



Aluminium für die Luftfahrt

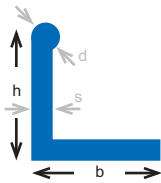
Aluminum for aircrafts

... einfach besser!

Aluminium für die Luftfahrt

Aluminum for aircrafts

Winkel Wulst-Profil	<i>beaded angles</i>	57
Deltarohre	<i>delta tubes</i>	58
U-Profil	<i>channels</i>	59
Winkelprofil	<i>angles</i>	60
T-Profil	<i>tees</i>	63
Rundstangen	<i>round bars</i>	65
Flachstangen	<i>flat bars</i>	67
Rundrohre	<i>round tubes</i>	67
Vierkantrohre	<i>square tubes</i>	67
Bleche	<i>sheets</i>	68
Platten	<i>plates</i>	69



Winkel Wulst-Profile *beaded angles*

LN 9087

Abmessung

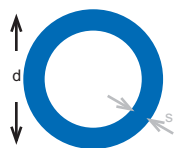
2024

7075

size

mm

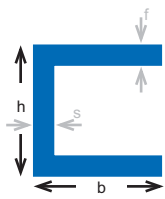
Code	h	b	s	d	2024	7075
010	16	16	1,2	3,5	X	X
020	16	16	1,6	5	X	X
030	20	16	1,2	3,5	X	X
040	20	16	1,6	5	X	X
050	25	16	1,6	5	X	X
060	25	20	2	6	X	X
070	32	20	2	6	X	X
080	32	25	2,5	7,5	X	X
090	40	25	2,5	7,5	X	X
100	40	25	3,0	9,0	X	X
110	40	25	3,2	9	X	X
120	50	20	3,0	9,0	X	X
130	50	20	3,2	9,0	X	X
140	50	32	4	12	X	X
150	63	40	4	12	X	X
160	63	40	5,0	15,0	X	X



Deltarohre *delta tubes*

Abmessung size mm		6082	7075
d	s		
12	1	X	
14	1	X	
22	1	X	
25	2,5	X	
25	2	X	
28	2	X	
30	1	X	
32	1	X	
32	1,5	X	
40	2	X	
42	0,9		X
42	1,5	X	
44	0,9		X
45	1,4	X	
45	1,5	X	
48	1,4	X	
50	0,9	X	X
52	0,9		X
55	1,4	X	
58	1,4	X	
60	0,9		X
60	1,2	X	
62	0,85		X

eloxiert, Ultraschall geprüft
anodized, ultrasonical tested



U-Profile channels

LN 9498

Abmessung

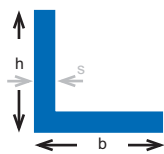
2024

7075

size

mm

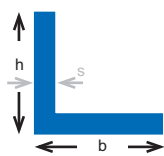
Code	h	b	s		
010	25	16	1,6	X	X
020	32	16	1,6	X	X
030	32	16	2	X	X
040	32	20	1,6	X	X
050	32	20	2	X	X
060	40	20	2	X	X
070	40	20	2,5	X	X
080	40	25	2	X	X
090	40	25	2,5	X	X
100	50	25	2,5	X	X
110	50	25	3,2	X	X
120	50	32	2,5	X	X
130	50	32	3,2	X	X
140	63	32	3,2	X	X
150	63	32	4	X	X
160	63	40	3,2	X	X
170	63	40	4	X	X
180	80	40	4	X	X
190	80	40	5	X	X
200	80	50	4	X	X
210	80	50	5	X	X
220	100	50	5	X	X
230	125	63	6,3	X	X



Winkelprofile angles

LN 9496

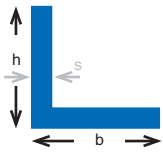
Code	Abmessung			2024	7075
	size				
	mm				
h	b	s			
010	16	16	1,2	X	X
020	16	16	1,6	X	X
030	16	16	2	X	X
040	20	16	1,2	X	X
050	20	16	1,6	X	X
060	20	16	2	X	X
070	20	20	1,2	X	X
080	20	20	1,6	X	X
090	20	20	2	X	X
100	20	20	2,5	X	X
110	25	16	1,6	X	X
120	25	16	2	X	X
130	25	16	2,5	X	X
140	25	20	1,6	X	X
150	25	25	2	X	X
160	25	20	2,5	X	X
170	25	25	1,6	X	X
180	25	25	2	X	X
190	25	25	2,5	X	X
200	25	25	3,2	X	X
204	28	20	1,6	X	X
208	30	30	3	X	X
210	32	20	1,6	X	X
220	32	20	2	X	X
230	32	20	2,5	X	X
240	32	20	3,2	X	X
250	32	25	1,6	X	X
260	32	25	2	X	X
270	32	25	2,5	X	X
280	32	25	3,2	X	X
290	32	32	2	X	X
300	32	32	2,5	X	X
310	32	32	3,2	X	X
320	40	20	2	X	X
330	40	20	2,5	X	X
340	40	20	3,2	X	X
350	40	25	2,5	X	X



