			•	
55	3	0,44	•			
55	4	0,59	•			
55	5	0,74	•			
55	6	0,89	•			
55	8	1,19	•			
55	10	1,49	•			
55	12	1,78	•			
55	15	2,23	•			
55	20	2,97	•			•
55	25	3,71				•
55	30	4,46			•	•
60	2	0,32	•			
60	3	0,49	•			
60	4	0,65	•	•		

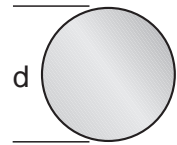
Dimension mm		Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6	6012 T6	2007 T4
b	t					
60	5	0,81	•	•		•
60	6	0,97	•	•		•
60	8	1,30	•	•		•
60	10	1,62	•	•	•	•
60	12	1,94	•	•		•
60	15	2,43	•	•	•	•
60	20	3,24	•	•	•	•
60	25	4,05	•	•	•	•
60	30	4,86	•	•	•	•
60	35	5,67	•	•		•
60	36	5,83		•		
60	40	6,48	•	•	•	•
60	45	7,29	•		•	•
60	50	8,10		•		•
62	50	8,37		•		
65	5	0,88	•			
65	8	1,40	•	•		
65	10	1,76	•	•		
65	15	2,63	•			
65	20	3,51	•			
65	32	5,62		•		
70	2	0,38	•			
70	3	0,57	•			
70	4	0,76	•			
70	5	0,95	•			
70	6	1,13	•			•
70	8	1,51	•	•		
70	10	1,89	•	•		•
70	12	2,27	•	•		•
70	15	2,84	•	•	•	•
70	20	3,78	•	•		•
70	25	4,73	•	•		•
70	30	5,67	•	•		•
70	35	6,62	•	•		•
70	40	7,56	•	•		•
70	45	8,51	•			•
70	50	9,45	•	•	•	•
70	55	10,40				•
70	60	11,34		•		
75	4	0,81	•			
75	5	1,01	•			
75	6	1,22	•	•		
75	8	1,62	•	•		
75	10	2,03	•	•		•
75	12	2,43	•	•		
75	15	3,04	•	•		•
75	20	4,05	•	•		
75	25	5,06	•	•		
75	30	6,08		•		

Dimension mm		Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6	6012 T6	2007 T4
b	t					
75	40	8,10		•		
75	50	10,13				•
75	55	11,14		•		
76,2	25,4	5,22		•		
80	2	0,43	•			
80	3	0,65	•			
80	4	0,86	•			
80	5	1,08	•	•		•
80	6	1,30	•	•		•
80	8	1,73	•	•		•
80	10	2,16	•	•	•	•
80	12	2,59	•	•		•
80	15	3,24	•	•	•	•
80	20	4,32	•	•	•	•
80	25	5,40	•	•	•	•
80	30	6,48	•	•	•	•
80	40	8,64	•	•	•	•
80	45	9,72			•	
80	50	10,80	•	•	•	•
80	60	12,96	•	•		•
83	33	7,40			•	
85	20	4,59				•
85	30	6,89		•		
90	3	0,73	•			
90	4	0,97	•			
90	5	1,22	•			
90	6	1,46	•			
90	8	1,94	•			
90	10	2,43	•	•	•	•
90	15	3,65	•			•
90	20	4,86	•	•		•
90	21	5,10		•		
90	25	6,08	•		•	•
90	30	7,29	•			•
90	32	7,78		•		
90	35	8,51	•		•	•
90	40	9,72	•	•	•	•
90	50	12,15		•		•
90	60	14,58		•	•	•
90	70	17,01		•	•	
90	75	18,22			•	
100	2	0,54	•			
100	3	0,81	•			
100	4	1,08	•			
100	5	1,35	•			•
100	6	1,62	•	•		•
100	8	2,16	•	•		•

Dimension mm		Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6	6012 T6	2007 T4
b	t					
100	10	2,70	•	•	•	•
100	12	3,24	•	•	•	•
100	15	4,05	•	•	•	•
100	20	5,40	•	•	•	•
100	25	6,75	•	•	•	•
100	30	8,10	•	•	•	•
100	32	8,64		•		
100	35	9,45		•		•
100	40	10,80	•	•	•	•
100	45	12,15				•
100	50	13,50	•	•	•	•
100	55	14,85		•		
100	60	16,20	•	•		•
100	70	18,90		•	•	•
100	80	21,60		•		•
101,6	19,05	5,22		•		
101,6	50,8	13,94		•		
110	5	1,48		•		
110	8	2,38	•			
110	10	2,97	•	•		
110	14	4,16		•		
110	20	5,94	•			
110	30	8,91	•			
111	51	15,28			•	
115	15	4,66		•		
115	75	23,29		•		
120	4	1,30	•			
120	5	1,62	•	•		
120	6	1,94	•	•		
120	8	2,59	•	•		
120	10	3,24	•	•		•
120	12	3,89	•	•		•
120	15	4,86	•	•		•
120	20	6,48	•	•	•	•
120	25	8,10	•	•		•
120	30	9,72	•	•	•	•
120	40	12,96	•	•	•	•
120	45	14,58	•	•		•
120	50	16,20	•	•	•	•
120	60	19,44	•	•	•	•
120	61	19,76		•		
120	70	22,68		•		
120	80	25,92		•	•	•
120	100	32,40		•		
121	86	28,10		•		
125	5	1,69	•			

Dimension mm		Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6	6012 T6	2007 T4
b	t					
125	8	2,70	•			
125	10	3,38	•	•		
125	12	4,05	•	•		
125	15	5,06	•	•		
125	20	6,75	•	•		
125	25	8,44	•		•	•
125	30	10,12	•	•		
125	40	13,50	•	•		
125	50	16,88		•		
125	80	27,00				•
130	5	1,76	•			
130	8	2,89	•			
130	10	3,51	•	•		•
130	15	5,27	•	•		
130	20	7,02	•	•		•
130	23	8,07		•		
130	25	8,78		•	•	
130	27	9,48		•		
130	45	15,80		•		•
130	55	19,30			•	
130	90	31,60				•
140	5	1,89	•			
140	10	3,78	•	•		•
140	15	5,67	•			
140	20	7,56	•	•		
140	30	11,34		•		
140	40	15,12		•		•
140	60	22,68		•	•	
150	3	1,22	•			
150	5	2,03	•			
150	8	3,24	•	•		
150	10	4,05	•	•	•	•
150	12	4,86	•	•		
150	15	6,08	•	•		•
150	20	8,10	•	•	•	•
150	25	10,13	•	•		•
150	30	12,15	•	•	•	•
150	40	16,20	•	•	•	•
150	50	20,25		•	•	•
150	60	24,30			•	•
150	80	32,40		•	•	
150	100	40,50		•		
160	10	4,32	•			
160	12	5,18	•	•		
160	15	6,48	•	•		•
160	20	8,64	•	•		
160	25	10,80		•	•	
160	30	12,96		•		
160	50	24,30		•	•	

Dimension mm		Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6	6012 T6	2007 T4
b	t					
160	60	26,92			•	
160	65	28,08		•		
160	80	34,56			•	
160	100	43,20		•	•	
160	120	51,84			•	
165	55	24,50			•	
165	100	44,55			•	
175	10	4,72	•			
175	25	11,81		•		
180	10	4,95	•	•		
180	20	9,72	•	•	•	
180	25	12,15			•	
180	40	19,44				•
180	45	21,87				•
180	50	24,30		•		
200	5	2,70	•			
200	8	4,32	•	•		
200	10	5,40	•	•	•	
200	12	6,48	•	•		
200	15	8,10	•	•	•	•
200	16	8,64		•		
200	20	10,80	•	•	•	•
200	25	13,50	•	•	•	
200	30	16,20	•	•	•	
200	40	21,60		•		
200	50	27,00		•	•	
200	60	32,40		•	•	
200	70	37,80			•	
200	100	54,00		•	•	
200	120	64,80			•	
200	150	81,00		•	•	
210	20	11,34		•		
210	80	45,36		•		
215	16	9,29		•		
215	25	14,51		•		
220	10	5,94	•			
220	30	17,82		•		
220	65	38,61		•		
220	110	65,34			•	
230	100	62,10		•		
235	61	38,70		•		
240	10	6,48	•	•		



Legeringar enl EN-AW

Längder om 3–6 m

Dimension mm d	Vikt kg/m	6063 T6	5083 0	6082 T6	6012 T6	2007 T4	2014 T6	2011 T6	2017A T4	7020 T6	7022 T6	7075 T6
3	0,02	•		•	•	•						•
4	0,03	•		•	•	•		•				
5	0,05	•		•	•	•		•				
6	0,08	•		•	•	•		•			•	•
7	0,10	•		•	•	•		•				
8	0,14	•		•	•	•		•			•	•
9	0,17	•		•	•	•		•				•
10	0,21	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
11	0,26	•		•	•	•		•				
12	0,31	•		•	•	•	•	•	•		•	•
13	0,36	•		•	•	•		•				
14	0,42	•		•	•	•		•			•	•
15	0,58	•		•	•	•		•	•	•	•	•
16	0,54	•		•	•	•	•	•			•	•
17	0,61	•		•	•	•		•				
18	0,69	•		•	•	•		•				
19	0,77	•		•	•	•		•				
20	0,85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
21	0,94	•		•	•	•		•				
22	1,03	•	•	•	•	•		•			•	•
23	1,12			•	•	•		•				
24	1,22			•	•	•		•				
25	1,33	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26	1,43	•		•	•	•		•			•	•
27	1,55			•	•	•						
28	1,66	•		•	•	•		•			•	•
29	1,81				•	•						
30	1,91	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31	2,04				•	•						
32	2,17	•		•	•	•	•	•			•	•
33	2,31			•	•	•						•
34	2,45			•	•	•						
35	2,60	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
36	2,75			•	•	•		•				•
37	2,90				•	•					•	•
38	3,06	•		•	•	•		•				
39	3,22				•	•						
40	3,39	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
41	3,56				•	•						
42	3,74			•	•	•		•				•

Dimension mm d	Vikt kg/m	6063 T6	5083 0	6082 T6	6012 T6	2007 T4	2014 T6	2011 T6	2017A T4	7020 T6	7022 T6	7075 T6
43	3,92			•		•						
44	4,10			•		•						
45	4,29	•		•	•	•	•	•	•		•	•
46	4,49			•	•	•					•	•
48	4,88			•	•	•						
50	5,30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
52	5,73			•	•	•						
54	6,18					•						
55	6,41	•		•	•	•	•	•			•	•
56	6,65			•		•	•					
58	7,13					•					•	•
60	7,63	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
62	8,15				•	•						
63	8,41			•		•	•					
65	8,96	•	•	•	•	•	•	•			•	•
66	9,23				•	•						
70	10,39	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
72	10,99			•	•	•						
75	11,93	•	•	•	•	•	•	•			•	•
80	13,57	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
82	14,25				•	•						
85	15,32		•	•	•	•		•			•	•
90	17,17	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
95	19,13	•	•	•	•	•		•			•	•
100	21,20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
105	23,37			•	•	•		•				
110	25,65	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
115	28,04			•	•	•						•
120	30,53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
125	33,13			•	•	•	•	•	•			•
130	35,83	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
135	38,64			•	•	•						
140	41,55	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
145	44,57			•		•						
150	47,70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
155	50,93				•	•	•					
160	54,27		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
165	57,72		•	•		•						
170	61,27		•	•	•	•	•	•			•	•
175	64,93			•								
180	68,69		•	•	•	•		•	•	•	•	•
185	72,56		•	•								•
190	76,53		•	•		•	•				•	•
200	84,80		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
210	93,49		•	•	•	•					•	•

Dimension mm d	Vikt kg/m	6063 T6	5083 0	6082 T6	6012 T6	2007 T4	2014 T6	2011 T6	2017A T4	7020 T6	7022 T6	7075 T6
220	102,61		•	•	•	•			•		•	•
225	107,33			•								
230	112,15		•	•		•					•	•
240	122,11		•	•		•						•
250	132,50		•	•	•	•	•		•	•	•	•
260	143,31		•	•		•					•	•
270	154,55			•		•						•
275	160,33			•								•
280	166,21		•	•		•					•	•
290	178,29		•	•		•						•
300	190,80		•	•	•	•			•	•	•	•
305	197,21			•								
310	203,73			•		•						•
320	217,09		•	•		•					•	•
330	230,87		•	•		•					•	•
340	245,07			•		•						
350	259,70		•	•		•				•	•	•
360	274,75		•	•		•					•	
380	306,13		•	•		•						
400	339,20		•	•		•						•
410	356,37		•	•		•						
420	373,97		•			•						
430	391,99		•	•		•						
450	429,30		•	•		•						
480	488,45		•			•						
500	530,00		•	•		•						
600	763,20		•									

- Legering EN-AW 2014 finns även i ett flertal tummått upp till 300 mm.
- Dimensioner över 150 mm levereras i längder om ca 0,9–3 m.
- Rundstänger över 150 mm kan vara i gjutet och homogeniserat utförande och med ytskiktet avsvartat.
- Rondeller och ringar sågas från plattor enligt önskemål.

Spånbrytningsegenskaper. Bilderna visar skillnaden mellan legeringarna.



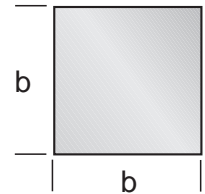
6082



6262



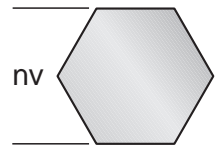
2007



Legeringar enl EN-AW Längder om 3–6 m

Dimension mm			6063 T6	6082 T6	6012 T6	2007 T4	7075 T6	Dimension mm			6063 T6	6082 T6	6012 T6	2007 T4	7075 T6
b	b	Vikt kg/m						b	b	Vikt kg/m					
4	4	0,04		•		•		80	80	17,28	•	•	•	•	•
5	5	0,07	•	•		•		85	85	19,51		•	•		
6	6	0,10	•	•		•		90	90	21,87	•	•	•	•	•
7	7	0,13		•		•		95	95	24,37		•	•		
8	8	0,17	•	•		•		100	100	27,00	•	•	•	•	•
10	10	0,27	•	•	•	•		105	105	29,77		•	•		
12	12	0,39	•	•	•	•		110	110	32,67		•	•	•	
14	14	0,53	•	•		•		115	115	35,70		•	•	•	
15	15	0,61	•	•	•	•	•	120	120	38,88		•	•	•	•
16	16	0,69	•	•		•		125	125	42,19		•		•	
17	17	0,78			•	•		130	130	45,63		•	•	•	
18	18	0,88	•	•	•	•		140	140	52,92		•	•	•	
20	20	1,08	•	•	•	•	•	150	150	60,75		•	•	•	
22	22	1,31	•	•	•	•		160	160	69,12		•	•	•	•
24	24	1,56	•	•		•		165	165	73,51		•			
25	25	1,69	•	•	•	•	•	170	170	78,03		•			
28	28	2,12		•		•		180	180	87,48		•	•	•	
30	30	2,43	•	•	•	•	•	200	200	108,00		•	•	•	•
32	32	2,77	•	•	•	•		215	215	124,81			•		
35	35	3,31	•	•	•	•	•	220	220	130,68		•		•	
36	36	3,50		•		•		250	250	168,75		•	•	•	•
40	40	4,32	•	•	•	•	•								
42	42	4,76		•											
45	45	5,47	•	•	•	•									
50	50	6,75	•	•	•	•	•								
55	55	8,17	•	•	•	•									
60	60	9,72	•	•	•	•	•								
65	65	11,41	•	•	•	•									
70	70	13,23	•	•	•	•	•								
75	75	15,19		•	•	•									

- Dimensioner över 100 mm levereras i längder om ca 0,9–3 m.
- Flertalet dimensioner kan även levereras i andra legeringar.



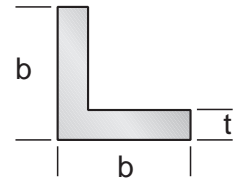
Legeringar enl EN-AW Längder om 3–6 m

Dimension mm nv	Vikt kg/m	6082 T6	6012 T6	2007 T4	2011 T8
4	0,04			•	
5	0,06	•		•	
6	0,08	•	•	•	
7	0,11	•	•	•	•
8	0,15		•	•	•
9	0,19	•	•	•	
10	0,23	•	•	•	•
11	0,28	•	•	•	•
12	0,33	•	•	•	•
13	0,40		•	•	•
14	0,46	•	•	•	•
15	0,52			•	
16	0,60		•	•	
17	0,68	•	•	•	•
18	0,76			•	
19	0,84	•	•	•	•
20	0,94	•		•	
21	1,03			•	
22	1,13	•	•	•	•
24	1,35	•	•	•	•

Dimension mm nv	Vikt kg/m	6082 T6	6012 T6	2007 T4	2011 T8
25	1,46			•	
27	1,71	•	•	•	•
28	1,83			•	
30	2,11	•	•	•	•
32	2,40	•	•	•	•
36	3,03	•	•	•	•
41	3,93	•	•	•	•
46	4,95		•	•	•
50	5,85	•	•	•	
55	7,08			•	
60	8,84			•	
65	9,87	•		•	
70	11,47	•		•	
80	14,98	•		•	
100	23,40	•		•	

- Vissa dimensioner lagerhålls i toleransdraget utförande.
- Kapning till kortlängd kan utföras med snäva toleranser.
- 4- och 6-kantsformat sågas från plattor enligt önskemål.
- Materialegenskaperna framgår av tabellerna på sidan 46–47.

