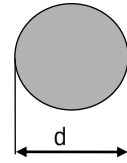


EN AW-2007 / Al Cu4 Pb Mg Mn
Werkstoff-Nr. 3.1645 EN 573-3

Rundstangen (Bohr- und Drehqualität)

T4 (kalt ausgehärtet)
Länge 3000 mm



Durchmesser <i>d</i>	kg/m	gezogen h11	gepresst
6	0.079	x	
8	0.141	x	
10	0.221	x	
11	0.267	x	
12	0.318	x	
13	0.373	x	
14	0.432	x	
15	0.496	x	
16	0.565	x	
18	0.715	x	
19	0.796	x	
20	0.882	x	
22	1.068	x	
23	1.167	x	
24	1.271	x	
25	1.379	x	
26	1.491	x	
27	1.608	x	
28	1.729	x	
30	1.985	x	x
32	2.259	x	
33	2.402	x	
34	2.550	x	
35	2.702	x	x
36	2.859	x	

Durchmesser <i>d</i>	kg/m	gezogen h11	gepresst	gegossen
38	3.185	x		
40	3.529	x	x	
42	3.891	x	x	
45	4.467	x	x	
50	5.515	x	x	
52	5.965	x		
55	6.673	x	x	
56	6.918	x		
60	7.941	x	x	
65	9.021		x	
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	23.367		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	49.632		x	x

Durchmesser <i>d</i>	kg/m	gepresst	gegossen
160	56.470		x
170	63.749	x	x
175	67.554	x	x
180	71.470	x	x
190	79.631	x	x
200	88.234	x	x
210	97.278	x	x
220	106.763	x	x
230	116.689	x	x
240	127.057	x	x
250	137.866	x	x
260	149.115	x	x
270	160.806	x	x
280	172.939	x	x
300	198.527	x	x
320	233,114		x
330	247,911		x
350	278,871		x
360	295,034		x
380	328,727		x
400	364,240		x
420	401,575		x
450	460,991		x
500	569,125		x

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

Andere Abmessungen auf Anfrage

Wichtigstes Merkmal:

- sehr gut zerspanbar
- sehr hohe Festigkeit
- bedingt geeignet für dekorative anodische Oxidation
- schlechte Beständigkeit gegen Meerwasser und Witterung
- mäßig schweißbar
- mässige Korrosionsbeständigkeit
- Kontakt mit Lebensmitteln: Nei -

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
T4	≤ 80	370	250	7	100
	81 - 200	340	220	7	90
	201 - < 250	330	210	7	90

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.