Winkelprofile angles

LN 9496

Code	Abmessung			2024	7075
	size				
	mm				
h	b	s			
360	40	25	3,2	X	X
370	40	25	4	X	X
380	40	32	2,5	X	X
390	40	32	3,2	X	X
400	40	32	4	X	X
410	40	40	2	X	X
420	40	40	3,2	X	X
430	40	40	3,2	X	X
440	40	40	4	X	X
450	50	25	2,5	X	X
460	50	25	3,2	X	X
470	50	25	4	X	X
480	50	32	3,2	X	X
490	50	32	4	X	X
500	50	40	3,2	X	X
510	50	40	4	X	X
515	50	40	5	X	X
520	50	50	2,5	X	X
530	50	50	3,2	X	X
540	50	50	4	X	X
550	50	50	5	X	X
560	63	32	3,2	X	X
570	63	32	4	X	X
580	63	32	5	X	X
590	63	40	4	X	X
600	63	40	5	X	X
610	63	50	4	X	X
620	63	50	5	X	X
630	63	50	6,3	X	X
640	63	63	4	X	X
650	63	63	5	X	X
660	63	63	6,3	X	X
670	80	40	4	X	X
680	80	40	5	X	X
690	80	40	6,3	X	X
700	80	50	5	X	X
710	80	50	6,3	X	X



Winkelprofile angles

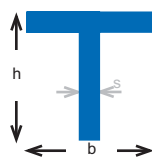
LN 9496

Abmessung
size
mm

2024

7075

Code	h	b	s	2024	7075
720	80	63	5	X	X
730	80	63	6,3	X	X
740	80	63	8	X	X
750	80	80	5	X	X
760	80	80	6,3	X	X
770	80	80	8	X	X
780	100	80	6,3	X	X
800	100	80	10	X	X



T-Profile tees

LN 9497

Abmessung

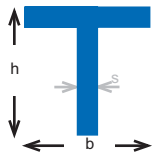
size

mm

2024

7075

Code	h	b	s	2024	7075
010	20	32	1,6	X	X
020	20	32	2	X	X
030	20	40	1,6	X	X
040	20	40	2	X	X
050	20	50	1,6	X	X
060	20	50	2	X	X
070	25	32	1,6	X	X
080	25	32	2	X	X
090	25	40	1,6	X	X
100	25	40	2	X	X
110	25	50	2	X	X
120	25	50	2,5	X	X
130	25	63	2	X	X
140	25	63	2,5	X	X
150	25	80	2	X	X
160	25	80	2,5	X	X
170	32	40	2	X	X
180	32	40	2,5	X	X
190	32	50	2	X	X
200	32	50	2,5	X	X
210	32	63	2	X	X
220	32	63	2,5	X	X
230	32	80	2	X	X
240	32	80	2,5	X	X
250	40	40	2	X	X
260	40	40	2,5	X	X
270	40	40	3,2	X	X
280	40	40	4	X	X
290	40	50	2	X	X
300	40	50	2,5	X	X
310	40	50	3,2	X	X
320	40	50	4	X	X
330	40	63	2,5	X	X
340	40	63	3,2	X	X
350	40	63	4	X	X



T-Profile tees

LN 9497

Abmessung

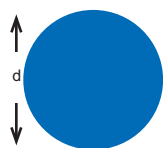
2024

7075

size

mm

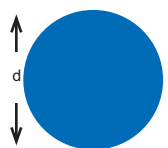
Code	h	b	s	2024	7075
360	40	80	2,5	X	X
370	40	80	3,2	X	X
380	40	80	4	X	X
390	50	50	2,5	X	X
400	50	50	3,2	X	X
410	50	50	4	X	X
420	50	63	3,2	X	X
430	50	63	4	X	X
440	50	63	5	X	X
450	50	80	3,2	X	X
460	50	80	4	x	X
470	50	80	5	X	X
480	63	80	5	X	X
490	63	80	6,3	X	X



Rundstangen round bars

LN 1798/1799

Abmessung size mm	2024	2618	6061	7075
d				
3			X	X
6	X		X	X
7	X			X
8	X		X	X
10	X		X	X
12	X		X	X
15	X			X
16	X			
18	X			
20	X	X		X
22	X			
25	X			X
30	X			X
32	X		X	
36	X	X		X
40	X		X	X
45			X	X
50	X			X
55				X
56	X			X
60	X			X
63			X	
65	X			
66				X
70	X			X
75			X	X
80				X
82	X			
85			X	
90	X		X	X
95	X			
97	X			
100	X			X
105				X
110	X		X	X
112	X			
115				X



Rundstangen round bars

LN 1798/1799

Abmessung size mm	2024	2618	6061	7075
d				
120	X		X	X
125			X	
130	X	X		X
140	X	X	X	X
150				X
160	X		X	X
170				X
175			X	
180	X			X
195	X			
200			X	X
210				X
220				X
225	X			
240				X
250	X			
270				
280	X			
300	X			



Flachstangen *flat bars*

LN 1770

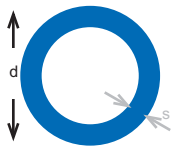
Abmessung
size
mm

2024

6061

7075

a x b	2024	6061	7075
40 x 10		T 6511	
50 x 6			T 73511
60 x 10		T 6	
70 x 35	T 3511		