L-profil, likflänsig



Legeringar enl EN-AW

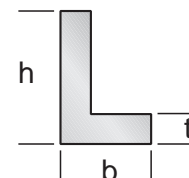
Längder om 5–6 m

Dimension mm			Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
b	b	t			
10	10	1	0,05	•	
10	10	2	0,10	•	
10	10	3	0,14	•	
12	12	1,5	0,09	•	
12	12	2	0,12	•	
15	15	1	0,08	•	
15	15	1,5	0,12	•	
15	15	2	0,15	•	
15	15	3	0,22	•	
19	19	2	0,19	•	
20	20	1,5	0,16	•	
20	20	2	0,21	•	•
20	20	2,5	0,26	•	
20	20	3	0,30	•	
20	20	4	0,39	•	
20	20	5	0,47	•	
25	25	1,5	0,20	•	
25	25	2	0,26	•	
25	25	2,5	0,32	•	
25	25	3	0,38	•	
25	25	4	0,50	•	
25	25	5	0,61	•	•
30	30	1,5	0,24	•	
30	30	2	0,31	•	
30	30	2,5	0,39	•	
30	30	3	0,46	•	•
30	30	4	0,61	•	•
30	30	5	0,74	•	•
35	35	2	0,37	•	
35	35	3	0,54	•	

Dimension mm			Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
b	b	t			
35	35	4	0,72	•	
35	35	5	0,88	•	
40	40	2	0,42	•	
40	40	3	0,62	•	
40	40	4	0,82	•	•
40	40	5	1,02	•	•
40	40	6	1,20	•	
45	45	2	0,48	•	
45	45	3	0,70	•	
45	45	4	0,93	•	
45	45	5	1,15	•	
50	50	2	0,53	•	
50	50	3	0,79	•	
50	50	4	1,04	•	
50	50	5	1,28	•	•
50	50	6	1,52	•	•
50	50	8	1,99	•	•
50	50	10	2,43	•	
55	55	2	0,58	•	
60	60	2	0,64	•	
60	60	2,5	0,79	•	
60	60	3	0,95	•	
60	60	4	1,25	•	
60	60	5	1,55	•	
60	60	6	1,84	•	•
60	60	7	2,14	•	
60	60	8	2,41	•	
60	60	10	2,97	•	•
65	65	6	2,01	•	
65	65	8	2,76	•	•

Dimension mm			Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
b	b	t			
70	70	2	0,74	•	
70	70	2,5	0,93	•	
70	70	5	1,82	•	
70	70	6	2,17	•	
70	70	7	2,51	•	
75	75	5	1,96	•	
75	75	8	3,05	•	•
75	75	9	3,43	•	•
75	75	10	3,78	•	•
80	80	2	0,85	•	
80	80	3	1,27	•	
80	80	4	1,68	•	
80	80	5	2,09	•	
80	80	6	2,49	•	
80	80	8	3,28	•	•
80	80	10	4,05	•	•
80	80	12	4,80	•	
90	90	3	1,43	•	
90	90	8	3,72	•	
90	90	10	4,59	•	
100	100	3	1,60	•	
100	100	4	2,12	•	
100	100	6	3,14	•	•
100	100	8	4,15	•	•
100	100	10	5,16	•	•
120	120	8	5,01	•	
120	120	10	6,21	•	
120	120	12	7,39	•	
125	125	10	6,48	•	
150	150	10	7,83	•	

L-profil, olikflänsig



Legeringar enl EN-AW

Längder om 5–6 m

Dimension mm			Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
h	b	t			
15	10	2	0,12	•	
15	10	3	0,18	•	
20	10	1	0,08	•	
20	10	1,5	0,12	•	
20	10	2	0,15	•	
20	10	3	0,22	•	
20	15	2	0,18	•	
20	15	2,5	0,22	•	
20	15	3	0,26	•	
25	10	1,5	0,14	•	
25	10	2	0,18	•	
25	10	2,5	0,22	•	
25	10	3	0,26	•	
25	15	2	0,21	•	
25	15	2,5	0,25	•	
25	15	3	0,30	•	
25	20	2	0,23	•	
25	20	2,5	0,29	•	
25	20	3	0,34	•	
30	10	2	0,21	•	
30	10	3	0,30	•	
30	10	4	0,39	•	
30	15	1,5	0,18	•	
30	15	2	0,23	•	
30	15	3	0,34	•	
30	15	4	0,44	•	
30	20	1,5	0,20	•	
30	20	2	0,26	•	
30	20	2,5	0,32	•	
30	20	3	0,38	•	
30	20	4	0,50	•	
30	25	1,5	0,22	•	
30	25	2	0,29	•	
30	25	3	0,42	•	
35	10	2	0,23	•	
35	15	2	0,26	•	
35	15	2,5	0,32	•	
35	15	3	0,38	•	
35	20	2	0,30	•	
35	20	3	0,42	•	
35	25	2	0,31	•	
35	25	3	0,46	•	

Dimension mm			Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
h	b	t			
35	30	3	0,30	•	
40	10	2	0,26	•	
40	15	2	0,28	•	
40	15	4	0,55	•	
40	20	1,5	0,24	•	
40	20	2	0,31	•	
40	20	2,5	0,38	•	
40	20	3	0,46	•	•
40	20	4	0,60	•	
40	20	5	0,74	•	
40	25	2	0,34	•	
40	25	2,5	0,42	•	
40	25	3	0,50	•	
40	25	4	0,66	•	•
40	25	5	0,81	•	
40	30	2	0,37	•	
40	30	2,5	0,46	•	
40	30	3	0,54	•	
40	30	4	0,71	•	•
40	30	5	0,88	•	
45	10	2	0,29	•	
45	15	2	0,31	•	
45	20	2	0,34	•	
45	20	3	0,50	•	
45	25	2	0,37	•	
45	30	3	0,58	•	
45	30	4	0,77	•	
45	35	3	0,62	•	
50	15	2	0,34	•	
50	15	2,5	0,42	•	
50	15	3	0,50	•	
50	20	2	0,37	•	
50	20	2,5	0,46	•	
50	20	3	0,54	•	
50	20	4	0,71	•	
50	25	2	0,39	•	
50	25	2,5	0,49	•	
50	25	3	0,58	•	
50	25	4	0,77	•	
50	25	5	0,95	•	
50	30	2	0,42	•	
50	30	3	0,62	•	
50	30	4	0,82	•	•

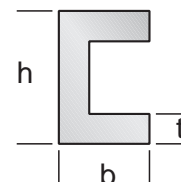
Dimension mm			Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
h	b	t			
50	30	5	1,01	•	•
50	35	4	0,87	•	
50	35	5	1,08	•	
50	40	2	0,48	•	
50	40	3	0,70	•	
50	40	4	0,93	•	
50	40	5	1,15	•	•
55	30	3	0,66	•	
55	40	2	0,50	•	
60	10	2	0,37	•	
60	15	2	0,37	•	
60	20	2	0,42	•	
60	20	2,5	0,52	•	
60	20	3	0,62	•	
60	20	4	0,82	•	
60	25	2	0,45	•	
60	25	2,5	0,56	•	
60	25	3	0,66	•	
60	30	2	0,48	•	
60	30	3	0,70	•	
60	30	4	0,93	•	•
60	30	5	1,15	•	•
60	40	2	0,53	•	
60	40	3	0,79	•	
60	40	4	1,04	•	•
60	40	5	1,28	•	•
60	40	6	1,52	•	•
60	50	2	0,58	•	
60	50	4	1,14	•	•
60	50	5	1,42	•	•
65	15	2	0,42	•	
65	25	2,5	0,59	•	
65	50	5	1,49	•	•
65	50	6	1,77	•	
65	50	8	2,31		•
70	15	2	0,45	•	
70	20	2	0,48	•	
70	20	3	0,70	•	
70	25	2,5	0,62	•	
70	30	2	0,53	•	
70	30	3	0,79	•	
70	40	2	0,58	•	

Dimension mm				Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
h	b	t				
70	50	3	0,95	•		
70	50	5	1,55	•		
75	40	3	0,91	•		
75	50	5	1,62	•	•	
75	50	6	1,93	•	•	
75	50	7	2,23	•	•	
75	50	8	2,53	•	•	
75	65	8	2,85		•	
80	15	2	0,50	•		
80	20	2	0,53	•		
80	25	2,5	0,69	•		
80	30	2	0,58	•		
80	30	3	0,87	•		
80	40	2	0,64	•		
80	40	3	0,95	•		
80	40	4	1,25	•	•	
80	40	5	1,55	•	•	
80	40	6	1,85	•	•	
80	50	3	1,03	•	•	
80	50	4	1,36	•		
80	50	5	1,69	•		
80	50	6	2,01	•	•	
80	60	4	1,47	•		
80	60	6	2,17	•		
80	65	10	3,64		•	
90	30	5	1,55	•		
90	40	4	1,36	•		
90	50	6	2,17	•		
90	60	4	1,58	•		
90	60	5	1,96	•		
100	20	2	0,64	•		
100	30	2	0,69	•		
100	30	3	1,03	•		
100	30	4	1,36	•		
100	40	2	0,74	•		
100	40	3	1,11	•		

Dimension mm				Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
h	b	t				
100	40	4	1,47	•	•	
100	40	5	1,82	•		
100	40	6	2,17	•		
100	50	3	1,19	•		
100	50	4	1,58	•		
100	50	5	1,96	•	•	
100	50	6	2,33	•	•	
100	50	7	2,70		•	
100	50	8	3,07	•	•	
100	50	10	3,78	•	•	
100	60	4	1,68	•		
100	60	6	2,50	•	•	
100	60	8	3,28	•	•	
100	64	8	3,37	•		
100	65	6	2,58	•		
100	65	8	3,39		•	
100	65	9	3,79		•	
100	65	10	4,18	•		
100	70	2	0,91	•		
100	75	6	2,74	•		
100	75	8	3,61		•	
100	80	4	1,90	•		
100	80	6	2,82	•		
100	80	8	3,72	•		
110	30	2	0,75	•		
120	20	2	0,74	•		
120	20	2,5	0,93	•		
120	40	4	1,68	•		
120	50	5	2,23	•		
120	60	2	0,96	•		
120	60	5	2,36	•		
120	60	6	2,82	•		
120	60	8	3,72	•	•	
120	80	3	1,60	•		
120	80	5	2,63	•		
120	80	8	4,15	•	•	
120	80	10	5,13	•	•	
120	100	4	2,33	•		

Dimension mm				Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
h	b	t				
125	75	10	5,13	•		
125	80	8	4,26	•	•	
130	30	3	1,30	•		
130	50	8	3,72		•	
130	65	8	4,04		•	
130	65	9	4,52	•		
130	65	10	5,00	•	•	
130	75	8	4,26		•	
130	75	9	4,76		•	
130	80	6	3,30	•		
130	80	8	4,36		•	
140	40	3	1,43	•		
150	50	4	2,12	•		
150	50	8	4,15	•		
150	75	8	4,69	•		
150	75	9	5,25		•	
150	75	10	5,81	•		
150	80	6	3,63	•		
150	100	5	3,31	•		
150	100	8	5,23		•	
150	100	10	6,48	•	•	
160	40	4	2,12	•		
160	60	8	4,58	•		
175	50	6	3,56	•		
180	80	10	6,75	•		
180	150	6	5,25	•		
200	100	10	7,83	•	•	
200	100	15	11,54	•		
230	100	3	2,65	•		

- Ett flertal dimensioner kan även levereras i legering EN-AW 5754 och EN-AW 7020, lämpliga för bl.a. svetsning.
- Dimensioner och legeringar som ej finns i denna lista kan levereras från verk med 3–8 veckors leveranstid.
- Anodisering utföres i natur, brunt, guld och svart.



Legeringar enl EN-AW

Längder om 5–6 m

Dimension mm			Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
h	b	t			
8	8	1	0,06	•	
10	10	1	0,08	•	
10	10	1,5	0,11	•	
10	10	2	0,14	•	
10	15	1,5	0,15	•	
10	15	2	0,19	•	
10	20	2	0,25	•	
11	25	2	0,31	•	
12	12	2	0,17	•	
12	13	2	0,18	•	
12	15	2	0,21	•	
12	20	2	0,26	•	
13	13	2	0,19	•	
13	20	1,25	0,17	•	
14	12	2	0,18	•	
14	14	2	0,20	•	
14	16	2	0,23	•	
15	10	2	0,17	•	
15	15	1,5	0,17	•	
15	15	2	0,22	•	
15	15	3	0,32	•	
15	20	1,5	0,21	•	
15	20	2	0,28	•	
15	20	3	0,40	•	
15	30	1,5	0,29	•	
17	20	1,5	0,22	•	
18	18	2	0,27	•	
20	10	2	0,19	•	
20	15	2	0,25	•	
20	15	3	0,36	•	
20	20	1,5	0,23	•	
20	20	2	0,30	•	
20	20	3	0,44	•	
20	25	1,5	0,27	•	
20	25	2	0,36	•	
20	28	1,5	0,30	•	
20	30	2	0,41	•	

Dimension mm			Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
h	b	t			
20	30	3	0,60	•	
20	40	2	0,52	•	
20	40	2,5	0,64	•	
20	40	4	0,99	•	
23	23	1,5	0,27	•	
25	12	2	0,24	•	
25	15	2	0,28	•	
25	15	3	0,40	•	
25	20	2	0,33	•	
25	20	3	0,48	•	
25	25	2	0,38	•	
25	25	3	0,56	•	
30	10	2	0,25	•	
30	15	2	0,30	•	
30	15	3	0,44	•	
30	20	2	0,36	•	
30	20	3	0,52	•	
30	30	2	0,46	•	
30	30	3	0,68	•	
30	40	3	0,84	•	
30	50	3	1,00	•	
30	60	2	0,79	•	
35	20	2	0,38	•	
35	25	2	0,44	•	
35	35	2	0,55	•	
35	35	3	0,81	•	
40	15	2	0,36	•	
40	20	2	0,41	•	
40	20	2,5	0,51	•	
40	20	3	0,60	•	
40	20	4	0,78	•	
40	25	2	0,46	•	
40	25	3	0,68	•	
40	25	4	0,88	•	
40	30	3	0,76	•	
40	30	4	0,99	•	
40	40	2	0,63	•	
40	40	2,5	0,78	•	
40	40	3	0,92	•	
40	40	4	1,21	•	
40	40	5	1,49	•	

Dimension mm			Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
h	b	t			
40	50	2	0,73	•	
40	60	3	1,25	•	
40	60	4	1,64	•	
40	60	5	2,03	•	
40	65	2	0,90	•	
45	25	3	0,72	•	
45,5	12	2,5	0,44	•	
50	20	2	0,46	•	
50	20	3	0,68	•	
50	25	2	0,52	•	
50	25	2,5	0,64	•	
50	25	3	0,76	•	
50	25	4	0,99	•	
50	30	2	0,57	•	
50	30	3	0,84	•	
50	30	4	1,10	•	•
50	40	3	1,00	•	
50	40	4	1,32	•	
50	40	5	1,62	•	
50	50	2	0,79	•	
50	50	3	1,17	•	
50	50	4	1,53	•	
50	50	5	1,89	•	
55	45	2	0,76	•	
60	20	2	0,52	•	
60	25	2,5	0,71	•	
60	30	3	0,92	•	
60	30	4	1,21	•	
60	40	2,5	0,91	•	
60	40	3	1,09	•	
60	40	4	1,43	•	
60	40	5	1,76	•	•
60	50	2	0,84	•	
60	50	3	1,25	•	
60	60	3	1,41	•	
60	60	4	1,86	•	
60	60	5	2,30	•	
65	25	2,5	0,74	•	
65	55	2,5	1,15	•	

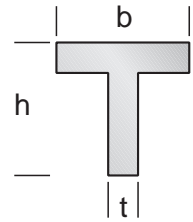
Dimension mm				Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
h	b	t				
70	35	3		1,09	•	
70	40	4		1,53	•	
70	40	5		1,89	•	
75	40	4		1,59	•	
75	50	6/7		2,84		•
80	20	2		0,62	•	
80	30	3		1,09	•	
80	40	3		1,25	•	
80	40	4		1,64	•	
80	40	5		2,02	•	•
80	40	6		2,40	•	
80	45	3		1,33	•	
80	45	6		2,56	•	
80	50	3		1,41	•	
80	50	5		2,30	•	•
80	60	5		2,57	•	
80	60	10		4,86	•	
80	80	4		2,50	•	
86	40	3		1,30	•	
90	40	3		1,33	•	
90	50	3		1,49	•	

Dimension mm				Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
h	b	t				
100	20	2		0,73	•	
100	30	3		1,25	•	
100	40	3		1,41	•	
100	40	4		1,86	•	
100	50	3		1,57	•	
100	50	5		2,57	•	•
100	50	6		3,05	•	•
100	50	8		3,97	•	
100	55	8		4,19	•	•
100	64	6,4		3,72	•	
106	40	3		1,45	•	
110	40	3		1,49	•	
120	20	2,5		1,05	•	
120	40	3		1,57	•	
120	45	10		5,13	•	
120	55	6		3,53	•	•
120	55	10		5,67	•	
120	60	5		3,11	•	•
120	60	8		4,83	•	•
125	80	8		5,81	•	
140	40	3		1,73	•	
140	40	6		3,36	•	
140	60	7		4,65	•	

Dimension mm				Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
h	b	t				
150	30	4		2,18	•	
150	37	3		1,77	•	
150	50	10		6,21	•	
160	60	5		3,65	•	
160	60	10		7,02	•	
160	80	8		6,57	•	
160	80	10		8,10	•	
180	50	6		4,34	•	•
180	60	5		3,92	•	
195	50	3		2,34	•	
200	40	3		2,22	•	
200	80	6		5,64	•	
200	100	5		5,26	•	
200	100	10		10,26	•	
220	20	4		2,72	•	
220	50	5		4,18	•	
250	75	3		3,19	•	
260	38	3		2,67	•	

- Genom vårt samarbete med en rad olika pressverk i Europa kan vi erbjuda specialprofiler inom ett mycket stort område, helt enligt kundens krav och önskemål.
- Kontakta gärna vår tekniska avdelning vid frågor rörande belastningar, materialval eller lämplig bearbetning.

T-profil



Legeringar enl EN-AW Längder om 5–6 m

Dimension mm			Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
h	b	t			
15	15	1,5	0,12	•	
15	15	2	0,15	•	
15	15	3	0,17	•	
15	20	2	0,18	•	
15	30	2	0,23	•	
20	15	2	0,18	•	
20	20	2	0,21	•	
20	20	3	0,30	•	
20	30	1,5	0,20	•	
20	30	2	0,26	•	
20	30	3	0,38	•	
20	40	2	0,31	•	
25	25	2	0,26	•	
25	25	3	0,38	•	
25	40	3	0,50	•	
30	20	2	0,26	•	
30	20	3	0,38	•	
30	30	2	0,31	•	
30	30	3	0,46	•	
30	30	5	0,74	•	
30	40	2	0,37	•	
30	40	3	0,54	•	
30	60	2	0,48	•	
30	60	4	0,93	•	
35	35	2	0,37	•	
35	35	3	0,54	•	

Dimension mm			Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
h	b	t			
40	20	2	0,31	•	
40	25	3	0,50	•	
40	30	3	0,54	•	
40	40	2	0,42	•	
40	40	3	0,62	•	
40	40	4	0,82	•	•
40	40	5	1,01	•	
40	50	4	0,93	•	
40	60	4	1,04	•	
40	60	5	1,28	•	
45	45	3	0,70	•	
50	50	3	0,79	•	
50	50	4	1,04	•	
50	50	5	1,28	•	•
50	50	6	1,52	•	
50	70	5	1,55	•	
50	80	4	1,36	•	
50	80	5	1,69	•	
50	100	9	3,43	•	
60	40	4	1,04	•	
60	40	5	1,28	•	
60	60	3	0,95	•	
60	60	4	1,25	•	
60	60	5	1,55	•	
60	60	6	1,85	•	•
60	100	5	2,09	•	

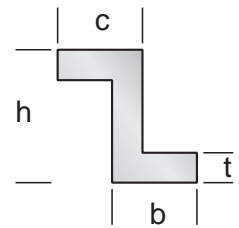
Dimension mm			Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
h	b	t			
70	70	5	1,82	•	
75	50	8	2,53	•	
80	40	4	1,25	•	
80	40	6	1,85	•	
80	50	4	1,36	•	
80	50	5	1,69	•	
80	50	6	2,01	•	
80	80	4	1,69	•	
80	80	6	2,49	•	•
80	80	7	2,89	•	•
80	80	8	3,28	•	•
100	50	3	1,19	•	
100	50	5	1,96		•
100	60	5	2,09	•	
100	100	6	3,14	•	
100	100	10	5,13	•	
400	150	8/15	14,39		•

- Dimensioner och legeringar som ej finns i denna lista kan levereras från pressverk med 3–8 veckors leveranstid.
- Kapning till kortlängd kan utföras med snäva toleranser.
- Anodisering utföres i natur, brunt, guld och svart.

Z-profil

Legering EN-AW 6063 T6

Längder om 5–6 m

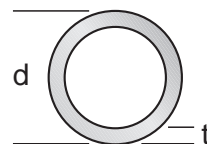


Dimension mm				Vikt kg/m
h	b	c	t	
10	15	15	2	0,19
10	20	20	2	0,25
12	20	8	2	0,19
15	15	15	2	0,22
15	15	17	2	0,23
15	20	15	3	0,36
15	35	35	2	0,44
18	20	21	3	0,43
18	21	20	3	0,43
20	15	15	2	0,25
20	18	21	3	0,43
20	20	20	2	0,30
20	20	20	3	0,44
20	20	30	2	0,36
25	17	17	2	0,30
25	25	25	3	0,56
25	30	25	3	0,60
25	40	25	3	0,68

Dimension mm				Vikt kg/m
h	b	c	t	
30	15	20	3	0,48
30	20	20	3	0,52
30	25	25	3	0,60
30	30	30	2	0,46
30	30	30	3	0,68
32	17	17	2	0,33
35	30	20	3	0,64
35	40	40	4	1,15
36	17	17	2	0,36
40	15	15	2	0,36
40	20	20	2	0,41
40	30	30	3	0,76
40	35	40	4	1,15
40	40	40	3	0,92
43	18	18	3	0,59
45	20	20	3	0,64

Dimension mm				Vikt kg/m
h	b	c	t	
50	18	18	3	0,65
50	25	25	2	0,52
50	30	30	2	0,57
50	30	30	3	0,84
50	35	35	3	0,92
50	50	50	4	1,54
60	24	24	2	0,56
60	24	24	4	1,08
60	30	30	2	0,63
60	40	40	4	1,43
70	40	40	3	1,17
86	40	40	3	1,30

- Vi utvecklar även specialprofiler i samarbete med våra kunder.
- Små profiler med hög kvalitet och snäva toleranser kan levereras med extremt korta leveranstider.



