

## Technisches Datenblatt

<b>Werkstoff-Nr.:</b>	<b>Bezeichnung nach EN:</b>	<b>Normenzuordnung:</b>
3.1325	AlCuMg1 / AlCuMgSi	AW-2017A

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

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb
0,2-0,8	<0,70	3,5-4,5	0,4-1,0	0,4-1,0	<0,10	-	<0,25	-	-

### Mechanische Eigenschaften: (Richtwerte)

Gezogen	Ø	Zugfestigkeit Rm [N/mm <sup>2</sup> ]	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm <sup>2</sup> )	Bruchdehnung A5 in [%]	Härte (HB)
T3	<80	Min.400	Min.250	Min.10	Min.105
T351	<80	Min.400	Min.250	Min.8	Min.105
Gepresst	Ø	Zugfestigkeit Rm [N/mm <sup>2</sup> ]	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm <sup>2</sup> )	Bruchdehnung A5 in [%]	Härte (HB)
T4/T4510/T4511	<75	Min.400	Min.270	Min.10	Min.105
	75-150	Min.390	Min.260	Min.9	Min.105
	150-200	Min.370	Min.240	Min.8	Min.105
	200-250	Min.360	Min.220	Min.7	Min.105

### Werkstoffeigenschaften:

Zerspanung	Schweißen	Eloxieren	Beschichten
gut	Nicht geeignet	Nicht geeignet	ausreichend

### Verwendung:

**Luftfahrt, Transport und Verkehr**  
**Schmiedestücke**