Rundrohre *round tubes*

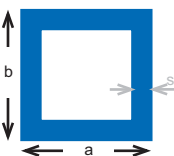
LN 1795/9222, WWT 700/3

Abmessung
size
mm

2024 T 3

6061 T 4

d	s	2024 T 3	6061 T 4
6	1		X
10	1		X
20	0,5	X	
25	2	X	
30	3	X	
38,1	0,89	X	



Vierkantrohre *square tubes*

DAN 70

Abmessung
size
mm

2024

a	b	s	2024
25	25	1,5	X



Bleche sheets

LN9073, DAN424, QQA250/..., AMS...;
Standard-Format: 1250 x 2500mm

Andere Formate auf Anfrage Other sizes on request

Abmessung		2024	2024	6061	
size		W-Nr. 3.1364	W-Nr. 3.1354	W.Nr. 3.3214	
mm	inch	T3/T351	T3/T351	T4	T6
		plattiert alclad	unplattiert bare		
s					
0,400	0,016	X			
0,500	0,020	X			
0,600	0,025	X			
0,800	0,032	X		X	X
1,000	0,040	X	X	X	
1,200	0,050	X	X	X	
1,400	0,056	X		X	
1,500	0,060	X			
1,600	0,063	X			
1,800	0,071	X		X	
2,000	0,080	X	X	X	X
2,200	0,090	X			
2,500	0,100	X	X		X
2,800	0,112	X			
3,000	0,120	X	X		
3,200	0,125	X			
4,000	0,160	X			

Bleche für die Luftfahrtindustrie sheets for aerospace

Legierung	W-Nr./ deutsche Norm	Zustand	ABS	AIMS
alloy	W-Nr./ German Data	temper		
2024	3.1364/ LN9073	T351	ABS5044	AIMS03-04-009
2024	3.1364/ LN9073	T3	ABS5044	AIMS03-04-014

X: Vorrat bzw. Neuanfertigung (auf Basis entsprechender Mindestmenge)

X: Stock or ex mill production (based on respective minimum quantity)



Platten plates

LN9073, DAN26/ 422, QQA250/ABS;
Standard-Format: 1250 x 2500mm

Ganze Platten oder als Zuschnitt auf Ihr Wunschformat.

Full plates or cut to size to your requirements.

Andere Formate auf Anfrage Other sizes on request

Abmessung	2024	6061	7075/ 7175	7050	7010	7475
size	W-Nr. 3.1354	W-Nr. 3.2314	W-Nr. 3.4364	W-Nr. 3.4144	W-Nr. 3.4394	W-Nr. 3.4384
mm	T351	T651	T7351	T7451	T7451	T7351
s						
6,10	X	X	X			
6,35		X	X			
8	X		X			
10	X	X	X			
12	X		X			X
15			X			
16	X		X			
19	X	X	X			
20	X		X			
25	X		X			
26			X			
30	X		X			X
31,75	X	X	X			
32	X		X			
35	X	X	X			X
36			X			
40	X		X			X
45			X			X
50	X	X	X	X	X	X
55	X		X	X		
60	X		X	X		X
63			X		X	
65				X		X
70			X	X	X	X
80	X	X	X	X		X
85		X	X	X		
90			X	X	X	X
100	X		X	X		X
110				X		
120		X				
130				X		
135				X		



Platten plates

LN9073, DAN26/ 422, QQA250/ABS;
Standard-Format: 1250 x 2500mm

Ganze Platten oder als Zuschnitt auf Ihr Wunschformat.

Full plates or cut to size to your requirements.

Andere Formate auf Anfrage Other sizes on request

Abmessung	2024	6061	7075/ 7175	7050	7010	7475
size	W-Nr. 3.1354	W-Nr. 3.2314	W-Nr. 3.4364	W-Nr. 3.4144	W-Nr. 3.4394	W-Nr. 3.4384
mm	T351	T651	T7351	T7451	T7451	T7351
s						
150					X	
180				X		
190				X		
200				X		
210				X		

Platten, gereckt nach LN plates, stretched, aircraftstandard

Legierung	Zustand	AIMS	ABS	AMS - QQA	MIL - STD
alloy	temper				
2024	T351	03-02-004	5032	4037-250/ 4	2154 CL.A
6061	T651	--	--	250/ 11	2154 CL.A
7075	T7351	--	--	4078-250/ 12	2154 CL.A
7175	T7351	03-02-008	5064	--	2154 CL.A
7050	T7451	03-02-022	5323	4050	2154 CL.A
7050	T7451	03-02-019	5324	--	2154 CL.A
7010	T7451	03-02-022	5323	4205	2154 CL.A
7475	T7351	03-02-009	5052	4202	2154 CL.A

Wir fertigen Zuschnitte, Ringe, Ronden etc. nach Zeichnung auf Sägezentren und Wasserstrahlchneidanlagen.

X: Vorrat bzw. Neuanfertigung (auf Basis entsprechender Mindestmenge)

X: Stock or ex mill production (based on respective minimum quantity)