Legeringar enl EN-AW

Längder om 3–6 m

Dimension mm		Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6	2007 T4
d	t				
5	1	0,03	•		
6	1	0,04	•		
6	1,5	0,06	•		
7	1	0,05	•		
8	1	0,06	•		•
8	1,5	0,08	•		•
9	1,5	0,10	•		
10	1	0,08	•		•
10	1,5	0,11	•		•
10	2	0,14	•		•
10	2,5	0,16	•		•
10	3	0,18	•		
12	1	0,09	•		
12	1,2	0,12	•		
12	1,5	0,13	•		•
12	2	0,17	•		•
12	3	0,23	•		•
13	1	0,10	•		
13	1,5	0,15	•		
13	2	0,19	•		•
13	2,5	0,22	•		
13	3	0,25	•		
14	1	0,11	•		•
14	1,5	0,16	•		•
14	2	0,20	•		•
14	2,5	0,24	•		
14	3	0,28	•		
15	1	0,12	•		
15	1,5	0,17	•		
15	2	0,22	•		•
15	3	0,31	•		•
16	1	0,13	•		•
16	1,5	0,18	•		
16	2	0,24	•		•
16	2,5	0,29	•		
16	3	0,33	•	•	•

Dimension mm		Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6	2007 T4
d	t				
16	4	0,41			•
18	1	0,14	•		
18	1,5	0,21	•		•
18	2	0,27	•		•
18	2,5	0,33	•		
18	3	0,38	•		•
18	4	0,47	•		•
19	1	0,15	•		
19	1,5	0,22	•		
19	2	0,29	•		
19	3	0,41	•		
20	1	0,16	•		•
20	1,5	0,24	•	•	
20	2	0,31	•	•	•
20	2,5	0,37	•	•	•
20	3	0,43	•	•	•
20	4	0,54	•	•	•
20	5	0,64	•	•	•
20	6	0,71			•
21	5	0,68			•
22	1	0,18	•		•
22	1,5	0,26	•		•
22	2	0,34	•	•	
22	2,5	0,41	•		•
22	3	0,48	•	•	•
22	4	0,61			•
22	5	0,72	•		•
23	6	0,87			•
24	1,5	0,29	•		
24	2	0,37	•		
24	3	0,53			•
25	1	0,20	•		
25	1,5	0,30	•		•
25	2	0,39	•	•	•
25	2,5	0,48	•	•	•
25	3	0,56	•	•	•
25	3,5	0,64	•		
25	4	0,71	•	•	•



Dimension mm		Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6	2007 T4
d	t				
25	5	0,85	•	•	•
25	6,5	1,02		•	
26	2	0,41	•	•	•
26	3	0,59	•		
26	4	0,75			•
28	1	0,23	•		•
28	1,5	0,34	•		
28	2	0,44	•		
28	2,5	0,54	•	•	
28	3	0,64	•		•
28	4	0,81	•	•	•
28	5	0,98	•		•
30	1	0,25	•		
30	1,5	0,36	•		
30	2	0,47	•		•
30	2,5	0,58	•		•
30	3	0,69	•	•	•
30	4	0,88	•	•	•
30	5	1,06	•	•	•
30	6	1,22	•		•
30	7	1,37	•		•
30	7,5	1,43	•		
30	8	1,49	•		
30	10	1,70	•		
31	1,5	0,38	•		
32	1	0,26	•		
32	1,5	0,39	•		
32	2	0,51	•		
32	2,5	0,63	•		
32	3	0,74	•		•
32	3,5	0,85	•		
32	4	0,95	•		•
32	5	1,14	•		•
32	6	1,32			•
32	7	1,48			•
33	3	0,76	•		
33	4	0,98	•		•
34	3	0,79			•
34	4	1,02			•
35	1	0,29	•		
35	1,5	0,43	•		•
35	2	0,56	•		•
35	2,5	0,69	•	•	•
35	3	0,81	•	•	•
35	4	1,05	•	•	•

Dimension mm		Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6	2007 T4
d	t				
35	5	1,27	•	•	•
35	7,5	1,75	•		
35	8	1,83			•
35	10	2,12			•
36	3	0,84	•		•
36	4	1,09	•		•
36	7	1,72			•
36	8	1,90			•
37	1,5	0,45	•		
38	1,5	0,46	•		
38	2	0,61	•		•
38	3	0,89	•		
38	4	1,15	•		•
38	5	1,40			•
38	8	2,04			•
38	10	2,37			•
40	1	0,33	•		
40	1,5	0,49	•	•	
40	2	0,64	•		•
40	2,5	0,80	•	•	•
40	3	0,94	•	•	•
40	3,5	1,08	•		
40	4	1,22	•	•	•
40	5	1,49	•	•	•
40	6	1,73		•	•
40	7	1,96			•
40	7,5	2,07	•		
40	8	2,17		•	•
40	10	2,54	•	•	•
42	1	0,35	•		
42	1,5	0,52	•		
42	2	0,68	•		•
42	2,5	0,84	•		
42	3	0,99	•	•	•
42	3,5	1,14	•		
42	4	1,29	•		
42	5	1,57	•		•
42	6	1,83			•
42	10	2,71			•
45	1,5	0,55	•		
45	2	0,73	•		•
45	2,5	0,90	•		•
45	3	1,07	•		•
45	4	1,39	•		•
45	5	1,70	•	•	•
45	6	1,98	•		•
45	8	2,51			•

Dimension mm		Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6	2007 T4
d	t				
45	10	2,97	•		•
45	12,5	3,46		•	•
45	15	2,80			•
47	3	1,12			•
48	1,5	0,59	•		
48	2	0,78	•		
48	2,5	0,96	•		
48	3	1,14	•		
48	4	1,49	•		•
48	5	1,82			•
50	1	0,42	•		
50	1,5	0,62	•		
50	2	0,81	•		•
50	2,5	1,01	•		•
50	3	1,20	•	•	•
50	3,5	1,38	•		
50	4	1,56	•		•
50	5	1,91	•	•	•
50	6	2,24	•	•	•
50	7,5	2,70	•		
50	8	2,85	•	•	•
50	10	3,39	•	•	•
50	12	3,87			•
50	12,5	3,98		•	
50	15	4,45		•	•
52	6	2,34			•
52	8	2,98			•
53	10	3,65			•
54	1,5	0,67	•		
54	2	0,88	•		
55	2	0,90	•	•	
55	2,5	1,11	•		
55	5	2,12	•		•
55	6	2,49			•
55	8	3,19	•		•
55	10	3,82	•	•	•
55	15	5,09			•
56	3	1,35	•		
56	10	3,90			•
58	5	2,25			•
58	10	4,07			•
60	1	0,50	•		
60	1,5	0,74	•		

Dimension mm		Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6	2007 T4
d	t				
60	2	0,98	•		
60	2,5	1,22	•		
60	3	1,45	•	•	•
60	4	1,90	•	•	•
60	5	2,33	•	•	•
60	6	2,75	•	•	•
60	8	3,53	•	•	•
60	10	4,24	•	•	•
60	12	4,88		•	•
60	15	5,72	•		•
60	20	6,78		•	•
63	3	1,53	•		
63	10	4,50	•		
63	15	6,11		•	
65	2	1,07	•		
65	2,5	1,33	•		
65	3,5	1,83	•	•	•
65	5	2,54	•		•
65	8	3,87	•		•
65	10	4,66	•	•	•
65	15	6,36	•		•
65	20	7,63	•		
66	4	2,10			•
67	7	3,56			•
70	2	1,15	•		
70	2,5	1,43	•		
70	3	1,70	•		•
70	4	2,24	•	•	•
70	5	2,76	•	•	•
70	6	3,26	•		•
70	7	3,74			•
70	8	4,21	•	•	•
70	10	5,09	•	•	•
70	15	7,00	•	•	•
70	20	8,48	•	•	•
75	1,5	0,93	•		
75	2	1,24	•		
75	2,5	1,54	•		
75	3	1,83	•	•	
75	4	2,41	•		
75	5	2,97	•	•	•
75	6	3,51			•
75	8	4,55			•
75	10	5,51	•	•	•
75	15	7,64	•		•
75	20	9,33			•



Dimension mm		Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6	2007 T4
d	t				
76	2,5	1,56	•		
76	3	1,86	•		
80	1,5	1,00	•		
80	2	1,32	•		
80	2,5	1,64	•		
80	3	1,96	•		
80	4	2,58	•	•	•
80	5	3,18	•	•	•
80	6	3,77	•		•
80	8	4,88	•	•	•
80	10	5,94	•	•	•
80	15	8,27	•	•	•
80	20	10,18	•	•	•
80	25	11,66			•
84	2	1,39	•		
85	2,5	1,75	•		
85	3	2,09	•		
85	5	3,39	•		•
85	10	6,36	•		•
85	15	8,91	•		•
85	20	11,03	•	•	•
86	3	2,11	•		
90	2	1,49	•		
90	2,5	1,86	•		
90	3	2,21	•		
90	4	2,92	•		
90	5	3,60	•	•	•
90	6	4,28	•		•
90	7,5	5,24	•		
90	10	6,79	•	•	•
90	12	7,94	•		•
90	15	9,54	•		•
90	20	11,88	•	•	•
90	25	13,78	•	•	
95	2,5	1,96	•		
95	5	3,82	•		
95	7,5	5,56	•		
95	10	7,21	•	•	•
95	20	12,72		•	
96	3	2,37	•		
100	2	1,66	•		
100	2,5	2,07	•		
100	3	2,47	•	•	•
100	4	3,26	•		•
100	5	4,03	•	•	•

Dimension mm		Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6	2007 T4
d	t				
100	6	4,78	•	•	•
100	8	6,24	•		•
100	10	7,63	•	•	•
100	12,5	9,27	•		
100	15	10,81	•	•	•
100	20	13,57	•	•	•
100	25	15,90	•		•
100	30	17,81	•	•	•
105	2,5	2,17	•		
105	8	6,58			•
105	10	8,05	•		•
105	12,5	9,81	•		
105	15	11,45	•		
106	3	2,62	•	•	
108	3	2,67	•		
108	4	3,53	•		
110	2	1,83	•		
110	2,5	2,28	•		
110	3	2,72	•	•	
110	4	3,59	•		
110	5	4,45	•	•	•
110	10	8,48	•	•	•
110	15	12,08	•	•	•
110	20	15,27	•		•
110	25	18,02	•	•	•
110	30	20,36			•
115	5	4,66	•		
115	20	16,09	•	•	
120	2	2,00			•
120	2,5	2,49	•		
120	3	2,98	•		
120	4	3,94	•		
120	5	4,87	•	•	•
120	6	5,80	•	•	•
120	8	7,60	•	•	
120	10	9,33	•	•	•
120	12,5	11,40		•	
120	15	13,36	•	•	•
120	20	16,96	•	•	•
120	25	20,15		•	•
120	30	22,95			•
125	3	3,10	•		
125	4	4,10	•		
125	5	5,09	•	•	
125	7,5	7,46	•		
125	10	9,75	•	•	•

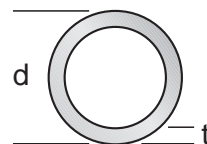
Dimension mm		Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6	2007 T4
d	t				
125	12,5	11,92	•	•	
125	15	13,99	•		•
125	16	14,77		•	•
127	12,5	12,12	•		
128	4	4,21	•		
130	3	3,23	•		
130	4	4,28	•		
130	5	5,30	•	•	•
130	10	10,18	•	•	•
130	15	14,63	•	•	•
130	20	18,66	•		•
130	30	25,45	•		•
131	3	3,25	•		
133	3	3,31	•		
135	5	5,51	•		
135	10	10,60	•		
135	20	19,51	•	•	
136	3	3,39	•		
140	4	4,61	•		
140	5	5,73	•		
140	10	11,03	•	•	
140	12	13,03	•		
140	15	15,91	•	•	•
140	20	20,36	•	•	•
140	25	24,39	•		•
140	30	27,99	•		•
148	4	4,88	•		
150	3	3,74	•		
150	5	6,15	•	•	•
150	6	7,33			•
150	7,5	9,07	•	•	
150	8	9,64	•	•	
150	10	11,88	•	•	•
150	15	17,18	•	•	•
150	20	22,05	•		•
150	25	26,51	•	•	•
150	30	30,54	•		•
156	3	3,89	•		
160	3	3,99	•		
160	4	5,29	•		
160	5	6,57	•		•

Dimension mm		Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6	2007 T4
d	t				
160	6	7,84	•		
160	8	10,31	•		
160	10	12,72	•	•	•
160	15	18,45	•	•	•
160	20	23,74	•	•	•
160	30	33,08	•		•
164	7	9,32	•		
165	5	6,79	•		
170	5	7,00	•		
170	10	13,57	•	•	•
170	12,5	16,67	•		
170	15	19,72	•	•	•
170	20	25,45	•		•
175	5	7,21	•		
180	5	7,42	•	•	
180	6	8,86	•		
180	10	14,42	•	•	•
180	15	20,99	•	•	•
180	20	27,14	•	•	•
180	30	38,17	•	•	•
180	40	47,50		•	
185	10	15,27	•		
190	3	4,76	•		
190	5	7,84	•	•	
190	6	9,36	•		
190	10	15,26	•	•	•
190	20	28,84	•		•
200	4	6,65	•		
200	5	8,27	•	•	
200	6	9,87	•	•	
200	8	13,03	•	•	
200	10	16,11	•	•	•
200	12,5	19,88	•	•	
200	15	23,54	•	•	
200	20	30,54	•	•	•
200	25	37,11	•	•	•
200	30	43,26	•	•	•
200	50	63,52		•	
206	3	5,16	•		
208	4	6,92	•		
210	5	8,69	•	•	
210	10	16,90	•	•	

Dimension mm		Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6	2007 T4
d	t				
210	15	24,81	•		
210	20	32,23	•	•	
216	8	14,11	•	•	
219	4	7,29	•		
220	5	9,10	•	•	
220	8	14,39		•	
220	9	16,08	•		
220	10	17,81	•	•	
220	15	26,08	•	•	
220	20	33,93		•	
220	25	41,35		•	
220	30	48,35	•	•	
225	10	18,21		•	
230	5	9,53	•		
230	6	11,40	•		
230	10	18,66	•	•	
230	15	27,36	•	•	
230	20	35,63	•		
230	25	43,47	•		
230	30	50,89		•	
240	5	9,97	•		
240	10	19,51	•	•	
240	15	28,63	•	•	
240	20	37,32	•	•	•
250	5	10,39	•		
250	6	12,42	•		
250	8	16,42	•	•	
250	10	20,36	•	•	
250	15	29,90	•	•	
250	20	39,02	•	•	
258	4	8,62	•		

Dimension mm		Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6	2007 T4
d	t				
260	5	10,81	•	•	
260	10	21,21	•	•	
260	12	25,24	•		
260	15	31,17		•	
260	20	40,66		•	
260	30	58,53	•	•	
266	8	17,51		•	
280	10	22,90	•	•	
280	15	33,67		•	
280	30	63,62		•	
285	20	44,96		•	
300	10	24,60	•	•	
300	16	38,54	•		
303	18	43,51	•		
308	4	10,30	•		
310	20	49,20	•		
320	10	26,30	•		
350	10	28,84	•		
360	10	29,64	•		
365	25,5	73,43	•		
370	10	30,49	•		
380	10	31,38	•		
400	16	52,12	•		

- Ringar sågas/skäres ur plattor till önskade dimensioner.
- Ett stort antal dimensioner lagerföres även i legering EN-AW 5754.
- Rullböckning av större dimensioner upp till Ø 1450 mm ombesörjes.



Legering EN-AW 6063 T6

Längder upp till 12 m

Dimension mm		Vikt kg/m
d	t	
30	4	0,88
32	4	0,95
35	6	1,48
40	3	0,94
40	4	1,22
40	6	1,73
50	3	1,20
50	5	1,91
50	8	2,85
50	10	3,39
51	1,9	0,79
60	2	0,98
60	3	1,45
60	5	2,33
60	7,5	3,34
60	10	4,24
60	15	5,72
62	6	2,85
70	3	1,70
70	5	2,76
70	8	4,21
70	10	5,09
75	7	4,04
80	3	1,96
80	5	3,18
80	10	5,94
80	15	8,27
80	20	10,18
81	8	4,95
81	10,5	6,27
81,2	2,5	1,67
90	6	4,28
90	10	6,79
90	15	9,54
100	5	4,03
100	6	4,78
100	10	7,63
100	15	10,81
100	20	13,57
102	8,5	6,74

Dimension mm		Vikt kg/m
d	t	
106	8	6,65
110	5	4,45
110	10	8,48
110	15	12,08
110	20	15,27
112	6	5,39
114	8	7,18
114	10	8,81
114,5	11,25	9,84
120	4	3,94
120	5	4,87
120	7	6,71
120	8	7,60
120	10	9,33
120	15	13,36
120	20	16,96
122	7	6,83
125	10	9,75
125	12	11,48
130	4	4,28
130	7	7,30
130	10	10,18
130	15	14,63
130	20	18,66
140	7	7,90
140	10	11,03
140	15	15,91
140	20	20,36
144	11	12,41
144,3	11	12,42
150	7,5	9,07
150	10	11,88
150	11	12,95
150	15	17,18
150	20	22,05
152	6	7,43
152	10	12,03
160	5	6,57
160	8	10,31
160	10	12,72

Dimension mm		Vikt kg/m
d	t	
160	15	18,45
160	20	23,74
170	5	7,00
170	10	13,57
170	12	16,06
170	15	19,72
170	20	25,45
180	8	11,67
180	10	14,42
180	15	20,99
180	20	27,14
182	11	15,74
190	10	15,26
190	15	22,27
195	12,5	19,32
200	10	16,11
200	12,5	19,88
200	15	23,54
200	25	37,11
205	12,5	20,38
210	10	16,90
210	15	24,81
210	20	32,23
220	10	17,81
220	15	26,08
230	15	27,36
240	10	19,51
240	15	28,63
250	10	20,36
250	15	29,90
260	15	31,17
270	17,5	37,43
285	12,5	28,85
285	20	44,96
300	10	24,60
303	18	43,51
310	20	49,20
325	17	44,35
360	17	49,39
365	25,5	73,33

Specifikation, gällande för valsör med $d < 190$ mm och $t < 15$ mm

Toleranser:

Ytterdiameter: ISO k 13

Rakhet

Innerdiameter: ISO H 11

0,2 mm/m

Variation i godstjocklek

i % av nominell godstjockhet

Rotationsprecision

$t < 7$ mm 6 %

vid spetsinspänning

$t \geq 7$ mm 5 %

max 0,4 mm/m

Specifikation, gällande för valsör med $100 < d < 190$ mm och $t > 15$ mm

Toleranser:

Ytterdiameter: ISO k 15

Rakhet

Innerdiameter: ISO M 15

0,5 mm/m

Variation i godstjocklek

i % av nominell godstjockhet

Rotationsprecision

$t > 10$ mm 5 %

vid spetsinspänning

max 1 mm/m

Specifikation, gällande valsör med $d > 190$ mm

Toleranser:

Ytterdiameter: ISO k 14

Rakhet

Innerdiameter: ISO H 14

$d < 250$ mm 0,6 mm/m

Variation i godstjocklek

$d \geq 250$ mm 0,8 mm/m

i % av nominell godstjockhet

$t > 10$ mm 5 %

Rotationsprecision

vid spetsinspänning

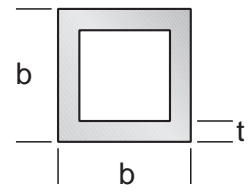
$d < 250$ mm 1,2 mm/m

$d \geq 250$ mm 1,6 mm/m

En rad tekniska och ekonomiska fördelar!

