



<u>NORME DI RIFERIMENTO</u>						
<u>DENOMINAZIONE LEGA</u>			<u>STANDARD EUROPEO</u>		<u>SIMBOLO LEGA</u>	
ZAMA 15			EN 1774		Zn Al ₄ Cu ₁	
<u>COMPOSIZIONE CHIMICA</u>						
<u>ELEMENTI</u>						
	Zn	Al	Cu	Mg	Impurezze globali	
	Componente base	3,8 – 4,2	0,7 – 1,1	0,035 – 0,06	max 0,060	
<u>CARATTERISTICHE FISICHE e MECCANICHE</u>						
<u>FISICHE</u>				<u>MECCANICHE</u>		
MASSA VOLUMICA	6,65 Kg/dm ³			CARICO DI ROTTURA	280 – 310 MPa	
INTERVALLO DI FUSIONE	380 – 386 °C			ALLUNGAMENTO LINEARE (51mm)	7 %	
CALORE SPECIFICO	440 J/Kg °K			DUREZZA BRINELL (500 Kg)	80 – 90 HB	
CONDUTTIVITA' TERMICA A 20 °C	108,9 W/m °K			RELISIENZA (6,35 x 6,35 Charpy)	65 J	
RESISTIVITA' A 20 °C	6,55 (x 10 ⁻⁸ Ohm m)					
INTERVALLO OTTIMO DI COLATA SOTTO PRESSIONE	400 – 440 °C					
CONDUTTIVITA' ELETTRICA A 20 °C	15,3 MS/m					
RITIRO LINEARE	1,17 %					
MODULO DI ELASTICITA' (YOUNG)	98 GPa					
TEMPERATURA MASSIMA PER LA FUSIONE	480 °C					
TEMPERATURA DEGLI STAMPI PER LA COLATA SOTTO PRESSIONE	200 °C					