



## DATENBLATT zur Zinklegierung ZnAl4Cu1 – Z410 ( Kokillenguß )

**Verwendungshinweis:** Hervorragende Korrosionsbeständigkeit.

Eignung für kleinste Teile bis zum mittelgroßen Teil mit komplizierter Formgebung.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

### Legierungsbestandteile des Blockmaterials in Gew.-%

Al:	3,7 – 4,1	Cu:	0,5 – 1,0	Mg:	0,03 – 0,06
Zn:	Rest				
Sonstige insgesamt:	≤ 0,027				

### Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur:

Die angegebenen Werte sind an gesondert gegossenen Zugproben festgestellt.

0,2-Grenze $R_{p0,2}$ N/mm <sup>2</sup>	Zugfestigkeit $R_M$ N/mm <sup>2</sup>	Bruchdehnung $A_5$ %	Brinellhärte	Biegewechselfestigkeit bei $20 \cdot 10^4$ Lastwechsel N/mm <sup>2</sup>
220-250	280-350	2-5	85-105	70-100

### Verarbeitungsrichtlinien:

Gießtemperatur: 450 -500 °C