- Snäva toleranser
- God anodiseringsbarhet
- Minimal ovalitet
- Gott korrosionsmotstånd
- Optimal rakhet
- Hög slitstyrka
- Praktisk taget spänningsfri
- Optimala lösningar innebär god ekonomi
- God skärbarhet
- Finns i tre olika utförande/kvaliteter
- Låg friktion

Kvadratiska Rör



Legeringar enl EN-AW

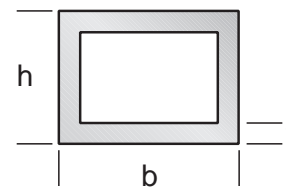
Längder om 5–6 m

Dimension mm			Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
b	b	t			
6	6	1	0,05	•	
10	10	1	0,10	•	
10	10	1,5	0,14	•	
12	12	1	0,12	•	
15	15	1	0,15	•	
15	15	1,5	0,22	•	
15	15	2	0,28	•	
16	16	1,5	0,23	•	
18	18	1	0,18	•	
20	20	1	0,21	•	
20	20	1,5	0,30	•	
20	20	2	0,39	•	
20	20	3	0,55	•	
20	20	3,5	0,62	•	
25	25	1,5	0,38	•	
25	25	2	0,50	•	
25	25	2,5	0,61	•	
25	25	3	0,71	•	
30	30	1,5	0,46	•	
30	30	2	0,61	•	
30	30	2,5	0,74	•	
30	30	3	0,88	•	•
30	30	4	1,12	•	
34	34	2	0,69	•	
34	34	3	1,01	•	
35	35	1,5	0,54	•	
35	35	2	0,71	•	
35	35	2,5	0,88	•	
35	35	3	1,04	•	

Dimension mm			Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
b	b	t			
40	40	1,5	0,62	•	
40	40	2	0,82	•	
40	40	2,5	1,05	•	
40	40	3	1,20	•	
40	40	4	1,56	•	
40	40	5	1,89	•	
45	45	2	0,93	•	
50	50	1,5	0,79	•	
50	50	2	1,04	•	
50	50	2,5	1,28	•	
50	50	3	1,52	•	
50	50	4	1,99	•	
50	50	5	2,43	•	
55	55	2	1,15	•	
60	60	2	1,25	•	
60	60	2,5	1,55	•	
60	60	3	1,85	•	
60	60	4	2,42	•	
60	60	6	3,50	•	
65	65	2	1,36	•	
65	65	2,5	1,69	•	
70	70	2	1,47	•	
70	70	2,5	1,82	•	
70	70	3	2,17	•	
70	70	4	2,85	•	
75	75	3	2,33	•	
80	80	2	1,69	•	
80	80	3	2,50	•	
80	80	4	3,28	•	
80	80	5	4,05	•	
80	80	6	4,80	•	•
80	80	8	6,22	•	•

Dimension mm			Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
b	b	t			
85	85	2	1,79	•	
90	90	3	2,82	•	
90	90	4	3,72	•	
100	100	2	2,12	•	
100	100	3	3,14	•	
100	100	4	4,15	•	
100	100	5	5,13	•	•
110	110	4	4,56	•	
120	120	2,5	3,17	•	
120	120	3,5	4,40	•	
120	120	4	5,01	•	
120	120	5	6,21	•	•
120	120	8	9,68	•	
125	125	6	7,71	•	•
145	145	3	4,60	•	
150	150	3	4,76	•	
150	150	5	8,10	•	•

Rektangulära Rör



Legeringar enl EN-AW

Längder om 5–6 m

Dimension mm				Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
b	h	t				
18	12	1	0,15	•		
20	10	1	0,15	•		
20	10	1,5	0,22	•		
20	10	2	0,28	•		
20	15	1,5	0,26	•		
20	15	2	0,33	•		
25	10	2	0,33	•		
25	15	1,5	0,30	•		
25	15	2	0,39	•		
25	20	2	0,44	•		
30	10	1,5	0,30	•		
30	15	1,5	0,34	•		
30	15	2	0,44	•		
30	20	1,5	0,38	•		
30	20	2	0,50	•		
30	20	3	0,71	•		
30	25	2	0,55	•		
30	25	2,5	0,67	•		
34	20	2	0,54	•		
34	20	3	0,78	•		
35	15	1,5	0,38	•		
35	15	2	0,50	•		
35	17	2	0,52	•		
35	20	1,5	0,42	•		
35	20	2	0,55	•		
35	20	2,5	0,68	•		
35	25	2	0,60	•		
40	10	2	0,50	•		
40	15	2	0,55	•		
40	20	1,5	0,46	•		
40	20	2	0,60	•		
40	20	2,5	0,74	•		
40	20	3	0,87	•		
40	20	4	1,12	•		
40	25	2	0,66	•		
40	25	3	0,96	•	•	
40	30	2	0,71	•	•	
40	30	2,5	0,88	•		
40	30	3	1,04	•		
40	30	4	1,34	•		

Dimension mm				Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
b	h	t				
45	15	2	0,60	•		
45	20	2	0,66	•		
45	25	2	0,71	•		
45	34	3	1,18	•		
45,5	25,5	1,5	0,55	• ¹⁾		
50	15	1,5	0,50	•		
50	15	2	0,66	•		
50	20	1,5	0,54	•		
50	20	2	0,71	•		
50	20	2,5	0,88	•		
50	20	3	1,04	•		
50	20	4	1,34	•		
50	25	2	0,77	•		
50	25	2,5	0,94	•		
50	25	3	1,12	•		
50	30	1,5	0,62	•		
50	30	2	0,82	•		
50	30	2,5	1,01	•		
50	30	3	1,20	•		
50	34	2,5	1,07	•		
50	34	3	1,26	•		
50	40	2	0,93	•		
50	40	2,5	1,15	•		
50	40	3	1,36	•		
50	40	4	1,77	•		
50	45	2	0,98	•		
50	45	3	1,44	•		
55	50	3	1,60	•		
60	20	2	0,82	•		
60	20	3	1,20	•		
60	25	2	0,88	•		
60	25	3	1,28	•	•	
60	30	2	0,93	•		
60	30	3	1,36	•		
60	34	3	1,43	•		
60	35	2	0,98	•		
60	40	2	1,04	•		
60	40	2,5	1,28	•		
60	40	3	1,52	•		
60	40	4	1,99	•		
60	45	2	1,09	•		
60	50	3	1,69	•		

Dimension mm				Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
b	h	t				
60	50	4	2,20	•		
70	20	2	0,93	•		
70	25	2,5	1,22	•		
70	25	4	1,88	•		
70	30	2	1,04	•		
70	30	3	1,52	•	•	
70	40	3	1,68	•		
70	40	4	2,20	•		
70	50	2	1,25	•		
70	60	4	2,64	•		
75	50	3	1,93	•		
80	18	2	1,02	•		
80	20	2	1,04	•		
80	20	2,5	1,28	•		
80	20	3	1,52	•		
80	25	2	1,09	•		
80	30	2	1,14	•		
80	30	3	1,68	•		
80	30	4	2,20	•		
80	40	2	1,25	•		
80	40	2,5	1,55	•		
80	40	3	1,85	•		
80	40	4	2,40	•		
80	50	2	1,36	•		
80	50	3	2,01	•		
80	50	4	2,64	•		
80	60	2,5	1,82	•		
80	60	3	2,17	•		
80	60	4	2,85	•		
90	30	3	1,85	•		
90	40	3	2,01	•		
100	18	1,5	0,93	•		
100	18	2	1,23	•		
100	18,5	2,5/2	1,50	•		
100	20	2	1,25	•		
100	25	2	1,31	•		
100	25	3	1,93	•		
100	30	2	1,34	•		
100	30	2,5	1,69	•		
100	30	3	2,01	•		
100	35	3/2,5	2,01	•		

1) Passar i rektangulärt rör 50x30x2 mm

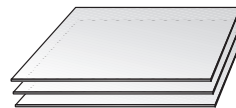
Dimension mm				Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
b	h	t				
100	40	2	1,47	•		
100	40	2,5	1,82	•		
100	40	3	2,17	•		
100	40	4	2,85	•		
100	50	2	1,58	•		
100	50	3	2,33	•		
100	50	4	3,07	•		
100	50	5	3,78	•		
100	60	2	1,68	•		
100	60	2,5	2,09	•		
100	60	3	2,49	•		
100	60	4	3,28	•	•	
100	80	2,5	2,36	•		
100	80	3	2,82	•		
110	60	4	3,50	•		
110	70	3	2,82	•		
120	18	2	1,45	•		
120	20	2	1,47	•		
120	30	2	1,58	•		
120	30	3	2,33	•		
120	40	2	1,68	•		
120	40	2,5	2,09	•		
120	40	3	2,49	•		
120	40	4	3,28	•		
120	50	3	2,66	•		
120	50	4	3,50	•		
120	60	2,5	2,36	•		
120	60	3	2,82	•		

Dimension mm				Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
b	h	t				
120	60	4	3,72	•		
120	80	3	3,14	•		
120	80	4	4,15	•		
120	80	6,5	6,56	•		
130	30	3	2,49	•		
130	50	4	3,72	•		
130	90	3	3,47	•		
140	18	2	1,66	•		
140	20	3	2,49	•		
140	40	3	2,82	•		
140	40	4	3,72	•		
140	60	2,5	2,63	•		
140	60	3	3,14	•		
140	80	4	4,58	•		
140	100	3	3,79	•		
150	30	2	1,90	•		
150	40	3	2,98	•		
150	40	4	3,93	•		
150	50	2	2,12	•		
150	50	3	3,14	•		
150	50	4	4,15	•		
150	50	5	5,13	•	•	
150	50	6	6,09	•		
150	60	3	3,30	•		
150	60	5	5,13	•		
150	100	3	3,95	•		
150	120	5	7,02	•	•	

Dimension mm				Vikt kg/m	6063 T6	6082 T6
b	h	t				
160	25	4	3,82	•		
160	30	4	3,93	•		
160	40	2	2,12	•		
160	40	4	4,15	•		
160	60	4	4,58	•		
160	60	5	5,67	•		
160	80	4	5,01	•		
170	50	3	3,47	•		
170	70	4	5,01	•		
180	40	4	4,58	•		
180	50	4	4,80	•		
180	60	3	3,80	•		
180	80	4	5,44	•		
200	18	2	2,31	•		
200	40	3,5	4,40	•		
200	50	3,5	4,59	•		
200	50	4	5,23	•		
200	60	4	5,44	•		
200	80	4	5,88	•		
200	100	4	6,31	•		
200	100	5	7,83	•		
240	100	4	7,17	•		
300	120	4,5	9,99	•		

- Dimensioner och legeringar som ej finns i denna lista kan levereras från pressverk med 3–8 veckors leveranstid.
- Kapning till kortlängd kan utföras med snäva toleranser.
- Anodisering utföres i natur, brunt, guld och svart.





Legeringar enl EN-AW

Tjocklek mm	Format mm		Vikt kg/st	1050A O/H111	1050A H14/24	5005 H14/24	5754 O/H111	5754 H12/22	5754 H14/24	5083 O/H111	6082 T6	2014 T6	2017A T4	7020 T6	7022 T6	7075 T6
0,3	2 000	1 000	1,62		•											
0,4	2 000	1 000	2,16		•											
0,5	2 000	1 000	2,70	•	•			•	•				•			
	2 500	1 250	4,22		•											
0,6	2 000	1 000	3,24		•			•	•							
0,7	2 000	1 000	3,78		•			•								
	2 500	1 250	5,91		•											
0,8	2 000	1 000	4,32	•	•		•	•	•		•					
	2 500	1 250	6,75		•			•								
	3 000	1 500	9,72		•			•								
0,9	2 000	1 000	4,86		•											
1,0	2 000	1 000	5,40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2 500	1 250	8,44		•	•	•	•	•		•			•		
	3 000	1 000	8,10		•											
	3 000	1 250	10,12		•											
	3 000	1 500	12,15		•	•	•	•	•		•					
4 000	1 500	16,20		•												
1,2	2 000	1 000	6,48	•	•		•	•	•		•					
	2 500	1 250	10,12	•	•			•			•					
	3 000	1 500	14,58		•			•								
1,25	2 000	1 000	6,75	•	•											
	2 500	1 250	10,55		•											
1,5	2 000	1 000	8,10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2 500	1 250	12,66	•	•	•	•	•	•		•			•		
	3 000	1 000	12,15		•											
	3 000	1 250	15,19		•	•										
	3 000	1 500	18,22		•	•	•	•	•		•			•		
	4 000	1 500	24,30		•	•										
4 000	1 600	25,92			•											

Tjoklek mm	Format mm	Vikt kg/st	1050A O/H111	1050A H14/24	5005 H14/24	5754 O/H111	5754 H12/22	5754 H14/24	5083 O/H111	6082 T6	2014 T6	2017A T4	7020 T6	7022 T6	7075 T6
2,0	2 000	1 000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	2 500	1 000		•											
	2 500	1 250	•	•	•	•	•	•	•	•			•		
	3 000	1 000		•											
	3 000	1 250		•	•										
	3 000	1 500		•	•	•	•	•	•	•			•		
	3 000	1 600			•										
	4 000	1 500		•	•										
	4 000	1 600			•										
	4 000	2 000		•	•										
	5 000	1 500			•										
	5 000	1 600			•										
	5 000	2 000			•										
	6 000	1 500			•										
2,5	2 000	1 000	•	•	•	•	•	•		•		•	•		
	2 500	1 250		•	•	•	•	•	•	•			•		
	3 000	1 500		•	•	•	•	•	•				•		
	4 000	1 500			•										
3,0	2 000	1 000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	2 500	1 250	•	•	•	•	•	•	•	•			•		
	3 000	1 000		•											
	3 000	1 250		•											
	3 000	1 500		•	•	•	•	•	•	•			•		
	3 000	1 600			•										
	4 000	1 500		•	•										
	4 000	1 600			•										
	4 000	2 000		•	•										
	5 000	1 500			•										
	5 000	1 600			•										
	5 000	2 000			•										
	6 000	1 500			•				•						
	6 000	1 600			•										
	6 000	2 000				•	•		•						
	8 000	2 000							•						
4,0	2 000	1 000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	2 500	1 250		•	•	•	•	•	•	•			•		
	3 000	1 250			•			•							
	3 000	1 500		•	•	•	•	•	•	•			•		
	4 000	1 250						•							
	4 000	1 500						•							
	6 000	2 000				•		•	•						
	8 000	2 000							•						
	8 000	2 400							•						

Tjoklek mm	Format mm		Vikt kg/st	1050A O/H111	1050A H14/24	5005 H14/24	5754 O/H111	5754 H12/22	5754 H14/24	5083 O/H111	6082 T6	2014 T6	2017A T4	7020 T6	7022 T6	7075 T6
5,0	2 000	1 000	27,00	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2 500	1 250	42,19		•		•	•	•	•	•		•	•		
	3 000	1 000	40,50					•								
	3 000	1 500	60,75		•		•	•	•	•	•			•		
	4 000	1 500	81,00					•								
	5 000	2 000	135,00				•									
	6 000	1 500	121,50							•						
	6 000	2 000	162,00				•			•						
	8 000	2 000	216,00							•						
	8 000	2 400	259,20							•						
6,0	2 000	1 000	32,40	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2 500	1 250	50,62	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3 000	1 500	72,90	•	•		•	•	•	•	•			•		
	4 000	1 500	97,20					•								
	5 000	2 000	162,00				•									
	6 000	1 500	145,80							•						
	6 000	2 000	194,40				•			•						
	8 000	2 000	259,20							•						
	8 000	2 400	311,04							•						
	7,0	5 000	2 000	189,00				•								
8 000		2 000	302,40							•						
8 000		2 400	362,88							•						
8,0	2 000	1 000	43,20	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•
	2 500	1 250	67,50	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•
	3 000	1 500	97,20	•	•		•	•		•	•			•		
	5 000	2 000	216,00				•									
	6 000	2 000	259,20				•			•						
	8 000	2 000	345,60							•						
	8 000	2 400	414,72							•						
	10,0	2 000	1 000	54,00	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•
2 500		1 250	84,38	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•
3 000		1 500	121,50	•			•	•		•	•		•	•	•	•
6 000		2 000	324,00				•			•						
8 000		2 000	432,00							•						
8 000		2 400	518,40							•						
12,0	2 000	1 000	64,80	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•
	2 500	1 250	101,25	•			•	•		•	•		•	•	•	•
	3 000	1 500	145,80	•			•	•		•	•		•	•	•	•
	6 000	2 000	388,80				•									
	8 000	2 000	518,40							•						
15,0	2 000	1 000	81,00	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•
	2 500	1 250	126,56	•			•	•		•	•		•	•	•	•
	3 000	1 500	182,25	•			•	•		•	•		•	•	•	•
	8 000	2 000	648,00							•						

Tjoklek mm	Format mm	Vikt kg/st	1050A O/H111	1050A H14/24	5005 H14/24	5754 O/H111	5754 H12/22	5754 H14/24	5083 O/H111	6082 T6	2014 T6	2017A T4	7020 T6	7022 T6	7075 T6
20,0	2 000	1 000	108,00	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•
	2 500	1 250	168,75	•			•			•		•	•	•	•
	3 000	1 500	243,00	•			•			•		•	•	•	•
	8 000	2 000	864,00						•						
25,0	2 000	1 000	135,00	•	•		•	•		•		•	•	•	•
	2 500	1 250	210,94				•			•	•	•	•	•	•
	3 000	1 500	303,75	•			•			•		•	•	•	•
	8 000	2 000	1 080,00						•						
30,0	2 000	1 000	162,00	•			•			•		•	•	•	•
	2 500	1 250	253,12				•			•	•	•	•	•	•
	3 000	1 500	364,50				•			•		•	•	•	•
35,0	2 000	1 000	189,00				•			•		•	•	•	•
	2 500	1 250	295,31				•			•	•	•	•	•	•
	3 000	1 500	425,25				•			•		•	•	•	•
40,0	2 000	1 000	216,00	•			•			•		•	•	•	•
	2 500	1 250	337,50				•			•	•	•	•	•	•
	3 000	1 500	486,00				•			•		•	•	•	•
45,0	2 000	1 000	243,00							•		•	•	•	•
	2 500	1 250	379,68								•		•	•	•
	3 000	1 500	546,75				•			•		•	•	•	•
50,0	2 000	1 000	270,00	•			•			•		•	•	•	•
	2 500	1 250	421,88				•			•	•	•	•	•	•
	3 000	1 500	607,50				•			•		•	•	•	•
55,0	2 000	1 000	297,00							•		•	•	•	•
	2 500	1 250	464,06								•		•	•	•
	3 000	1 500	668,25							•		•	•	•	•
60,0	2 000	1 000	324,00				•			•		•	•	•	•
	2 500	1 250	506,25				•			•	•	•	•	•	•
	3 000	1 500	729,00				•			•		•	•	•	•
65,0	2 000	1 000	351,00							•		•	•	•	•
	3 000	1 500	789,75							•		•	•	•	•
70,0	2 000	1 000	378,00				•			•		•	•	•	•
	2 500	1 250	590,62				•			•	•	•	•	•	•
	3 000	1 500	850,50				•			•		•	•	•	•
75,0	2 000	1 000	405,00							•		•	•	•	•
	3 000	1 500	911,25							•		•	•	•	•
80,0	2 000	1 000	432,00				•			•		•	•	•	•
	2 500	1 250	675,00				•			•	•	•	•	•	•
	3 000	1 500	972,00				•			•		•	•	•	•

