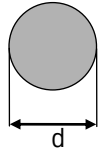


EN AW-6082 / Al Si1 Mg Mn
Werkstoff-Nr. 3.2315 EN 573-3



Rundstangen

T6 (warm ausgehärtet)
Länge 3000 mm

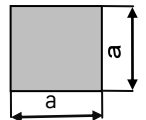
Durchmesser <i>d</i>	kg/m	gepresst	gezogen
8	0.137		x
12	0.309		x
15	0.477		x
16	0.549		x
20	0.848		x
21	0.942		x
22	1.037		x
24	1.234		x
25	1.325		x
26	1.449		x
28	1.680		x
30	1.908		x
35	2.596		x
36	2.777		x
38	3.085		x
40	3.391		x
42	3.780		x
45	4.292		x
50	5.299		x
55	6.411		x
58	7.209		x
60	7.630		x
65	8.955	x	

Durchmesser <i>d</i>	kg/m	gepresst
70	10.386	x
75	11.922	x
80	13.565	x
85	15.313	x
90	17.168	x
95	19.128	x
100	21.195	x
105	23.627	x
110	25.646	x
115	28.030	x
120	30.521	x
125	33.117	x
130	35.820	x
140	41.542	x
150	47.689	x
160	54.259	x
170	61.254	x
180	68.672	x
190	76.514	x
200	84.780	x
210	94.509	x
220	102.584	x
230	112.122	x

Durchmesser <i>d</i>	kg/m	gepresst	gegossen
240	122.083	x	
250	132.469	x	
260	143.278	x	
270	156.228	x	
280	166.169	x	
300	190.755	x	x
321	219.448		x
331	230.814		x
341	247.00		
351	259.639		x
361	267.057		x
371	293.380		x
381	311.087		x
401	339.120		x
411	360.247		x
421	379.836		x
441	414.894		x
451	433.968		x
471	473.400		x
481	495.818		x
501	535.763		x

Vierkantstangen

T6 (warm ausgehärtet)
gepresst
Länge 3000 mm



Abmessungen (a x a) mm	kg/m
10 x 10	0.270
12 x 12	0.389
15 x 15	0.608
20 x 20	1.080
25 x 25	1.688
30 x 30	2.430
35 x 35	3.308

Abmessungen (a x a) mm	kg/m
40 x 40	4.320
45 x 45	5.470
50 x 50	6.750
55 x 55	8.170
60 x 60	9.720
70 x 70	13.230
80 x 80	17.280

Abmessungen (a x a) mm	kg/m
90 x 90	21.870
100 x 100	27.000
120 x 120	38.880
130 x 130	45.630
150 x 150	60.750

Formtoleranzen: gepresst EN 755-4 gezogen EN 754-3

Andere Abmessungen auf Anfrage

Wichtigstes Merkmal:

- sehr gut zerspannbar
- techn. Anodisierbar, mäßig dekorativ
- hohe Festigkeit
- Beständig gegen Meerwasser und Witterung
- mäßig schweißbar
- sehr gut Korrosionsbeständig
- Kontakt mit Lebensmitteln: Ja

Mechanische Festigkeitswerte EN 754-2 / 755-2

Zustand	Durchmesser	Zugfestigkeit N/mm ²	Dehngrenze Rp 0.2 N/mm ²	Bruchdehnung min. A ₅ %	Härte Brinell
T6	≤ 60	310	260	10	95
T6	61 - 200	300	240	8	95
T6	200 - 250	270	200	6	95

Wichtiger Hinweis

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien bzw. Erzeugnissen sind keine Eigenschaftszusicherungen, sondern dienen der Beschreibung. Die Angaben, mit denen wir Sie beraten wollen, entsprechen den Erfahrungen des Herstellers und unseren eigenen. Eine Gewähr für die Ergebnisse bei der Verarbeitung und Anwendung der Produkte können wir nicht übernehmen.