

LUFTFAHRTMATERIAL DIREKT AB LILIENTHAL



WAS WIR IHNEN BIETEN:

KASTENS & KNAUER ist inhabergeführt und der größte, nicht konzernabhängige, Luftfahrthändler Deutschlands.

Das bedeutet: Wir reagieren schnell, kompetent und professionell. Unser Lagerbestand richtet sich nach den Bedürfnissen des Marktes und wird ständig erweitert.

Unsere Hauptprodukte in der Luftfahrt sind Aluminiumplatten, Aluminiumstangen und Reintitanbleche.

Wir arbeiten gewerblich komplett im Zweischichtbetrieb auf insgesamt sieben Präzisionskreissägen und fünf Bandsägen.

KASTENS & KNAUER ist seit 1988 in der Luftfahrt zugelassener Händler und Servicedienstleister. Wir arbeiten ausschließlich nach den international gültigen Verfahren und Prozessen der EN 9120 die wir jährlich durch eine externe Akkreditierungsgesellschaft, wie z.B. den TÜV Nord, zertifizieren lassen.

Darüber hinaus unterliegen wir den in Deutschland geltenden Richtlinien des BdLI (Bundesverband der Luftfahrtindustrie) für Händler (QSF-D) und verlängerte Werkbank (QSF-A).

KASTENS & KNAUER ist zudem Mitglied in der Hanse Aerospace.

Gerne erwarten wir Ihre Anfragen:

KASTENS & KNAUER GmbH & Co. International KG

☎ : 04298 93210

✉ : info@kastens-knauer.de

🌐 : www.kastens-knauer.de



Aluminium Platten nach Luftfahrtnorm

Aluminum plates acc. to aerospace specification

Abmessungen: Ganze Platten oder als Zuschnitt auf Ihr Wunschformat.

Sizes Full plates or cut to size to your requirements.

Standard-Abmessungen/Standard Sizes: 1250 x 2500/1520 x 3020 mm

Andere Dicken/Formate auf Anfrage / other thicknesses/sizes on request

Dicke	theor. Gew.	2024 T351	6061 T651	7075/7175 T7351	7050 T7451	7475 T7351
thick ness	theor. weight	WL.-Nr. 3.1354 LN 9073 DAN26/422 ABS5032 AIMS03-02-004 AMSQQA250-4	AMSQQA250-11 AMS4027	WL.-Nr. 3.4364 LN9073 DAN26/422 ABS5064 AIMS03-02-008 AMSQQA250-12	WL.-Nr. 3.4394/3.4144 LN9073 DAN26/422 ABS5323 AIMS03-02-022 AMS4050	WL.-Nr. 3.4384 LN9073 DAN26/422 ABS5052 AIMS03-02-009 AMS4202
mm	kg/m ²					
8,0	22,4	◆				
10,0	28,0		◆	◆		
12,0	33,6					
12,7	35,5	◆				
15,0	42,0			◆*		
16,0	44,8			◆		
20,0	56,0	◆	◆	◆		
25,0	70,0	◆	◆	◆		◆
30,0	82,5	◆	◆	◆	◆	
32,0	89,6	◆		◆		
35,0	96,0	◆	◆	◆		◆
40,0	110,0	◆	◆	◆		◆
45,0	127,5	◆		◆		◆
50,0	137,5	◆	◆	◆	◆	
55,0	151,0			◆		
60,0	165,0	◆	◆	◆	◆	◆
63,0	176,4	◆			◆	
65,0	179,0	◆			◆	
70,0	195,0	◆		◆	◆	◆
75,0	206,3	◆		◆		
80,0	220,0	◆	◆	◆	◆	◆
85,0	238,0			◆*	◆	
90,0	247,5	◆	◆	◆	◆	◆
100,0	280,0	◆	◆	◆	◆	
105,0	294,0					
110,0	308,0				◆	
120,0	322,0			◆*	◆	
125,0	350,0					
130,0	364,0	◆			◆	
135,0	378,0					
140,0	392,0				◆	
150,0	420,0				◆	
160,0	448,0				◆	

◆ Lagerprogramm / stock program

◆* nur gem. AMS-QQA ohne WL

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

We manufacture cuts, rings, circles etc. according to your drawings on our state-of-the-art sawing and jetcutting machines.