Tjoklek mm	Format mm		Vikt kg/st	1050A O/H111	1050A H14/24	5005 H14/24	5754 O/H111	5754 H12/22	5754 H14/24	5083 O/H111	6082 T6	2014 T6	2017A T4	7020 T6	7022 T6	7075 T6
85,0	2 000	1 000	459,00													
	2 500	1 250	717,19													
	3 000	1 500	1 032,75								•		•			•
90,0	2 000	1 000	486,00				•			•				•		•
	2 500	1 250	759,38											•		
	3 000	1 500	1 093,50				•			•			•			
95,0	2 000	1 000	513,00													•
100,0	2 000	1 000	540,00				•			•				•		•
	2 500	1 250	843,75							•				•		•
	3 000	1 500	1 215,00				•			•			•	•		
105,0	2 000	1 000	567,00													•
110,0	2 000	1 000	594,00							•						•
	3 000	1 500	1 336,50							•						•
120,0	2 000	1 000	648,00				•			•				•		•
	2 500	1 250	1 012,50							•				•		
	3 000	1 500	1 458,00				•			•			•	•		
125,0	2 000	1 000	675,00													•
	3 000	1 500	1 518,75							•						•
130,0	2 000	1 000	702,00								•					•
	3 000	1 500	1 579,50							•	•					•
140,0	2 000	1 000	756,00				•			•						•
	3 000	1 500	1 701,00							•						
150,0	2 000	1 000	810,00				•			•						•
	2 500	1 250	1 265,62							•						•
	3 000	1 500	1 822,50				•			•			•			
160,0	2 000	1 000	864,00							•						•
	3 000	1 500	1 944,00							•						
165,0	2 000	1 000	891,00													•
170,0	2 000	1 000	918,00													•
180,0	2 000	1 000	972,00							•						•
	3 000	1 500	2 187,00							•						•
200,0	2 000	1 000	1 080,00							•						•
	3 000	1 500	2 430,00							•						•
220,0	2 000	1 000	1 188,00							•						•
	3 000	1 500	2 673,00							•						

Tjocklek mm	Format mm		Vikt kg/st	1050A O/H111	1050A H14/24	5005 H14/24	5754 O/H111	5754 H12/22	5754 H14/24	5083 O/H111	6082 T6	2014 T6	2017A T4	7020 T6	7022 T6	7075 T6	
230,0	2 000	1 000	1 242,00														•
	3 000	1 500	2 794,50							•							
250,0	2 000	1 000	1 350,00							•					•		•
300,0	3 000	1 500	3 645,00							•							•
350,0	2 000	1 000	1 890,00							•							
400,0	2 000	1 000	2 160,00							•							
500,0	2 000	1 000	2 700,00							•							

- Samtliga plåtar kan levereras med folie på en eller båda sidorna.
- Sågning eller klippning utföres till exaktformat med snäva toleranser.
- Ringar och rondeller utföres enligt ritning.
- Vissa dimensioner kan levereras med DNV-certifikat.
- Band i bredd 1000 mm kan levereras från lager i tjocklek 0,5–1,5 mm i legering EN-AW1050A.
- Slittade band i tjocklekar 0,25–3,0 mm och i bredder från 10 till 1600 mm kan levereras i både större och mindre kvantiteter.

Anodiserad slätplåt



Legering EN-AW 5005 H14/H24
Natur med folie

Tjocklek mm	Format mm		Vikt kg/st
1,0	2 000	1 000	5,40
	2 500	1 250	8,40
	3 000	1 500	12,15
1,5	2 000	1 000	8,10
	2 500	1 250	12,70
	3 000	1 500	18,22
2,0	2 000	1 000	10,80
	2 500	1 250	16,90
	3 000	1 500	24,30

Tjocklek mm	Format mm		Vikt kg/st
2,5	2 000	1 000	13,50
	2 500	1 250	16,20
	3 000	1 500	25,30
3,0	2 000	1 000	16,20
	2 500	1 250	25,30
	3 000	1 500	36,45
4,0	2 000	1 000	21,60
	2 500	1 250	
	3 000	1 500	

Durkplåt • Five bar



Legering EN-AW 5754 O/H111

Format mm		Tjocklek mm	Vikt kg/st
2 000	1 000	2,0/4,0	12,50
		2,5/4,0	15,20
		3,0/5,0	18,00
		3,5/5,0	21,00
		4,0/6,0	23,60
		5,0/7,0	28,60
		7,0/9,0	37,60
		8,0/9,5	45,20
2 500	1 250	2,0/4,0	19,40
		2,5/4,0	23,80
		3,0/5,0	28,10
		3,5/5,0	32,80
		5,0/7,0	44,70
		7,0/9,0	61,90
		8,0/9,5	70,60

Format mm		Tjocklek mm	Vikt kg/st
3 000	1 250	3,0/5,0	33,80
		5,0/7,0	53,60
		7,0/9,0	74,30
		8,0/9,5	
3 000	1 500	2,0/4,0	28,50
		2,5/4,0	34,20
		3,0/5,0	40,50
		3,5/5,0	47,30
		5,0/7,0	64,40
		7,0/9,0	89,10
4 000	1 000	3,0/5,0	36,00
		5,0/7,0	57,20
		8,0/9,5	

Höghållfasta plattor



Alumec 89 – Hokotol – Alumold

Tre av marknadens mest höghållfasta aluminiumplattor – med likvärdiga egenskaper – men från olika tillverkare. Genom en speciell tillverkningsprocess för tjocka plattor (>100 mm) erhåller man ett material med mycket hög hållfasthet, mycket god formstabilitet och en jämn hårdhet. Ett utmärkt alternativ till stål inom ett flertal användningsområden, t ex formverktyg för plast- och gummiindustrin, maskinkomponenter av olika slag, hydraulikblock, jigger, fixturer etc.

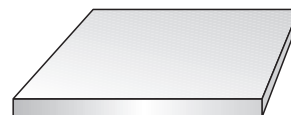
Egenskaper

- Brottgräns 540–580 N/mm²
- Sträckgräns 0,2% 500–540 N/mm²
- Extremt jämna egenskaper genom hela tjockleken.
- Låg vikt.
- Utmärkt skärbarhet.
- Hårdhet 165–175 HB även i plattans kärna.
- God värmeledningsförmåga, 150–155 W/mK.
- Specifik vikt 2,82 kg/m³.

Alumec 89 – Hokotol – Alumold kan levereras i tjocklekar från 100 mm upp till 400 mm.

För tunnare tjocklekar, under 100 mm, levereras EN-AW 7075 T6. Se sidorna 30–34.

- Vi sågar plattor, ringar och rondeller till exaktformat.
- Detaljer med snäva toleranser kan vattenskäras enligt ritning.
- Även andra dimensioner kan tillverkas från verk med leveranstid 6–8 veckor.



Alca Plus / Mic 6

Gjutna aluminiumplattor med utmärkta egenskaper för maskinbearbetning.
Sågas i exaktformat enl. önskemål.

Tjocklek mm	Vikt kg/m ²
6,35	17,78
8,0	22,40
9,52	26,66
10,0	28,00
12,0	33,60
12,7	35,56
15,0	42,00
15,9	44,52
19,05	53,34
20,0	56,00

Tjocklek mm	Vikt kg/m ²
25,0	70,00
25,4	71,12
30,0	84,00
31,75	88,90
35,0	98,00
38,1	106,68
40,0	112,00
50,0	140,00
50,8	142,24
60,0	168,00

Tjocklek mm	Vikt kg/m ²
63,5	177,80
70,0	196,00
80,0	224,00
100,0	280,00

Egenskaper

- Spänningsfritt
- Låg vikt
- Snäv planhetstolerans
- Inga valsstrukturer
- Mycket lättbearbetat
- God värmeledningsförmåga
- Mångsidig användning

Teknisk Information

Tolerans, tjocklek	+/- 0,13 mm
Tolerans, planhet	
6-16 mm	0,38 mm
över 16 mm	0,13 mm
Brottgräns	179 N/mm ²
Sträckgräns 0,2 %	103 N/mm ²
Förlängning på 50 mm	
6,35-25,4 mm tjocklek	7 %
25,5-100 mm tjocklek	5 %
Brinellhårdhet	65 HB
Specifik vikt	2,80 kg/dm ³

Alca 5

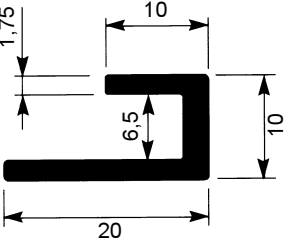
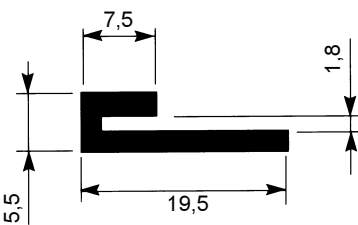
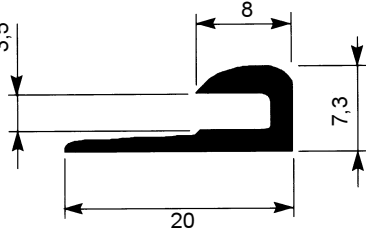
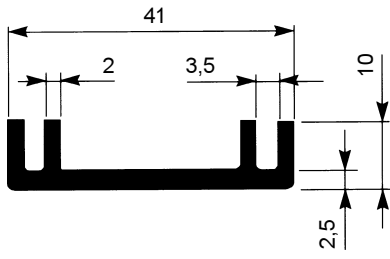
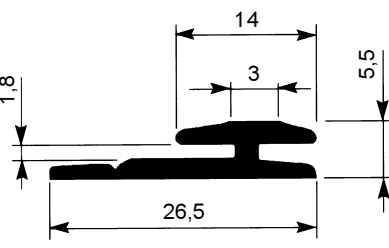
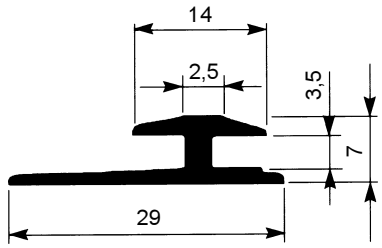
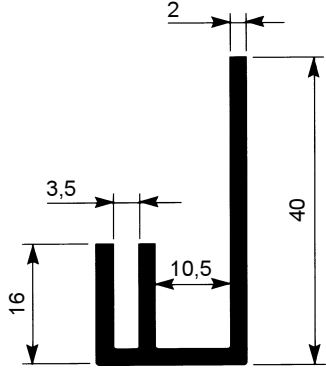
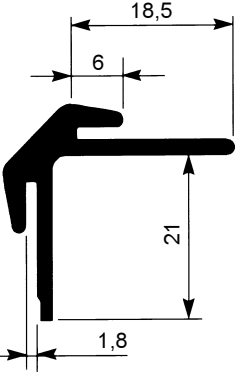
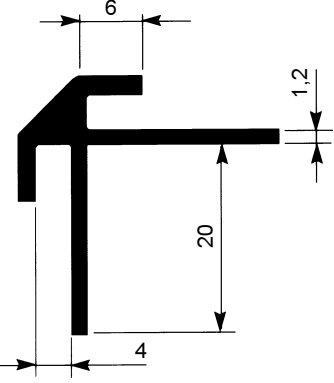
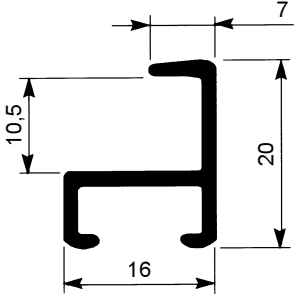
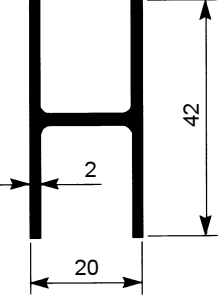
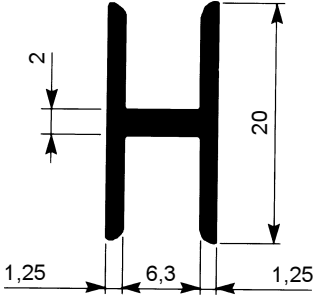
Vi kan även leverera Alca 5 som är en vertikalgjuten aluminiumplatta, planfräst på båda sidor. Egenskaperna är de samma som hos Alca Plus med de skillnaderna att Alca 5 har högre hållfasthet, brottgräns 250 mm², samt är lämplig för dekorativ anodisering.

ACP 5080

ACP 5080 har motsvarande egenskaper som Alca 5 men är ej lämplig för dekorativ anodisering. Den lämpar sig dock för anodisering då syftet är att öka slitstyrkan och korrosionsskyddet. ACP 5080 kan levereras i tjocklekar upp till 600 mm.

Aluminiumlist för plattor

Legering EN-AW 6063 T6. Längd 5 m.

 <p>Nr 44858 NOGA 0,17 kg/m</p>	 <p>Nr 3885 N 0,12 kg/m</p>	 <p>Nr 3321 N 0,12 kg/m</p>
 <p>Nr 46758 O 0,43 kg/m</p>	 <p>Nr 3886 N 0,17 kg/m</p>	 <p>Nr 3257 N 0,17 kg/m</p>
 <p>Skyltprofil Nr 36479 NOGA 0,46 kg/m</p>	 <p>Nr 3888 N 0,29 kg/m</p>	 <p>Nr 3544 N 0,25 kg/m</p>
 <p>Tavelram 32100 N 0,17 kg/m</p>	 <p>Nr 0890 N 0,55 kg/m</p>	 <p>Nr 5449 N 0,17 kg/m</p>

ANM: N = Lagerföres naturanodiserad. O = Lagerföres obehandlad. G = Lagerföres guldanodiserad. A = Lagerföres amberanodiserad.

<p>Nr 1407 N 0,39 kg/m</p>	<p>Nr 1408 N 0,43 kg/m</p>
<p>Nr 3726 NO 0,12 kg/m</p>	<p>Nr 3727 NO 0,20 kg/m</p>
<p>Glidlist till profil 3726 och 3727. Nr 1253 PVC 6,0 x 2,0 mm.</p>	

ANM: N = Lagerföres naturanodiserad. O = Lagerföres obehandlad. G = Lagerföres guldanodiserad. A = Lagerföres amberanodiserad.

Glidskena

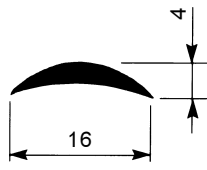
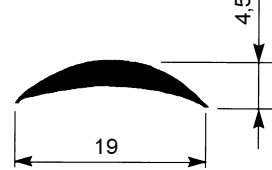
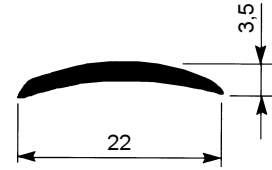
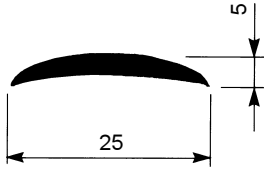
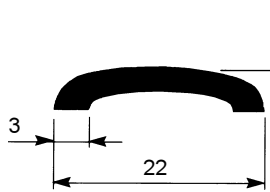
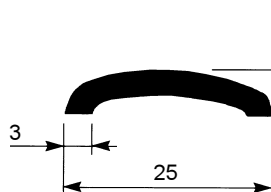
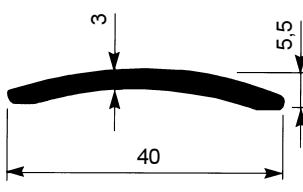
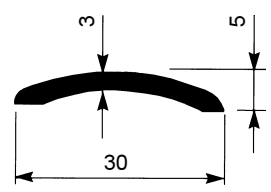
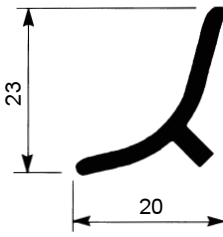
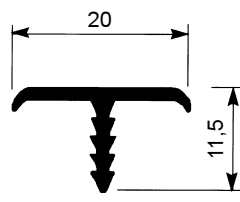
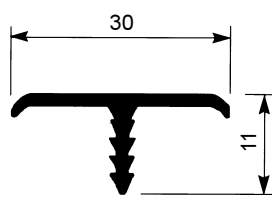
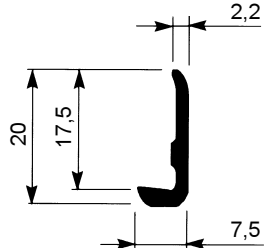
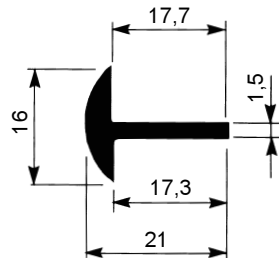
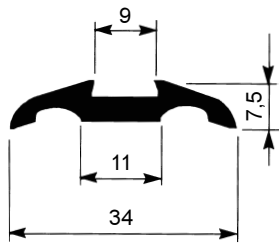
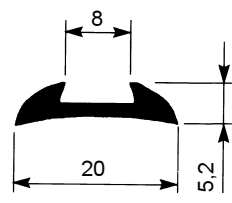
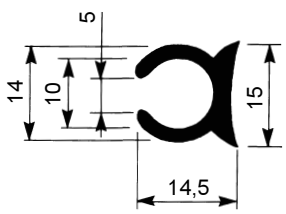
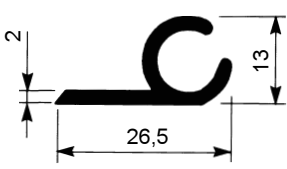
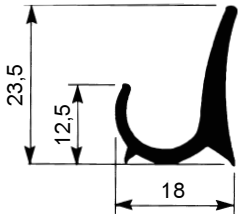
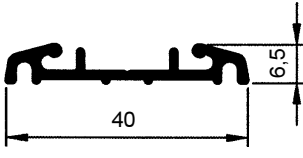
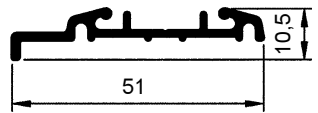
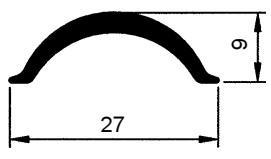

Legering EN-AW 6063 T6. Längd 5 m. Natureloxerad.

