

N° article	ZL0430
Numéro d'article DIN	ZL2
Désignation abrégée	GD-ZnAl4Cu3
Description	Alliage zinc
Composition Composants d'alliage [%]	■ Al : 3,8 - 4,2 ■ Cu : 2,7 - 3,3
Densité [g/cm ³]	6,80
Limite d'élasticité Rp0,2 [N/mm ²] min - max.	270
Résistance à la traction Rm [N/mm ²] min - max.	340
Allongement à la rupture A [%] min - max	6
Dureté Brinell Valeur indicative HB	130
Résistance à la corrosion en atmosphère normale	bonne
Résistance à la corrosion en atmosphère marine	mauvaise
Usinabilité	bonne
Soudabilité	n/s
Anodisabilité	inappropriée
Polissage ultra brillant mécanique	bon
Principales applications	■ Industrie automobile ■ Construction de machines et d'appareils ■ Industrie sanitaire ■ Mécanique de précision et électrotechnique ■ Ustensiles ■ Jouets