

# ZA-12 ROULEMENTS CREUX EN ROULEMENT

Le support de roulement semi-continu ZA-12 est disponible en tailles standard jusqu'à 6 "OD. La coulée continue offre une solidité et une uniformité de composition, de structure et de propriétés. Le stock Con-Cast ZA-12 a une excellente finition de surface et nécessite une finition minimale pour la plupart des applications de palier.

<b>INDEMNITÉ D'USINAGE</b>	<b>DURÉE</b>
<p>Les tailles indiquées sont des diamètres nominaux. Les diamètres réels du produit incluent une allocation de 1/8 po sur les deux I.D. Et O.D. Pour finir.</p>	<p>Les longueurs sont disponibles jusqu'à 10 pieds au hasard.</p>

# **TOLÉRANCES**

<b>RECTITUDE</b>	<b>CONCENTRICITY</b>
Moins de 0,50 pouce de déviation en 12 pouces. Courbe maximale (profondeur d'arc) inférieure à 1/2 pouce dans une longueur de 10 pieds	La périphérie extérieure est concentrique avec l'alésage dans une variation maximale de 5% de l'épaisseur nominale de la paroi pour toutes les tailles de stock.
<b>RONDEUR</b>	<b>DIAMÈTRE</b>
O.D.(in.)	Maximum hors rondeur (in.)
Jusqu'à 4 inclus	.010
Plus de 4	.015
TAILLE	TOLÉRANCE
O.D. (in.)	O.D. (in.) I.D. (in.)
$\frac{3}{4}$ – 2 incl.	$\pm 0.010$ $\pm 0.012$ – 0.033
Plus de 2 à 4 excellents.	$\pm 0.015$ $\pm 0.012$ – 0.033
4 à 5 incl.	$\pm 0.025$ $\pm 0.016$ – 0.046
Plus de 5 ans	$\pm 0.025$ $\pm 0.032$ – 0.064

## **ZA-12 BAR STOCK**

<b>Composition (%)</b> <b>[ASTM B86]</b>	Aluminium	10.5	-	11.5
	Cuivre	0.5	-	1.2
	Magnésium	0.015	-	0.030
	Zinc	Équilibre		
<b>Properties*</b>	<b>Comme cast</b>			
	Résistance à la traction (ksi)	61-69	41-47	
	Résistance au rendement - 0.2% offset (ksi)	45-58	30-38	
	Élongation (%)	1-4	9-11	
	Dureté (BHN @ 250 kg load - 5 mm ball)	130-150	41-47	
Densité (lb./in. <sup>3</sup> )		0.218		

## TAILLES DES STOCKS

I.D. (in.)	O.D. (in.)	lb./ft.	I.D. (in.)	O.D. (in.)	lb./ft.
1	2	7.7	$2\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{2}$	12.8
1	$2\frac{1}{2}$	12.6	$2\frac{3}{4}$	$3\frac{3}{4}$	16.7
1	3	18.5	$2\frac{3}{4}$	4	20.8
$1\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	10.3	$2\frac{3}{4}$	$4\frac{1}{4}$	25.2
$1\frac{1}{2}$	3	16.2	$2\frac{3}{4}$	$4\frac{1}{2}$	29.8
$1\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{8}$	17.8	$2\frac{3}{4}$	$4\frac{3}{4}$	34.7
$1\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{4}$	19.5	3	$3\frac{3}{4}$	13.9
$1\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$	23.1	3	4	18.0
$1\frac{3}{4}$	$2\frac{1}{2}$	8.7	3	$4\frac{1}{4}$	22.3
$1\frac{3}{4}$	3	14.6	3	$4\frac{1}{2}$	27.0
$1\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{8}$	16.3	3	$4\frac{3}{4}$	31.8
$1\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{4}$	18.0	3	5	37.0
$1\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{2}$	21.6	$3\frac{1}{4}$	4	14.9
$1\frac{3}{4}$	$3\frac{3}{4}$	25.4	$3\frac{1}{4}$	$4\frac{1}{4}$	19.3
2	3	12.8	$3\frac{1}{4}$	$4\frac{1}{2}$	23.9
2	$3\frac{1}{8}$	14.5	$3\frac{1}{4}$	5	33.9
2	$3\frac{1}{4}$	16.2	$3\frac{1}{4}$	$5\frac{1}{4}$	39.3
2	$3\frac{1}{2}$	19.8	$3\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{4}$	15.9
2	$3\frac{3}{4}$	23.6	$3\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$	20.5
2	4	27.7	$3\frac{1}{2}$	$4\frac{3}{4}$	25.4
$2\frac{1}{4}$	3	10.8	$3\frac{1}{2}$	5	30.6
$2\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{8}$	12.4	$3\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{4}$	36.0
$2\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{4}$	14.1	$3\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$	41.6
$2\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{2}$	17.7	4	$4\frac{3}{4}$	18.0
$2\frac{1}{4}$	$3\frac{3}{4}$	21.6	4	5	23.1
$2\frac{1}{4}$	4	25.7	4	$5\frac{1}{4}$	28.5
$2\frac{1}{4}$	$4\frac{1}{4}$	30.0	4	$5\frac{1}{2}$	34.2
$2\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{4}$	11.8	4	6	46.2
$2\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$	15.4	$4\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{4}$	20.0
$2\frac{1}{2}$	$3\frac{3}{4}$	19.3	$4\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$	25.7
$2\frac{1}{2}$	4	23.4	$4\frac{1}{2}$	6	37.8
$2\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{4}$	27.7	5	6	28.2
$2\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$	32.4			

D'autres tailles sont disponibles pour un ordre spécifique

**Contactez-nous pour obtenir de l'aide:**



64 Dalkeith Drive,  
Brantford, ON N3P 1N6  
Canada

Tel: 1-800-963-9863 | 519-752-5471

Fax: 226-799-0143

[info@zincalloy.com](mailto:info@zincalloy.com)

[www.zincaloy.com](http://www.zincaloy.com)

\* Les propriétés dépendent de la taille et de l'épaisseur de la paroi. Les diamètres plus petits et les parois plus minces ont une résistance supérieure. \*\* 10 jours à 95 °C - entièrement vieilli