<p>Nr 46463 0,82 kg/m</p>	<p>Nr 25251 0,96 kg/m</p>	
<p>Nr 26161 0,29 kg/m</p>	<p>Svart Plastlist</p>	<p>Nr 44214 0,52 kg/m</p>

Spec

Karosseriprofiler

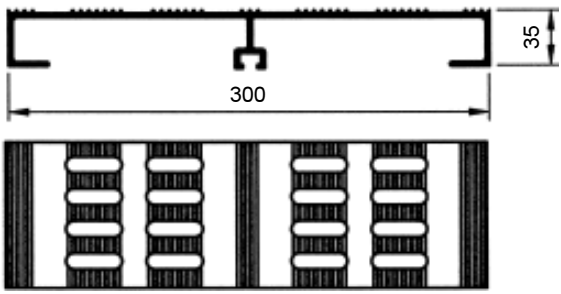
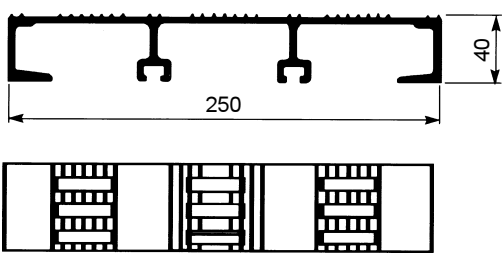
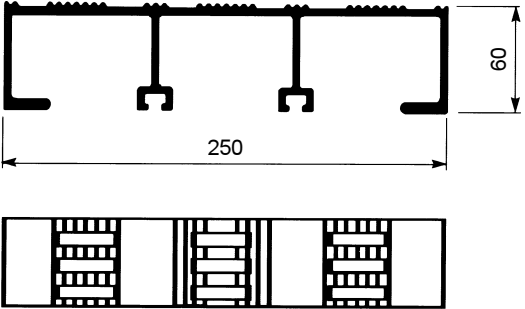
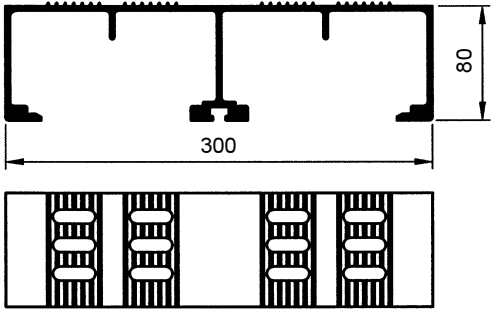
Legering EN-AW 6063-F/T6. Längd 5 m.

 <p>Nr 3195 0,10 kg/m</p>	 <p>Nr 3161 0,10 kg/m</p>	 <p>Nr 3254 0,13 kg/m</p>	 <p>Nr 3185 0,20 kg/m</p>
 <p>Nr 3251 0,21 kg/m</p>	 <p>Nr 3115 0,22 kg/m</p>	 <p>Nr 3324 0,32 kg/m</p>	 <p>Nr 3325 0,24 kg/m</p>
 <p>Nr GL-P-20</p>	 <p>Nr 5142 N 0,12 kg/m</p>	 <p>Nr GL-A-30 RAND</p>	 <p>Nr 4T - 284</p>
 <p>Nr 3354</p>	 <p>Nr 3300</p>	 <p>Nr 3154</p>	 <p>Nr 4537</p>
 <p>Nr 3298</p>	 <p>Nr 3086</p>	 <p>CPR 941 N</p>	 <p>CPR 1037 N</p>
<p>Täcklist i svart plast. Passar till CPR 941, 1037.</p>  <p>CPR 942</p>	<p>Ändavslutning i grå plast. Passar till CPR 941, 1037.</p>  <p>CPR 943</p>		

ANM: N = Lagerföres naturanodiserad.

Golvprofiler

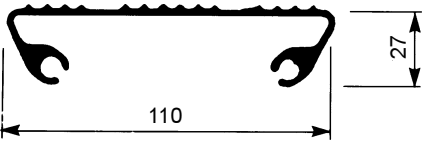
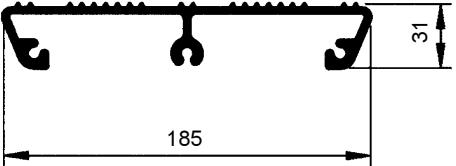
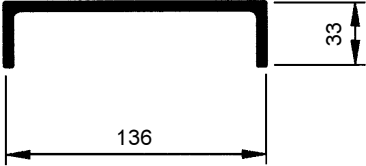
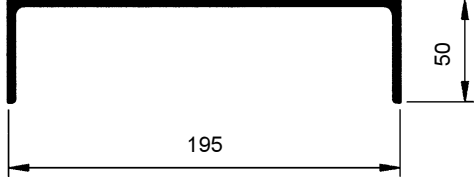
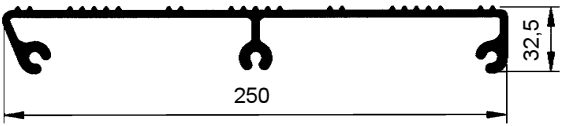
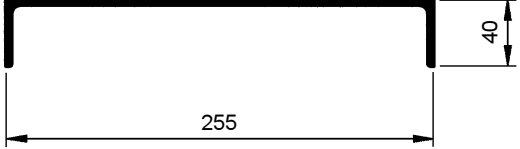
Legering EN-AW 6063 T6. Längd 6,5 m.

 <p>Golvprofil 300 x 35 med eller utan hål Hålstorlek 35 x 10 mm, c/c hål 20 mm.</p> <p>3,5 kg/m</p>	 <p>Golvprofil 250 x 40 med eller utan hål Hålstorlek 40 x 20 mm, c/c hål 20 mm.</p> <p>4,2 kg/m</p>
 <p>Golvprofil 250 x 60 med eller utan hål Hålstorlek 40 x 20 mm, c/c hål 20 mm.</p> <p>4,8 kg/m</p>	 <p>Golvprofil 300 x 80 med eller utan hål Hålstorlek 30 x 10 mm, c/c hål 20 mm.</p> <p>7,4 kg/m</p>

Trappprofiler

Legering EN-AW 6063 T6. Längd 5 m.

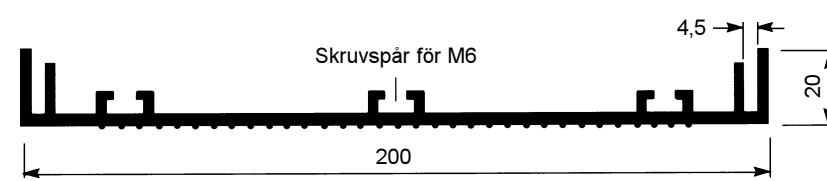
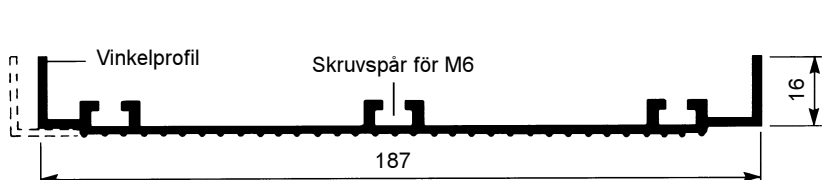
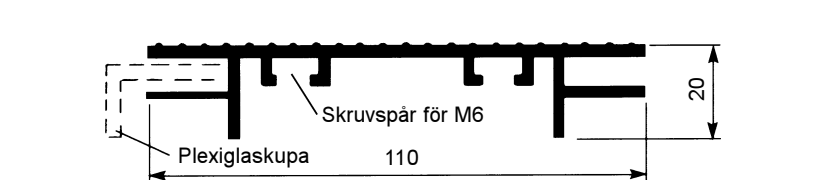
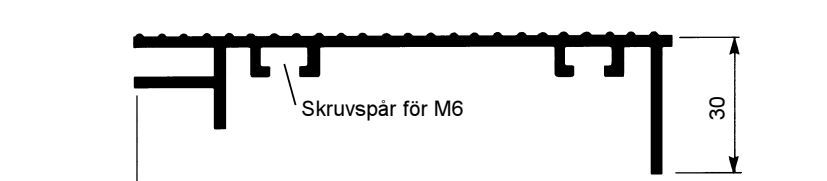
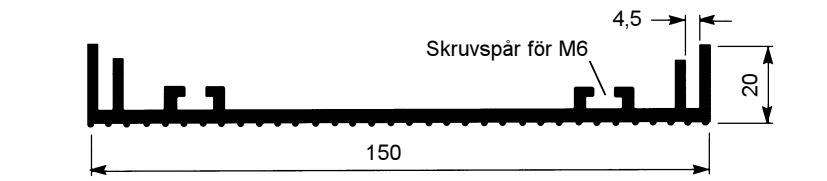
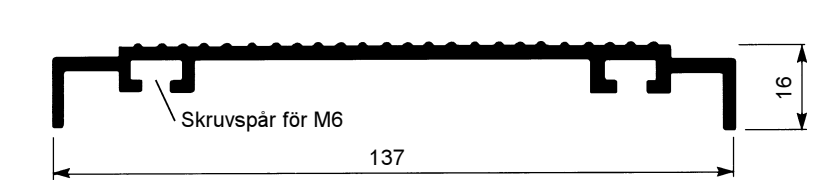
Anm: Kan erhållas natureloxerad efter beställning.

 <p>Trappprofil 110</p> <p>1,47 kg/m</p>	 <p>Trappprofil 185/32,5</p> <p>2,7 kg/m</p>
 <p>Vangstycke 136/33</p> <p>2,11 kg/m</p>	 <p>Vangstycke 195/50</p> <p>2,36 kg/m</p>
 <p>Trappprofil 250/32,5</p> <p>3,16 kg/m</p>	 <p>Vangstycke 255/40</p> <p>3,12 kg/m</p>

Spec

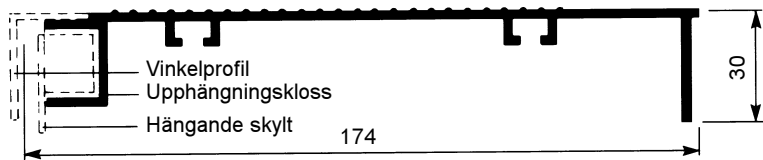
Profilsystem för reklamskyltar

Legering EN-AW 6063 T6. Längd 6 m.

<p>Nr 1</p>  <p>Skruvspår för M6</p> <p>4,5</p> <p>20</p> <p>200</p>	<p>Profil Nr 1 används vid tillverkning av enkel eller dubbelsidiga skyltar i kombination med profil Nr 2.</p> <p>1,72 kg/m</p>
<p>Nr 2</p>  <p>Vinkelprofil</p> <p>Skruvspår för M6</p> <p>187</p> <p>16</p>	<p>Profil Nr 2 är en liksidig öppningsprofil som används ihop med profil Nr 1. Fastsättning av plexiglas sker med vinkelprofil 20 x 20 x 2 mm, profil Nr 16 Facette alt. profil Nr 17 Softline.</p> <p>1,45 kg/m</p>
<p>Nr 3</p>  <p>Skruvspår för M6</p> <p>Plexiglaskupa</p> <p>110</p> <p>20</p>	<p>Profil Nr 3 används till enkel eller dubbelsidiga skyltar med plexiglaskupa. Kupan säkras med plastplugg eller plåtskruv.</p> <p>1,15 kg/m</p>
<p>Nr 4</p>  <p>Skruvspår för M6</p> <p>120</p> <p>30</p>	<p>Profil Nr 4 används till enkelsidiga skyltar med plexiglaskupa. Kupan säkras lika som profil Nr 3.</p> <p>1,16 kg/m</p>
<p>Nr 5</p>  <p>Skruvspår för M6</p> <p>4,5</p> <p>20</p> <p>150</p>	<p>Profil Nr 5 är ett alternativ till profil Nr 1. Bredden är däremot bara 150 mm. Som öppningsprofil användes profil Nr 5a.</p> <p>1,40 kg/m</p>
<p>Nr 5a</p>  <p>Skruvspår för M6</p> <p>137</p> <p>16</p>	<p>Profil Nr 5a är öppningsprofilen till Nr 5. Kan också kombineras med Facette och Softline.</p> <p>1,06 kg/m</p>

Spec

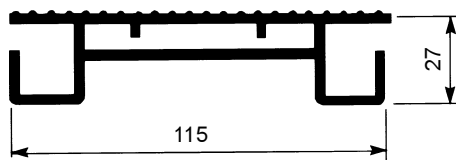
Nr 6



Profil Nr 6 används till stora enkel-
sidiga skyltar där rutan skjuts in
från framsidan och sätts fast med
vinkel 30 x 20 x 2 mm, profil Nr 16
alt. Nr 17.

1,55 kg/m

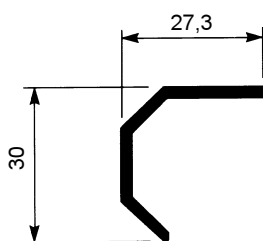
Nr 13



Profil Nr 13 är avsedd för enkel och
dubbelsidiga skyltar. Denna profil är
en vidareutveckling av profil Nr 3
och profil Nr 4. Genom sin utform-
ning som hålprofil, har en ökad
stabilitet uppnåtts.
Som hörnförbindning används
vinkel 50 x 50 x 5 mm.

1,40 kg/m

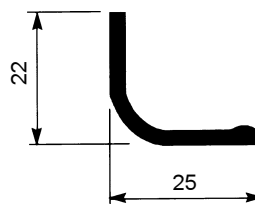
Nr 16



Vinkel
Facette

0,30 kg/m

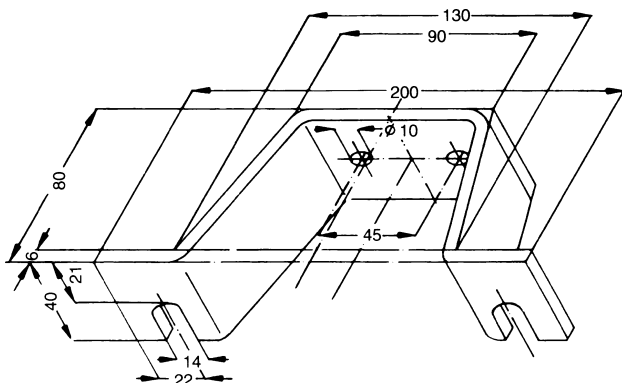
Nr 17



Vinkel
Softline

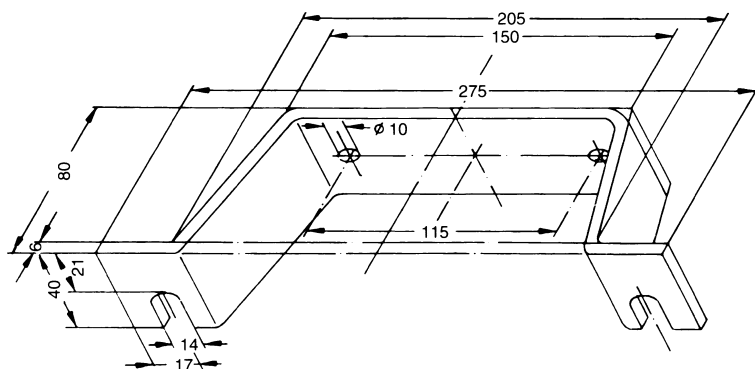
0,25 kg/m

Skyloffäste T 90



Användningsbar för
profil Nr 1, 2 och 5.

Skyloffäste T 150



Användningsbar för
profil Nr 3, 5 och 13.

Spec

Tekniska specifikationer

Legeringsöversättning

EN AW Numerisk	Sverige SS (gammal beteckning)	USA AA	Tyskland	
			DIN	W-stoffnr
1050A	4007	1050A	Al99,5	3.0255
1070A	4005	1070A	Al99,7	3.0275
1200	4010	1200	Al99	3.0205
1350	4008	1350	E-Al	3.0257
2007	4335	2007	AlCuMgPb	3.1645
2011	4355	2011	AlCuBiPb	3.1655
2014	4338	2014	AlCuSiMn	3.1255
2017A	-	2017A	AlCuMg1	3.1325
2024	-	2024	AlCuMg2	3.1355
2030	4335	2030	AlCuMgPb	-
3003	-	3003	AlMnCu	3.0517
3103	4054	3103	AlMn1	3.0515
5005	4106	5005	AlMg1	3.3315
5049	4115	5049	AlMg2Mn0,8	-
5052	4120	5052	AlMg2,5	3.3523
5083	4140	5083	AlMg4,5Mn	3.3547
5086	-	5086	AlMg4Mn	3.3545
5754	4125	5754	AlMg3	3.3535
6005	4107	6005	AlMgSi0,7	3.3210
6012	(4212-Pb)	6012	AlMgSiPb	3.0615
6262	(4212-Pb)	6262	(AlMgSiPb)	-
6060	4103	6060	AlMgSi0,5	3.3206
6061	-	6061	AlMg1SiCu	3.3211
6063	4104	6063	AlMgSi0,5	-
6082	4212	6082	AlMgSi1	3.2315
6101B	4102	6101B	E-AlMgSi0,5	3.3207
7020	4425	7020	AlZn4,5Mg1	3.4335
7022	-	7022	AlZnMgCu0,5	3.4345
7075	-	7075	AlZnMgCu1,5	3.4365

Tekn
info

Legeringsbeskrivning

EN AW	Användningsområden
1050A	Den vanligaste legeringen för aluminiumplåt. God korrosionsbeständighet, formbarhet och svetsbarhet. Har mycket stort användningsområde inom industrin.
2007	Likvärdig med EN 2011. Ger något längre spån men har 20 % högre brottgräns vilket är en fördel vid krav på starkare gängor. Är en mycket vanlig legering i övriga Europa och används oftast till hydraulik och pneumatik komponenter.
2011	Den bästa legering för skärande bearbetning och som har goda hållfasthetsvärden. Mycket korta spån. Korrosionsbeständigheten är mindre god och svetsning kan inte rekommenderas. För dekorativ anodisering är denna legering inte lämplig, men anodisering kan ändå vara lämpligt för att öka livslängden på slitageytor samt förbättra korrosionsbeständigheten.
2014	Lämplig legering för skärande bearbetning och med höga hållfasthetsvärden. En vanlig legering inom försvars- och flygindustrin. Korrosionsbeständigheten är mindre god och svetsning kan inte rekommenderas.
2024	Denna legering används främst inom flyg- och försvarsindustrin.
5005	Legering för dekorativ anodisering av plåt. Har ungefär samma egenskaper som EN 1050A, men med något högre hållfasthet. Används till fasadklädnader, skyltar, paneler och apparatdelar som kräver hög finish.
5083	Mycket god korrosionsbeständighet i marin miljö samt god hållfasthet. Något bättre spånbrytning än legering EN 5754. Ett material med minimala spänningar och mycket god svetsbarhet. Används bl.a. till båtar, maskindetaljer, fixturer och verktyg. Finns i plåttjocklek upp till 500 mm.
5754	Legering med hög korrosionsbeständighet och svetsbarhet, relativ god formbarhet, skärbarhet och hållfasthet. Lämplig för marin miljö. Vanlig legering i tjockare plåt för maskindetaljer och i tunnare plåt där högre hållfasthet erfordras.
6005	Likvärdig legering som EN 6063 men med något högre hållfasthet, bättre skärbarhet och med bibehållen ytfinish efter anodisering.
6012 6262	Genom tillsats av bly har dessa båda kortspåniga legeringar utmärkta egenskaper för skärande bearbetning. Korrosionsbeständigheten är god och båda legeringarna är lämpliga för dekorativ anodisering.
6063	Den vanligaste legeringen för strängpressade profiler. Används till konstruktioner som fordrar god hållfasthet och ytfinish. Lämplig för profiler till fönster, dörrar, inredningsdetaljer och elektronik-chassi.
6082	En bra legering där högre krav ställs på hållfasthet och skärbarhet. Förekommer i både plåt, stång och profiler. Används i bärande konstruktioner och till maskinbearbetade detaljer med krav på god ytfinish efter anodisering. Inbyggda spänningar kan förekomma i valsade produkter.
7020	Lämplig legering för svetsförband där krav på hög hållfasthet erfordras. svetsade konstruktioner bör korrosionsskyddas. Legeringen har även goda egenskaper vid skärande bearbetning.
7022	Legering med mycket goda hållfasthetsegenskaper, hög brottgräns och bra skärbarhet.
7075	En av de hårdaste och starkaste aluminiumlegeringar. Används oftast som ersättning av stål inom flygindustrin och vid tillverkning av verktyg. Mycket hög hållfasthet, låg vikt och goda spånbrytande egenskaper vid skärande bearbetning. Legeringen har god formstabilitet och kan hårdanodiseras.