Aluminium Rundstangen nach Luftfahrtnorm Aluminium Round Bars acc. to aerospace specification

Abmessungen: / Sizes:

LN1798 (6 - 12,7 mm); EN 755-3 (20 - 50 mm); LN1799 (20 - 250 mm)*

Länge 3000 mm /

*** LN1799 von 20 - 50 mm nur durch Erweiterung /**

Length 3000 mm

** LN1799 from 20 - 50 mm only by extension*

Andere Durchmesser/Längen auf Anfrage / other diameters/lengths on request

Dicke	theor. Gew.	2024 T351	2024 T4	6061 T6511	7075 T73511	2618 T8511
thick ness	theor. weight	WL 3.1354 LAT1-9076 AMS-QQA-200/3	WL 3.1354 LAT1-9076 AMS-QQA-200/3	WL 3.3214 AMS-QQA-200/8	WL 3.4364 LAT1-9080 LAT1-9081 AMS-QQA-200/11	AIR 9049-360 NFA 50-702
mm	kg/m					
6,0	0,08					
8,0	0,14				◆	
10,0	0,22				◆	
12,0	0,32	◆			◆	
12,7	0,34				◆	
15,0	0,50	◆				
16,0	0,57	◆			◆	
18,0	0,73					
20,0	0,89	◆	◆	◆	◆	
22,0	1,09					
25,0	1,40	◆	◆	◆	◆	
26,0	1,51					
30,0	2,02	◆	◆		◆	
32,0	2,29	◆	◆	◆	◆	
33,0	2,29				◆	
36,0	2,90	◆	◆		◆	
40,0	3,58	◆	◆	◆	◆	◆
45,0	4,53	◆	◆		◆	
50,0	5,59	◆	◆	◆	◆	◆
52,0	6,16			◆*		
56,0	7,02	◆	◆	◆	◆	
60,0	8,05	◆	◆		◆	◆
63,0	8,88	◆	◆	◆	◆	
65,0	9,28	◆	◆		◆	
70,0	11,00	◆	◆	◆	◆	◆
75,0	12,60	◆	◆	◆	◆	◆
80,0	14,40	◆	◆	◆	◆	◆
85,0	16,20	◆	◆		◆	
90,0	18,20	◆	◆	◆	◆	◆
92,0	18,70					◆
95,0	20,20	◆	◆		◆	
100,0	22,40	◆	◆	◆	◆	◆
105,0	24,70				◆	
108,0	25,60	◆	◆			
110,0	27,10	◆	◆	◆	◆	◆



Aluminium Rundstangen nach Luftfahrtnorm Aluminium Round Bars acc. to aerospace specification

Abmessungen: / Sizes:

LN1798 (6 - 12,7 mm); EN 755-3 (20 - 50 mm); LN1799 (20 - 250 mm)*

Länge 3000 mm /

*** LN1799 von 20 - 50 mm nur durch Erweiterung /**

Length 3000 mm

* LN1799 from 20 - 50 mm only by extension

Andere Durchmesser/Längen auf Anfrage / other diameters/lengths on request

Dicke	theor. Gew.	2024 T351	2024 T4	6061 T6511	7075 T73511	2618 T8511
thick ness	theor. weight	WL 3.1354 LAT1-9076 AMS-QQA-200/3	WL 3.1354 LAT1-9076 AMS-QQA-200/3	WL 3.3214 AMS-QQA-200/8	WL 3.4364 LAT1-9080 LAT1-9081 AMS-QQA-200/11	AIR 9049-360 NFA 50-702
mm	kg/m					
115,0	29,60				◆	
120,0	32,20	◆	◆		◆	◆
125,0	34,50	◆	◆	◆	◆	
130,0	37,80	◆	◆		◆	◆
133,0	38,80					
140,0	43,90	◆	◆	◆	◆	◆
150,0	50,30	◆	◆	◆	◆	◆
160,0	57,30	◆	◆	◆	◆	◆***
170,0	63,50	◆	◆		◆**	
180,0	72,50				◆**	◆***
190,0	79,30			◆	◆**	
200,0	89,50		◆	◆	◆**	
210,0	96,90					◆***
215,0	100,10					
220,0	108,40			◆		
230,0	116,30				◆**	
250,0	140,00					

◆ Lagerprogramm / stock program

◆* T6 / ◆** T73 / ◆*** T8

Rundstangen nach Werkstoffleistungsblatt.

Durchmesser, die nicht mehr in WL genormt sind, werden hilfsweise in Anlehnung an das WL, ohne Angabe der mechanischen Minimum-Soll-Werte bestätigt.

Round bars according to material performance sheet.

Diameters that are no longer standardized in WL are alternatively confirmed based on the WL, without specifying the mechanical minimum target values.





Titan Bleche nach Luftfahrtnorm
Titan sheets acc. to aerospace specification

Dicke	theor. Gew.	Grade 1	Grade 2
thickness	theor. weight	WL 3.7024.1 LN 9297 ASTM B 265	WL 3.7034.1 LN 9297 AIMS03-18-002 ABS 5142 AMS 4902 MIL-T-9046 CP3
mm	kg/m ²		
0,4	1,80	◆	◆
0,5	2,25	◆	◆
0,6	2,7	◆	◆
0,7	3,15		◆
0,8	3,60	◆	◆
0,9	4,05	◆	◆
1,0	4,50		◆
1,2	5,40		◆
1,4	6,30	◆	◆
1,5	6,75		◆
1,6	7,20	◆	◆
1,8	8,10		
2,0	9,00		◆
2,5	11,25		◆
3,0	13,50		◆

◆ Lagerprogramm / stock program

