

## Technisches Datenblatt

<b>Werkstoff-Nr.:</b>	<b>Bezeichnung nach EN:</b>	<b>Normenzuordnung:</b>
3.1655	AlCuBiPb / AlCu6BiPb	AW-2011

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

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Bi	Pb
<0,40	<0,70	5,0-6,0	-	-	-	-	<0,30	0,2-0,6	0,2-0,4

### 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	<40	Min.320	Min.270	Min.10	Min.90
	40-50	Min.300	Min.250	Min.10	Min.90
	50-80	Min.280	Min.210	Min.10	Min.90
T8	<80	Min.370	Min.270	Min.8	Min.110
Gepresst	Ø	Zugfestigkeit Rm [N/mm <sup>2</sup> ]	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm <sup>2</sup> )	Bruchdehnung A5 in [%]	Härte (HB)
T6	<75	Min.310	Min.230	Min.8	Min.110
	75-200	Min.295	Min.195	Min.6	Min.110

### Werkstoffeigenschaften:

Zerspanung	Schweißen	Eloxieren	Beschichten
Sehr gut	Nicht geeignet	Nicht geeignet	ausreichend

### Verwendung:

**Bohr-,Dreh- und Fräsqualität (Automatenlegierung)**