

ZA-12 ROUEMENTS CREUX EN ROUEMENT

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.

INDEMNITÉ D'USINAGE	DURÉE
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.	Les longueurs sont disponibles jusqu'à 10 pieds au hasard.

TOLÉRANCES			
RECTITUDE		CONCENTRICITY	
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.	
RONDEUR		DIAMÈTRE	
O.D.(in.)	Maximum hors rondeur (in.)	TAILLE	TOLÉRANCE
		O.D. (in.)	O.D. (in.) I.D. (in.)
Jusqu'à 4 inclus	.010	3/4 – 2 incl.	± 0.010 ± 0.012 – 0.033
Plus de 4	.015	Plus de 2 à 4 excellents.	± 0.015 ± 0.012 – 0.033
		4 à 5 incl.	± 0.025 ± 0.016 – 0.046
		Plus de 5 ans	± 0.025 ± 0.032 – 0.064

ZA-12 BAR STOCK			
Composition (%) (ASTM B86)		Aluminium	10.5 – 11.5
		Cuivre	0.5 – 1.2
		Magnésium	0.015 – 0.030
		Zinc	Équilibre
Properties*	Comme cast Vieilli**		
	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. ³)		0.218	

* 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

TAILLES DES STOCKS

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

D'autres tailles sont disponibles pour un ordre spécifique

Contactez-nous pour obtenir de l'aide:

zi ZINCALLOY
INCORPORATED

64 Dalkeith Drive,
Brantford, ON N3P 1N6
Canada

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

Fax: 226-799-0143

info@zincaloy.com

www.zincaloy.com