Tekniska specifikationer

Typiska egenskaper

EN AW	SS	Tillstånd SS	Korro- sions- beständ- ighet	Form- barhet	Skärande bearbet- ning	Svets barhet	Anodisering	
							Dekorativ	Skydds- anodi- sering
1050A	4007	-0	4	5	1	4	4*	5
		-H14	4	5	2	4	4*	5
		-H18	4	4	2	4	4*	5
2007	4335	T3/T4	2	2	5	1	2	3
2011	4355	T3	2	2	5	1	2	3
		T8	2	1	5	1	2	3
2014	4338	T4	2	2	4	1	2	3
		T6	2	1	4	1	2	3
2024	-	T4	2	2	4	1	2	3
		T6	2	1	4	1	2	3
5005	4106	-0	5	5	1	5	5*	5
		-H14	5	4	2	5	5*	5
		-H18	5	3	2	5	5*	5
5083	4140	-0	5	4	3	5	3	5
		-H22	5	3	3	5	3	5
5754	4125	-0	5	5	3	5	4*	5
		-H12	5	4	3	5	4*	5
		-H14	5	4	3	5	4*	5
		-H16	5	3	3	5	4*	5
6005	4107	T6	4	3	3	3	4	5
6012 6262	-	T6/T8	4	2	4	2	3	5
6063	4104	T4	4	4	2	3	5	5
		T6	4	3	3	3	5	5
6082	4212	T4	4	3	3	3	3	5
		T6	4	2	3	3	3	5
7020	4425	T4	2	3	3	4	2	4
		T6	2	2	3	4	2	4
7022	-	T6	2	2	4	2	2	3
7075	-	T6	2	2	4	2	2	3

Teckenförklaring: 5 = utmärkt
4 = mycket bra
3 = bra
2 = mindre bra
1 = dålig

* Gäller inte för bandgjuten plåt.

Tekniska specifikationer

Legeringars kemiska sammansättning enligt SS-EN 573-3 1994

EN AW	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Bi	Pb	Anm.
1050A	0,25	0,40	0,05	0,05	0,05	-	0,07	0,05	-	-	min Al99,5
1070A	0,20	0,25	0,03	0,03	0,03	-	0,07	0,03	-	-	min Al99,7
1200	1,00 Si+Fe		0,05	0,05	-	-	0,10	0,05	-	-	min Al99
1350	0,10	0,40	0,05	0,01	-	0,01	0,05	-	0,05	-	min Al99,5
2007	0,80	0,80	3,30-4,60	0,50-1,00	0,40-1,80	0,10	0,80	0,20	0,20	0,80-1,50	1)
2011	0,40	0,70	5,00-6,00	-	-	-	0,30	-	0,20-0,60	0,20-0,60	-
2014	0,50-1,20	0,70	3,90-5,00	0,40-1,20	0,20-0,80	0,10	0,25	0,15	-	-	2)
2017A	0,20-0,80	0,70	3,50-4,50	0,40-1,00	0,40-1,00	0,10	0,25	-	-	-	3)
2024	0,50	0,50	3,80-4,90	0,30-0,90	1,20-1,80	0,10	0,25	0,15	-	-	2)
2030	0,80	0,70	3,30-4,50	0,20-1,00	0,50-1,30	0,10	0,50	0,20	0,20	0,80-1,50	-
3003	0,60	0,70	0,05-0,20	1,00-1,50	-	-	0,10	-	-	-	-
3103	0,50	0,70	0,10	0,90-1,50	0,30	0,10	0,20	-	-	-	4)
5005	0,30	0,70	0,20	0,20	0,50-1,10	0,10	0,25	-	-	-	-
5049	0,40	0,50	0,10	0,50-1,10	1,60-2,50	0,30	0,20	0,10	-	-	-
5052	0,25	0,40	0,10	0,10	2,20-2,80	0,15-0,35	0,10	-	-	-	-
5083	0,40	0,40	0,10	0,40-1,00	4,00-4,90	0,05-0,25	0,25	0,15	-	-	-
5086	0,40	0,50	0,10	0,20-0,70	3,50-4,50	0,05-0,25	0,25	0,15	-	-	-
5754	0,40	0,40	0,10	0,50	2,60-3,60	0,30	0,20	0,15	-	-	5)
6005	0,60-0,90	0,35	0,10	0,10	0,40-0,60	0,10	0,10	0,10	-	-	-
6012	0,60-1,40	0,50	0,10	0,40-1,00	0,60-1,20	0,30	0,30	0,20	0,70	0,40-2,00	-
6262	0,40-0,80	0,70	0,15-0,40	0,15	0,80-1,20	0,04-0,14	0,25	0,15	0,40-0,70	0,40-0,70	-
6060	0,30-0,60	0,10-0,30	0,10	0,10	0,35-0,60	0,05	0,15	0,10	-	-	-
6061	0,40-0,80	0,70	0,15-0,40	0,15	0,80-1,20	0,04-0,35	0,25	0,15	-	-	-
6063	0,20-0,60	0,35	0,10	0,10	0,45-0,90	0,10	0,10	0,10	-	-	-
6082	0,70-1,30	0,50	0,10	0,40-1,00	0,60-1,20	0,25	0,20	0,10	-	-	-
6101B	0,30-0,60	0,10-0,30	0,05	0,05	0,35-0,60	-	0,10	-	-	-	-
7020	0,35	0,40	0,20	0,05-0,50	1,00-1,40	0,10-0,35	4,00-5,00	-	-	-	6)
7022	0,50	0,50	0,50-1,00	0,10-0,40	2,60-3,70	0,10-0,30	4,30-5,20	-	-	-	7)
7075	0,40	0,50	1,20-2,00	0,30	2,10-2,90	0,18-0,28	5,10-6,10	0,20	-	-	8)

1) 0,20 Ni; 0,20 Sn

2) Zr + Ti gräns maximum 0,20 kan användas för strängpressade produkter om överenskommelse har träffats mellan tillverkare och köpare.

3) 0,25 Zr + Ti

4) 0,10 Zr + Ti

5) 0,10-0,60 Mn + Cr

6) 0,08-0,20 Zr; 0,08-0,25 Zr + Ti

7) 0,20 Zr + Ti

8) Zr + Ti gräns maximum 0,25 kan användas för strängpressade produkter om överenskommelse har träffats mellan tillverkare och köpare.

Tekniska specifikationer

Fysikaliska värden

Legering	Densitet	Smält-intervall	Specifik värme-kapacitet	Värme-lednings-förmåga	Längd-utvidgnings-koefficient	Resis-tivitet	Elastici-tets-modul	Skjuv modul
EN AW	g/cm ³	°C	c J/(kg • °C)	λ W/(m • °C) ¹⁾	a per °C x 10 ⁻⁶	Q20 n ¹⁾	E GPa	G GPa
Ej härdbara legeringar								
1050A	2,70	645-658	921	229	23,5	28	69	26
1070A	2,70	645-658	901	230	23,5	28	69	26
1200	2,71	645-657	900	223	23,4	29-30	69	26
1350	2,70	645-658	901	230-234	23,5	27-28	69	26
3003	2,73	640-655	895	158-190	23,1	34-43	70	26
3103	2,73	640-655	895	158-190	23,1	34-43	69	26
5005	2,70	630-655	901	201	23,3	33	69	26
5052	2,68	605-650	903	138	23,8	50	70	26
5083	2,66	580-640	903	117	23,8	60	71	26
5086	2,64	590-640	-	120	23,8	58	70	26
5754	2,68	595-645	903	132	23,7	53	70	26
Härdbara legeringar								
2007	2,85	510-640	-	140	23,5	57	73	28
2011	2,84	540-645	865	172	23,0	38	73	28
2014	2,80	505-640	870	155	22,7	43	73	28
2017A	2,78	510-640	870	134	23,6	51	72	28
2024	2,79	500-640	877	121-151	23,1	57	73	28
2030	2,85	510-640	-	140	23,5	57	73	26
6005	2,70	605-655	898	189	23,4	35	70	26
6012	2,75	580-650	-	172	23,1	39	70	26
6060	2,70	610-655	901	200	23,4	32	69	26
6061	2,70	580-650	899	166	23,3	40	70	26
6063	2,70	615-655	901	201	23,5	35	69	26
6082	2,71	575-648	897	172	23,1	39	70	26
6101B	2,70	590-650	901	218	23,5	30	70	26
6262	2,72	580-650	-	172	23,4	39	70	26
7020	2,78	605-645	877	136	23,3	49	72	27
7022	2,78	480-640	-	134	23,5	50	72	27
7075	2,81	475-635	866	134	23,5	52	72	27

¹⁾ Värdena varierar med olika hårdhetstillstånd.
För härdbara legeringar gäller tabellens värden för tillstånd -T6.

Tekniska specifikationer

Vanliga tillståndsbeteckningar enligt SS-EN 515

Tillstånd	Egenskaper
F	Fabrikstillstånd - inga gränsvärden för mekaniska egenskaper anges.
O	Glödgat - produkter som erhåller de för glödgat angivna egenskaperna efter varmbearbetning, får betecknas som O-tillstånd.
O2	Termomekaniskt behandlat för att öka formbarheten såsom krävs för superplastisk formning. (SPF)
H12	Hårdbearbetat - 1/4 hårt.
H14	Hårdbearbetat - 1/2 hårt.
H16	Hårdbearbetat - 3/4 hårt.
H18	Hårdbearbetat - 4/4 hårt. (helhårt)
H19	Hårdbearbetat - extra hårt.
H111	Glödgat och lätt kallbearbetat (mindre än H11) genom påföljande operationer såsom sträckning eller planing.
H112	Lätt hårdbearbetat eller varmbearbetat eller efter en begränsad kallbearbetning. (gränsvärden för mekaniska egenskaper är satta)
H114	Avser präglad eller mönstrad plåt eller band.
H116	Avser aluminium-magnesium legeringar med en magnesiumhalt av 4 % eller högre och för vilka gränser för mekaniska egenskaper och skikt-korrosionshärdighet finns fastställda.
H22	Hårdbearbetat och anlöpt - 1/4 hårt.
H24	Hårdbearbetat och anlöpt - 1/2 hårt.
H26	Hårdbearbetat och anlöpt - 3/4 hårt.
H28	Hårdbearbetat och anlöpt - 4/4 hårt. (helhårt)
H32	Hårdbearbetat och stabiliserat - 1/4 hårt.
H34	Hårdbearbetat och stabiliserat - 1/2 hårt.
H36	Hårdbearbetat och stabiliserat - 3/4 hårt.
H38	Hårdbearbetat och stabiliserat - 4/4 hårt. (helhårt)
W	Upplösningsbehandlat. (instabilt tillstånd)
T3	Upplösningsbehandlat, kallbearbetat och kallåldrat.
T351 T451	Upplösningsbehandlat, avspänningsbehandlat genom sträckning en angiven grad (kvarstående deformation 0,5% till 3% för plåt under 6 mm, 1,5% till 3% för plåt 6 mm och över, 1% till 3% för valsad eller kalldragen stång, 1% till 5% för fri- eller ringsmide och valsad ring) och kallåldrat. Produkterna innehåller ingen ytterligare riktning efter sträckning.
T3510 T4510	Upplösningsbehandlat, avspänningsbehandlat genom sträckning en angiven grad (kvarstående deformation 1 % till 3 % för strängpressad stång, profil och rör, 0,5 % till 3 % för dragna rör) och kallåldrat. Produkterna erhåller ingen ytterligare riktning efter sträckning.
T4	Upplösningsbehandlat och kallåldrat.
T5	Kylt från varmbearbetning och därefter varmåldrat.
T6	Upplösningsbehandlat och varmåldrat.
T651	Upplösningsbehandlat, avspänningsbehandlat genom sträckning av angiven grad (kvarstående deformation 0,5 % till 3 % för plåt under 6 mm, 1,5 % till 3 % för plåt 6 mm och över, 1 % till 3 % för valsad eller kalldragen stång, 1 % till 5 % för fri- eller ringsmide och valsad ring) och sedan varmåldrat. Produkterna erhåller ingen ytterligare riktning efter sträckning.
T6510	Upplösningsbehandlat, avspänningsbehandlat genom sträckning en angiven grad (kvarstående deformation 1 % till 3 % för strängpressad stång, profil och rör, 0,5 % till 3 % för dragna rör) och därefter varmåldrat. Produkterna erhåller ingen ytterligare riktning efter sträckning.
T7	Upplösningsbehandlat och överåldrat.
T73	Upplösningsbehandlat och överåldrat för att ge bästa spänningskorrosionshärdighet.
T8	Upplösningsbehandlat, kallbearbetat och varmåldrat.
T9	Upplösningsbehandlat, varmåldrat och därefter kallbearbetat.

Tekniska specifikationer

Mekaniska egenskaper – extruderade produkter

SS EN 754-2 1997, draget material • SS EN 755-2 1997, pressat material

Legering EN AW	Produkt	Tillstånd	Dimension (mm)			Brottgräns		Sträckgräns		Förlängning		Hård- het HB ¹⁾	
			Rundstång D	Fyrkantstång ²⁾ S	Godstjocklek rör, profiler e	Rm min	MPa max	Rp0,2 min	MPa max	A% min	A50% max		
2007 2030	Dragen stång	T3	<=30 30<D<=80	<=30 30<S<=80		370 340	-	240 220	-	7 6	5 -	100 90	
		T351	<=80	<=80		370	-	240	-	5	3	90	
	Draget rör	T3			<=20	370	-	250	-	7	5	100	
		T3510			<=20	370	-	240	-	5	3	100	
	Pressad stång	T4, T4510	<=80	<=80		370	-	250	-	8	6	90	
			80<D<=200	80<S<=200		340	-	220	-	8	-		
			200<D<=250	200<S<=250		330	-	210	-	7	-		
	Pressat rör	T4, T4510			<=25	370	-	250	-	8	6	100	
Pressad profil	T4, T4510			<=30	370	-	250	-	8	6	100		
2011	Dragen stång	T3	<=40 40<D<=50 50<D<=80	<=40 40<S<=50 50<S<=80		320 300 280	-	270 250 210	-	10 10 10	8 -	90 90 90	
			T8	<=80	<=80		370	-	270	-	8	6	110
			Draget rör	T3			<=5 5<e<=20	310 290	-	260 240	-	10 8	8 6
	T8				<=20	370	-	275	-	8	6	110	
	Pressad stång	T4		<=200	<=60		275	-	125	-	14	12	90
			<=75	<=60		310	-	230	-	8	6	110	
			75<D<=200	-		295	-	195	-	6	-	110	
	Pressat rör	T6			<=25	310	-	230	-	6	4	110	
	2014	Dragen stång, rör	T3	<=80	<=80	<=20	380	-	290	-	8	6	
			T351	<=80	<=80	<=20	380	-	290	-	6	4	
T6			<=80	<=80	<=20	450	-	380	-	8	6	120	
T651			<=80	<=80	<=20	450	-	380	-	6	4	120	
Pressad stång		T4, T4510	<=25	<=25		370	-	230	-	13	11		
			25<D<=75	25<S<=75		410	-	270	-	12	-		
			75<D<=150	75<S<=150		390	-	250	-	10	-		
			150<D<=200	150<S<=200		350	-	230	-	8	-		
			T6, T6510	<=25	<=25		415	-	370	-	6	5	120
			25<D<=75	25<S<=75		460	-	415	-	7	-	125	
			75<D<=150	75<S<=150		430	-	350	-	6	-	120	
150<D<=200		150<S<=200		420	-	320	-	5	-	120			
Pressat rör		T4, T4510			<=20	370	-	230	-	11	10		
	T6, T6510				<=10	415	-	370	-	7	5	130	
				10<e<=40	450	-	400	-	6	4			

¹⁾ Endast för information

²⁾ Gäller även sexkantstång och tjockleken på plattstång

Legering EN AW	Produkt	Tillstånd	Dimension (mm)			Brottgräns		Sträckgräns		Förlängning		Hård- het HB ¹⁾
			Rundstång D	Fyrkanstång ²⁾ S	Godstjocklek rör, profiler e	Rm min	MPa max	Rp0,2 min	MPa max	A% min	A50% max	
	Pressad profil	T4, T4510 T6, T6510			<=25 <=25	370 415	- -	230 370	- -	11 7	10 5	
2017	Dragen stång, rör Pressad stång	T3 T4, T4510	<=80 <=25 25<D<=75 75<D<=150 150<D<=200	<=80 <=25 25<S<=75 75<S<=150 150<S<=200	<=20	400 380 400 390 370	- - - - -	250 260 270 260 240	- - - - -	10 12 10 9 8	8 10 110 110 110	105 110 110 110 110
2024	Dragen stång Pressad stång	T3 T8 T4, T4510	10<D<=80 <=80 <=50 50<D<=100 100<D<=200	10<S<=80 <=80 <=50 50<S<=100 100<S<=200		425 455 450 440 420	- - - - -	310 400 310 300 280	- - - - -	10 4 8 8 8	8 3 6	115
6005	Pressad stång Pressad profil, rör	T6 T4 T6	<=25	<=25	<=5 <=5 5<e<=10	270 180 270 260	- - - -	225 90 225 215	- - - -	10 15 8 8	8 13 6 6	80 90 85
6012	Dragen stång, rör Pressad stång, profil, rör	T4 T6 T6, T6510	<=80 <=80 <=150 150<D<=200	<=80 <=80 <=150 150<S<=200	<=20 <=20 <=30	200 310 310 260	- - - -	100 260 260 200	- - - -	10 8 8 8	8 6 6 -	60 80 80
6262	Dragen stång, rör Pressad stång, profil, rör	T6 T8 T9 T6	<=80 <=50 <=50 <=200	<=80 <=50 <=50 <=200	<=20 <=10 <=10 <=25	290 345 360 260	- - - -	240 315 330 240	- - - -	10 4 4 10	8 3 3 8	
6060	Pressad stång, rör Pressad profil	T4 T6 T4 T6	<=150 <=150	<=150 <=150	<=15 <=15 <=25 <=3 3<e<=25	120 190 120 190 170	- - - - -	60 150 60 150 140	- - - - -	16 8 16 8 8	14 6 14 6 6	45 70 45 70 70
6063	Pressad stång, rör Pressad profil	T4 T6 T4 T6	<=150 <=150	<=150 <=150	<=10 <=25 <=25 <=10 10<e<=25	130 215 130 215 195	- - - - -	65 170 65 170 160	- - - - -	14 10 14 8 8	12 8 12 6 6	45 70 45 70 70

¹⁾ Endast för information

²⁾ Gäller även sexkantstång och tjockleken på plattstång

Legering EN AW	Produkt	Tillstånd	Dimension (mm)			Brottgräns		Sträckgräns		Förlängning		Hård- het HB ¹⁾	
			Rundstång D	Fyrkanstång ²⁾ S	Godstjocklek rör, profiler e	Rm min	MPa max	Rp0,2 min	MPa max	A% min	A50% max		
6082	Pressad stång	T4	<=200	<=200		205	-	110	-	14	12	65	
		T6	<=20	<=20		295	-	250	-	8	6	95	
			20<D<=150	20<S<=150		310	-	260	-	8	-	95	
			150<D<=200	150<S<=200		280	-	240	-	6	-	95	
			200<D<=250	200<S<=250		270	-	200	-	6	-	95	
	Pressad profil, rör	T4				<=25	205	-	110	-	14	12	65
		T6				<=5	290	-	250	-	8	6	95
						5<e<=25	310	-	260	-	10	8	95
7022	Dragen stång, rör	T6	<=80	<=80	<=20	460	-	380	-	8	6	130	
		Pressad stång, profil, rör	T6, T6510	<=80	<=80	<=30	490	-	420	-	7	5	130
			80<D<=200	80<D<=200		470	-	400	-	7		130	
7075	Dragen stång, rör	T6	<=80	<=80		540	-	485	-	7	6	140	
		T651				540	-	485	-	5	4	140	
		T73				455	-	385	-	8	6		
	Pressad stång	T6, T6510	25<D<=100	25<S<=100		560	-	500	-	7	-	140	
			100<D<=150	100<D<=150		530	-	470	-	6	-	140	
		T73	<=25	<=25		485	-	420	-	7	5		
			25<D<=75	25<D<=75		475	-	405	-	7	-		
	Pressat rör	T6, T6510	75<D<=100	75<D<=100		470	-	390	-	6	-		
					<=5	540	-	485	-	8	6	140	
					5<e<=10	560	-	505	-	7	5	140	
	Pressad profil	T6, T6510				560	-	495	-	6	4	140	
					<=25	530	-	460	-	6	4	140	
					25<e<=60	540	-	470	-	6	-	140	

