

WARUM KASTENS & KNAUER?

- Ein sich dynamisch nach den Bedürfnissen des Marktes erweiternder Lagerbestand
- Wir sind seit 1988 in der Luftfahrt zugelassener Händler und Servicedienstleister
- Arbeitsvorgänge nach den international gültigen Verfahren und Prozessen der EN9120 mit jährlicher Überprüfung durch externe Akkreditierungsgesellschaften, wie z.B. den TÜV Nord.
- Unsere Hauptprodukte in der Luftfahrt sind Aluminiumplatten, Aluminiumstangen und Reintitanbleche.
- Wir fertigen Zuschnitte, Ringe, Ronden etc. nach Zeichnung auf modernsten Sägezentren und Wasserstrahlschneidanlagen.

Letztes Update: Januar 2024

WHY KASTENS & KNAUER?

- *A dynamic stock that expands to meet the needs of the market*
- *We are a dealer and service provider approved in the aviation industry since 1988*
- *Work processes according to the international procedures and processes of EN9120 with annual inspection by external accreditation companies, such as TÜV Nord.*
- *Our main products in the aviation industry are aluminum plates, aluminum bars and pure titanium sheets.*
- *We manufacture blanks, rings, circular blanks etc. according to drawings on state-of-the-art sawing centres and water jet cutting systems.*

Last update: January 2024



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
<i>Thick-ness</i>	<i>theor. weight</i>	WL 3.1354 LN 9073 DAN 26/422 ABS5032 AIMS03-02-004 AMS-QQ-A-250/4	AMS-QQ-A-250/11 AMS4027	WL 3.4364 LN 9073 DAN 26/422 ABS5064 AIMS03-02-008 AMSQQA250-12	WL 3.4144 AMS4050 ABS5323 LN 9073	WL 3.4384 LN 9073 DAN 26/422 ABS5052 AIMS03-02-009 AMS4202
mm	kg/m²					
8,0	22,4	◆				
10,0	28,0			◆		
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	◆	◆	◆	◆	◆
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	◆	◆	◆	◆	
102,0	290,0				◆	
110,0	308,0				◆	
120,0	322,0				◆	
130,0	364,0	◆			◆	
140,0	392,0				◆	
150,0	420,0				◆	
160,0	448,0				◆	

◆ Lagerprogramm / stock program



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

LN1798 (6 - 12,7 mm); EN 755-3 (20 - 50 mm); LN1799 (20 - 200 mm)*

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

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

Längen zwischen 2300 - 3000 mm / Length between 2300 - 3000 mm

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

Dicke	theor. Gew.	2024 T3511	2024 T4	6061 T6511	7075 T73511	2618 T8511
Thick-ness	theor. weight	WL 3.1354 LAT1-9076 AMS-QQ-A-200/3	WL 3.1354 LAT1-9076 AMS-QQ-A-200/3	WL 3.3214 AMS-QQ-A-200/8	WL 3.4364 LAT1-9080/1 AMS-QQ-A-200/11	AIR 9049-360
mm	kg/m					
8,0	0,14				◆	
10,0	0,22				◆	
12,0	0,32	◆			◆	
12,7	0,34				◆	
15,0	0,50	◆				
16,0	0,57	◆			◆	
20,0	0,89	◆	◆	◆	◆	
25,0	1,40	◆	◆	◆	◆	
30,0	2,02	◆	◆		◆	
32,0	2,29	◆	◆	◆	◆	
33,0	2,29				◆	
36,0	2,90	◆	◆		◆	
38,0	3,20				◆	
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				◆	
110,0	27,10	◆	◆	◆	◆	◆
115,0	29,60				◆	
120,0	32,20	◆	◆		◆	◆
125,0	34,50	◆	◆	◆	◆	
130,0	37,80				◆	◆



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

LN1798 (6 - 12,7 mm); EN 755-3 (20 - 50 mm); LN1799 (20 - 200 mm)*

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

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

Längen zwischen 2300 - 3000 mm / Length between 2300 - 3000 mm

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

Dicke	theor. Gew.	2024 T3511	2024 T4	6061 T6511	7075 T73511	2618 T8511
<i>Thick-ness</i>	<i>theor. weight</i>	WL 3.1354 LAT1-9076 AMS-QQ-A-200/3	WL 3.1354 LAT1-9076 AMS-QQ-A-200/3	WL 3.3214 AMS-QQ-A-200/8	WL 3.4364 LAT1-9080/1 AMS-QQ-A-200/11	AIR 9049-360
mm	kg/m					
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					◆***
220,0	108,40			◆		

◆ 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

Abmessungen: Ganze Bleche
Sizes Full sheets

Standard-Abmessungen / *Standard Sizes: 1000 x 2500/1250 x 2500 mm*
Andere Formate auf Anfrage / *other sizes on request*

Dicke	theor. Gew.	Grade 1	Grade 2
<i>Thickness</i>	<i>theor. weight</i>	WL 3.7024.1 LN 9297 ASTM B 265	WL 3.7034.1 LN 9297 AIMS03-18-002 ABS5142 AMS4902 MIL-T-9046 CP3
mm	kg/m²		
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**