

## EN AW-2007 (AlCuMgPb)

### EN AW-2007 Eigenschaften:

Dekorative Eloxaqualität: nicht geeignet  
 Hartanodisieren: schlecht  
 Schweißen: nicht geeignet  
 Witterungsbeständigkeit: schlecht  
 Seewasserbeständigkeit: schlecht

### Anwendungsbereiche:

Bohr-, Dreh- und Fräsqualität (Automatenlegierung)

### Lieferformen:

Stangen, Rohre

### Farbkennzeichnung:

Legierung		Farbe	
EN AW-2007	AlCuMgPb		Schwarz (RAL 9004)

### Chemische Zusammensetzung:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Bi	Zn	Ti	Pb	SN	Ni
0,8	0,8	3,3 – 4,6	0,5 – 1,0	0,4 – 1,8	0,1	0,2	0,8	0,2	0,8-1,5 %	0,2	0,2

### Mechanische Eigenschaften:

#### Stangen (gezogen):

	Maße (mm)		Zugfestigkeit R <sub>m</sub> MPa	Streckgrenze R <sub>p0,2</sub> MPa	Bruchdehnung	
	D <sup>1</sup>	S <sup>2</sup>			A%	A <sub>50mm</sub> %
T3	≤30	≤30	370	240	7	5
	30 < D ≤ 80	30 < S ≤ 80	340	220	6	-

<sup>1</sup> = Durchmesser von Rundstangen

<sup>2</sup> = Schlüsselweite von Vierkant- und Sechskantstangen, Dicke von Rechteckstangen

## EN AW-2007 (AlCuMgPb)

Stangen (gepresst):

	Maße (mm)		Zugfestigkeit R <sub>m</sub> MPa	Streckgrenze R <sub>p0,2</sub> MPa	Bruchdehnung	
	D <sup>1</sup>	S <sup>2</sup>			A%	A <sub>50mm</sub> %
<b>T4</b>	≤80	≤80	370	250	8	6
<b>T4510</b>	80 < D ≤ 200	80 < S ≤ 200	340	220	8	-
<b>T4511</b>	200 < D ≤ 250	200 < S ≤ 250	330	210	7	-

<sup>1</sup> = Durchmesser von Rundstangen

<sup>2</sup> = Schlüsselweite von Vierkant- und Sechskantstangen, Dicke von Rechteckstangen