¹⁾ Endast för information

²⁾ Gäller även sexkantstång och tjockleken på plattstång

Tekniska specifikationer

Mekaniska egenskaper – valsade produkter

SS EN 485-2 1994

Legering EN AW	Tillstånd	Tjocklek mm		Rm MPa		Rp0,2 MPa		Förlängning min %		Hårdhet HB ¹⁾
		över	tom	min	max	min	max	A50 mm	A	
1050A	O/H111	0,5	12,5	65	95	20		22-35		20
	H14	0,5	12,5	105	145	85		3-6		34
	H18	0,5	3,0	140		120		2		42
	H24	0,5	12,5	105	145	75		4-8		33
2014	T3	0,4	6	400		245		14		112
	T4	0,4	12,5	395		240		14		110
	T451	12,5	100	400		250			7-10	112
	T6/T651	0,4	12,5	440		390		6-7		133
	T651	12,5	40,0	460		400			6	138
		40,0	60,0	450		390			5	135
		60,0	80,0	435		380			4	131
		80,0	100,0	420		360			4	126
100,0	120,0	410		350			4	123		
2017A	T4	1,5	6	390		245		15		110
	T451	6	12,5	390		260		13		111
		12,5	100	385		240			10-12	108
2024	T4	0,4	6	425		275		12-14		120
	T3/T351	0,4	3	435		290		12-14		123
		3	12,5	440		290		13-14		124
		12,5	40,0	430		290			11	122
	T351	40,0	80,0	420		290			8	120
		80,0	100,0	400		285			7	115
		100,0	120,0	380		270			5	110
		120,0	150,0	360		250			5	104
5005	H14	0,5	6	145	185	120		2-4		48
	H24/H34	0,5	6	145	185	110		4-6		47
5052	O/H111	0,5	6	170	215	65		12-19		47
	H12	0,5	12,5	210	260	160		5-10		63
	H22/H32	0,5	12,5	210	260	130		6-12		61

¹⁾ Endast för information

Tekn
info

Legering EN AW	Tillstånd	Tjocklek mm		Rm MPa		Rp0,2 MPa		Förlängning min %		Hårdhet
		över	tom	min	max	min	max	A50 mm	A	HB ¹⁾
5083	O/H111	0,5	12,5	275	350	125		12-16		75
		12,5	80	270	345	115		14-15		73
		80	150	255		105		12		69
	H116	1,5	12,5	305		215		8-12		89
	H12	0,5	12,5	315	375	250		4-7		94
H22/H32	0,5	12,5	305	380	215		6-10		89	
5754	O/H111	0,5	100	190	240	80		14-18		52
	H12	0,5	40	220	270	170		5-9		66
	H14	0,5	12,5	240	280	190		3-5		72
	H22/H32	0,5	12,5	220	270	130		8-10		63
	H24/H34	0,5	6	240	280	160		6-8		70
6061	T6/T651	1,5	12,5	290		240		6-10		88
6082	T4/T451	1,5	12,5	205		110		14		58
	T6/T651	1,5	6,0	310		260		7-10		94
		6,0	12,5	300		255		9		91
	T651	12,5	100,0	295		240			7-8	89
100,0		175,0	275		230			4-6	83	
7020	T6/T651	1,5	12,5	350		280		8-10		104
	T651	12,5	175,0	330		260			6-9	98
7022	T6/T651	6,0	50,0	450		370		7-8		125
		50,0	100,0	430		350		5		110
		100,0	200,0	410		330		3		100
7075	T6/T651	1,5	12,5	540		460		7		160
	T651	12,5	25,0	540		470			6	161
		25,0	50,0	530		460			5	158
		50,0	60,0	525		440			4	155
		60,0	90,0	490		390			4	144
		90,0	100,0	460		360			3	135
		100,0	120,0	410		300			2	119
		120,0	150,0	360		260			2	104

¹⁾ Endast för information

Tekniska specifikationer

Toleranser för dragen stång enligt SS-EN 754-3, 754-4, 754-6

(Gäller för rund- fyrkant- sexkantstång)

Dimensionsområde		Tolerans mm	Dimensionsområde		Tolerans mm
Över	Upp t o m		Över	Upp t o m	
ž3	6	+0 -0,08	18	30	+0 -0,13
6	10	+0 -0,09	30	50	+0 -0,16
10	18	+0 -0,11	50	65	+0 -0,19

Gäller för samtliga legeringar.

Toleranser för pressad rundstång enligt SS-EN 755-3

Dimensionsområde		Legeringsgrupp		Dimensionsområde		Legeringsgrupp	
Över	Upp t o m	I	II	Över	Upp t o m	I	II
ž8	18	±0,22	±0,30	100	120	±0,65	±1,00
18	25	±0,25	±0,35	120	150	±0,80	±1,20
25	40	±0,30	±0,40	150	180	±1,00	±1,40
40	50	±0,35	±0,45	180	220	±1,15	±1,70
50	65	±0,40	±0,50	220	270	±1,30	±2,00
65	80	±0,45	±0,70	270	320	±1,60	±2,50
80	100	±0,55	±0,90				

Information om legeringsgrupp I & II finnes på sidan 59.

Toleranser för pressad fyrkant- & sexkantstång enligt SS-EN 755-4, 755-6

Dimensionsområde		Legeringsgrupp		Dimensionsområde		Legeringsgrupp	
Över	Upp t o m	I	II	Över	Upp t o m	I	II
ž10	18	±0,22	±0,30	80	100	±0,55	±0,90
18	25	±0,25	±0,35	100	120	±0,65	±1,00
25	40	±0,30	±0,40	120	150	±0,80	±1,20
40	50	±0,35	±0,45	150	180	±1,00	±1,40
50	65	±0,40	±0,50	180	220	±1,15	±1,70
65	80	±0,45*	±0,70				

Information om legeringsgrupp I & II finnes på sidan 59.

* ±0,50 för sexkantstång

Toleranser för pressad plattstång enligt SS-EN 755-5

Bredd i mm		Tolerans mm	Tjocklek i mm – Legeringsgrupp I								
Över	Upp t o m		2-t-6	6<t-10	10<t-18	18<t-30	30<t-50	50<t-80	80<t-120	120<t-180	180<t-240
ž10	18	±0,25	±0,20	±0,25	±0,25	-	-	-	-	-	-
18	30	±0,30	±0,20	±0,25	±0,30	±0,30	-	-	-	-	-
30	50	±0,40	±0,25	±0,25	±0,30	±0,35	±0,40	-	-	-	-
50	80	±0,60	±0,25	±0,30	±0,35	±0,40	±0,50	±0,60	-	-	-
80	120	±0,80	±0,30	±0,35	±0,40	±0,45	±0,60	±0,70	±0,80	-	-
120	180	±1,0	±0,40	±0,45	±0,50	±0,55	±0,60	±0,70	±0,90	±1,0	-
180	240	±1,4	-	±0,55	±0,60	±0,65	±0,70	±0,80	±1,0	±1,2	±1,4
240	350	±1,8	-	±0,65	±0,70	±0,75	±0,80	±0,90	±1,1	±1,3	±1,5
350	450	±2,2	-	-	±0,80	±0,85	±0,90	±1,0	±1,2	±1,4	±1,6
450	600	±3,0	-	-	-	-	±0,90	±1,0	±1,4	-	-

Information om legeringsgrupp I finnes på sidan 59.

Toleranser för pressad plattstång enligt SS-EN 755-5

Bredd i mm		Tolerans mm	Tjocklek i mm – Legeringsgrupp II								
Över	Upp t o m		2-t-6	6<t-10	10<t-18	18<t-30	30<t-50	50<t-80	80<t-120	120<t-180	180<t-240
≥10	18	±0,35	±0,25	±0,30	±0,35	-	-	-	-	-	-
18	30	±0,40	±0,25	±0,30	±0,40	±0,40	-	-	-	-	-
30	50	±0,50	±0,30	±0,30	±0,40	±0,50	±0,50	-	-	-	-
50	80	±0,70	±0,30	±0,35	±0,45	±0,60	±0,70	±0,70	-	-	-
80	120	±1,0	±0,35	±0,40	±0,50	±0,60	±0,70	±0,80	±1,0	-	-
120	180	±1,4	±0,45	±0,50	±0,55	±0,70	±0,80	±1,0	±1,1	±1,4	-
180	240	±1,8	-	±0,60	±0,65	±0,70	±0,90	±1,1	±1,3	±1,6	±1,8
240	350	±2,2	-	±0,70	±0,75	±0,80	±0,90	±1,2	±1,4	±1,7	±1,9
350	450	±2,8	-	-	±0,90	±1,0	±1,1	±1,4	±1,8	±2,1	±2,3
450	600	±3,5	-	-	-	-	±1,2	±1,4	±1,8	-	-

Information om legeringsgrupp II finnes på sidan 59.

Tjocklekstoleranser för kallvalsad plåt enligt SS-EN 485-4

Tjocklek i mm		Plåtbredd i mm										
Över	Upp t o m	Till 1000		över 1000 t o m 1250		över 1250 t o m 1600		över 1600 t o m 2000		över 2000 t o m 2500	över 2500 t o m 3000	över 3000 t o m 3500
		I	II	I	II	I	II	I	II	I & II	I & II	I & II
≥0,2	0,4	±0,02	±0,03	±0,04	±0,05	±0,05	±0,06	-	-	-	-	-
0,4	0,5	±0,03	±0,03	±0,04	±0,05	±0,05	±0,06	±0,06	±0,07	±0,10	-	-
0,5	0,6	±0,03	±0,04	±0,05	±0,06	±0,06	±0,07	±0,07	±0,08	±0,11	-	-
0,6	0,8	±0,03	±0,04	±0,06	±0,07	±0,07	±0,08	±0,07	±0,09	±0,12	-	-
0,8	1	±0,04	±0,05	±0,06	±0,08	±0,08	±0,09	±0,09	±0,10	±0,13	-	-
1	1,2	±0,04	±0,05	±0,07	±0,09	±0,09	±0,10	±0,10	±0,12	±0,14	-	-
1,2	1,5	±0,05	±0,07	±0,09	±0,11	±0,10	±0,12	±0,11	±0,14	±0,16	-	-
1,5	1,8	±0,06	±0,08	±0,10	±0,12	±0,11	±0,13	±0,12	±0,15	±0,17	-	-
1,8	2	±0,06	±0,09	±0,11	±0,13	±0,12	±0,14	±0,14	±0,16	±0,19	-	-
2	2,5	±0,07	±0,10	±0,12	±0,14	±0,13	±0,15	±0,15	±0,17	±0,20	-	-
2,5	3	±0,08	±0,11	±0,13	±0,15	±0,15	±0,17	±0,17	±0,19	±0,23	-	-
3	3,5	±0,10	±0,12	±0,15	±0,17	±0,17	±0,19	±0,18	±0,20	±0,24	-	-
3,5	4	±0,15		±0,20		±0,22		±0,23		±0,25	±0,34	±0,38
4	5	±0,18		±0,22		±0,24		±0,25		±0,29	±0,36	±0,42
5	6	±0,20		±0,24		±0,25		±0,26		±0,32	±0,40	±0,46

Information om legeringsgrupp I & II finnes på sidan 59.

Tjocklekstoleranser för varmvalsad plåt enligt SS-EN 485-3

Tjocklek i mm		Plåtbredd i mm – Legeringsgrupp I & II				
Över	Upp t o m	Till 1250	över 1250 t o m 1600	över 1600 t o m 2000	över 2000 t o m 2500	över 2500 t o m 3000
		≥2,5	4	±0,28	±0,28	±0,32
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	±1,00
30	40	±0,75	±0,85	±1,00	±1,10	±1,20
40	50	±0,90	±1,00	±1,10	±1,20	±1,50
50	60	±1,10	±1,20	±1,40	±1,50	±1,70
60	80	±1,40	±1,50	±1,70	±1,90	±2,00
80	100	±1,70	±1,80	±1,90	±2,10	±2,20
100	150	±2,20	±2,20	±2,70	±2,80	-
150	200	±2,80	±2,80	±3,30	±3,30	-

Information om legeringsgrupp I & II finnes på sidan 59.

Tekniska specifikationer

Legeringsgrupper

Legeringsgrupper	
Grupp I	EN AW-1050A, EN AW-1070A, EN AW-1200, EN AW-1350 EN AW-3003, EN AW-3103 EN AW-5005 EN AW-6005, EN AW-6012, EN AW-6060, EN AW-6061, EN AW-6063, EN AW-6082, EN AW-6101B, EN AW-6262
Grupp II	EN AW-2007, EN AW-2011, EN AW-2014, EN AW-2017A, EN AW-2024, EN AW-2030 EN AW-5052, EN AW-5083, EN AW-5086, EN AW-5754 EN AW-7020, EN AW-7022, EN AW-7075

Sammanfattning DIN-norm / EN-norm

Typ av produkt	Legering		Egenskaper		Toleranser	
	DIN	EN	DIN	EN	DIN	EN
Plåt / Plattor - Kallvalsad Plåt / Plattor - Varmvalsad	1725	573-3	1745	485-2	1783 59600	485-4 485-3
Rundstång - Dragen Rundstång - Pressad	1725	573-3	1747	754-2 755-2	1798 1799	754-3 755-3
Fyrkantstång - Dragen Fyrkantstång - Pressad	1725	573-3	1747	754-2 755-2	1796 59700	754-4 755-4
Sexkantstång - Dragen Sexkantstång - Pressad	1725	573-3	1747	754-2 755-2	1797 59701	754-6 755-6
Plattstång - Dragen Plattstång - Pressad	1725	573-3	1747	754-2 755-2	1769 1770	754-5 755-5
Profiler	1725	573-3	1748	755-2	1748	755-9
Runda rör - Draget Runda rör - Pressat	1725	573-3	1746	755-2	1795 9107	754-8 755-8

Tekn
info

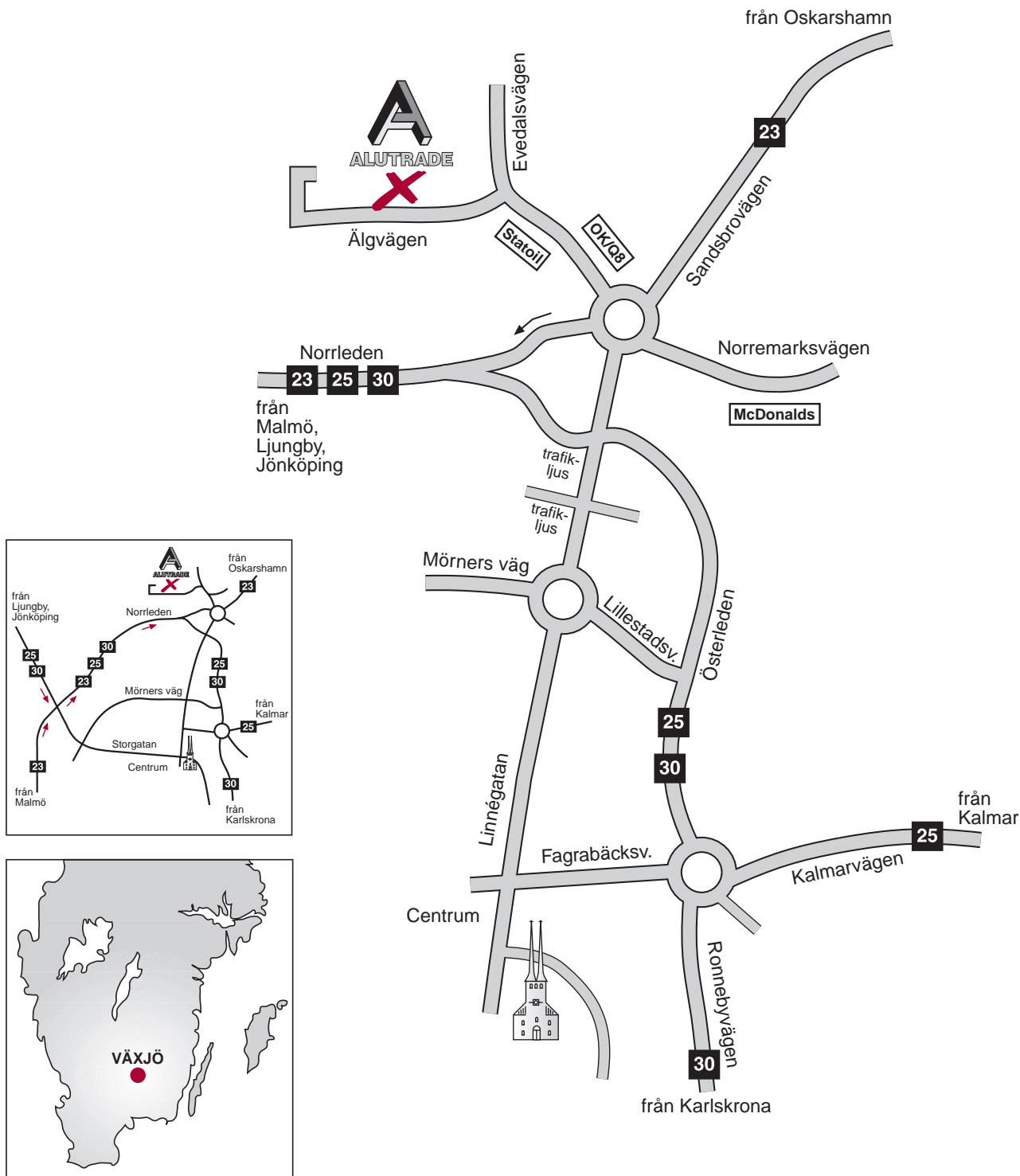
Tekniska specifikationer

Rekommendationer för värmebehandling

Härdbara legeringar EN AW	Mjukglödning °C ¹⁾	Upplösningsbehandling °C ²⁾	Kallåldring vid rumstemperatur dygn	Varmåldring °C	Timmar ³⁾
2011	380-420	535±05	5-7	175±5	6
2014	380-420	505±05	5-7	170±5	8
6012/6262	380-420	535±10	2	175±5	8
6063	380-420	530±10	2	175±5	8
6082	380-420	535±10	2	175±5	8

- ¹⁾ Härdbara legeringar: Snabb uppvärmning till full genomvärmning och ca 30 min vid angiven temperatur. Svalning i ugn till ca 250 °C därefter svalning i luft.
- ²⁾ Snabb uppvärmning till full genomvärmning, därefter omedelbart hastig kylning i vatten.
- ³⁾ Legering 2014: En hålltid av ca 3 dygn eller mera mellan upplösning och varmåldring erfordras för att maximal hållfasthet skall uppnås. Uppvärmning till åldringstemperatur bör ske långsamt, under 2-6 tim.

Här finns Alutrade:



ALUTRADE
ALUMINIUM

Besöksadress
Alutrade AB
Älgvägen 10
352 45 Växjö

Postadress:
Alutrade AB
Box 165
351 04 Växjö

Telefon:
0470-74 54 00

Telefax
0470-74 54 10

Hemsida:
www.alutrade.se