



<b><u>NORME DI RIFERIMENTO</u></b>						
<b><u>DENOMINAZIONE LEGA</u></b>		<b><u>STANDARD EUROPEO</u></b>			<b><u>SIMBOLO LEGA</u></b>	
<b>ZAMA 13</b>		<b>EN 1774</b>			<b>Zn Al<sub>4</sub></b>	
<b><u>COMPOSIZIONE CHIMICA</u></b>						
<b><u>ELEMENTI</u></b>						
	<b>Zn</b>	<b>Al</b>	<b>Cu</b>	<b>Mg</b>	<b>Impurezze globali</b>	
	<b>Componente base</b>	<b>3,8 – 4,2</b>	<b>max 0,03</b>	<b>0,035 – 0,06</b>	<b>max 0,060</b>	
<b><u>CARATTERISTICHE FISICHE e MECCANICHE</u></b>						
<b><u>FISICHE</u></b>				<b><u>MECCANICHE</u></b>		
MASSA VOLUMICA	<b>6,60 Kg/dm<sup>3</sup></b>			CARICO DI ROTTURA	<b>250 – 280 MPa</b>	
INTERVALLO DI FUSIONE	<b>380 – 386 °C</b>			ALLUNGAMENTO LINEARE (51mm)	<b>10 %</b>	
CALORE SPECIFICO	<b>410 J/Kg °K</b>			DUREZZA BRINELL (500 Kg)	<b>70 – 85 HB</b>	
CONDUTTIVITA' TERMICA A 20 °C	<b>113 W/m °K</b>			RELISIENZA (6,35 x 6,35 Charpy)	<b>58 J</b>	
RESISTIVITA' A 20 °C	<b>6,40 (x 10<sup>-8</sup> Ohm m)</b>					
INTERVALLO OTTIMO DI COLATA SOTTO PRESSIONE	<b>400 – 440 °C</b>					
CONDUTTIVITA' ELETTRICA A 20 °C	<b>15,7 MS/m</b>					
RITIRO LINEARE	<b>1,17 %</b>					
MODULO DI ELASTICITA' (YOUNG)	<b>98 GPa</b>					
TEMPERATURA MASSIMA PER LA FUSIONE	<b>480 °C</b>					
TEMPERATURA DEGLI STAMPI PER LA COLATA SOTTO PRESSIONE	<b>200 °C</b>					