

## Technisches Datenblatt

Werkstoff-Nr.: 3.1355      Bezeichnung nach EN: AlCuMg2 / AlCu4Mg1      Normenzuordnung: AW-2024

### Chemische Zusammensetzung: (Richtwerte) (in %)

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb
<0,50	<0,50	3,8-4,9	0,3-0,9	1,2-1,8	<0,10	-	<0,25	<0,15	-

### Mechanische Eigenschaften: (Richtwerte)

Gezogen	Ø	Zugfestigkeit Rm [N/mm²]	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm²)	Bruchdehnung A5 in [%]	Härte (HB)
T3	<10	Min.425	Min.310	Min.10	Min.120
	<80	Min.425	Min.290	Min.9	Min.120
Gepresst	Ø	Zugfestigkeit Rm [N/mm²]	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm²)	Bruchdehnung A5 in [%]	Härte (HB)
T3/T3510/T3511	<50	Min.450	Min.310	Min.8	Min.120
	50-100	Min.440	Min.300	Min.8	Min.120
	100-200	Min.420	Min.280	Min.8	Min.120
	200-250	Min.400	Min.270	Min.8	Min.120

### Werkstoffeigenschaften:

Zerspanung	Schweißen	Eloxieren	Beschichten
gut	Nicht geeignet	Nicht geeignet	befriedigend

### Verwendung:

Maschinenbau, Luftfahrttechnik