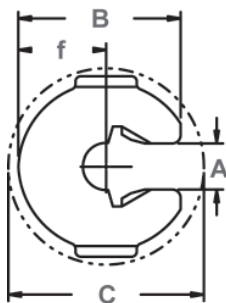




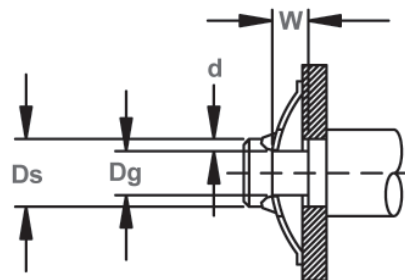
EL Anneaux pour arbres

Montage radial, externe, cintré, de type « E » autobloquant

L'anneau EL est une autre variation de l'anneau cintré de type « E ». En plus de sa conception cintrée pour éliminer le « jeu » d'un élément, il dispose aussi de deux griffes faisant saillie depuis la périphérie intérieure vers l'extrémité ouverte, verrouillant ainsi l'anneau fermement dans la gorge.



Dimensions de l'anneau à l'état libre



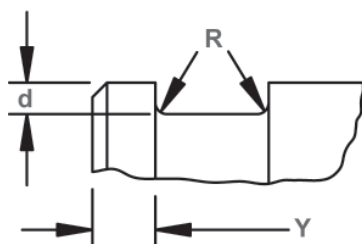
Diamètre de l'arbre et dimensions de la gorge

N° DE L'ANNEAU	DIAMÈTRE DE L'ARBRE			TAILLE DE LA GORGE				DIMENSION ET POIDS DE L'ANNEAU										DIA. DU JEU Relâché dans la gorge	I CHARGE DE POUSSEE (Butée à angle droit en livres)	
				DIAMETRE		LARGEUR	PROF.	LONGUEUR			EPAISSEUR ***		HAUTEUR DE L'ARC		ECART		POIDS PAR 1000 Pcs.		Anneau Coefficient de sécurité de 3	Gorge Coefficient de sécurité de 3
	EN LIVRES	C	Pr																	
				DEC	Tol.	FRACT	Dg	Tol.	W	TOL.	d	B	Tol.	T	Tol.	Bh	Tol.	A	Tol.	
EL-9	0,092	±0,002	3/32	0,061	±0,001	0,035	+0,005 -0,000	0,016	0,307		0,010	±0,001	0,050		0,063	±0,004	0,23	0,37	80	35
EL-12	0,125		1/8	0,082	±0,0015	0,035		0,021	0,307		0,010		0,050		0,086		0,19	0,37	102	60
EL-18	0,188	±0,003	3/16	0,124	±0,002	0,045		0,032	0,390	±0,010	0,015	±0,002	0,060	±0,010	0,130	±0,005	0,47	0,48	203	140
EL-25	0,250		1/4	0,165	0,055	0,042		0,500	0,015		0,070		0,172		0,77		0,62	305	250	
EL-31	0,312		5/16	0,228	±0,003	0,080		0,042	0,620		0,015		0,095		0,234		1,30	0,79	355	300
EL-37	0,375		3/8	0,270		0,095		0,052	0,740		0,020		0,130		0,280		2,20	0,94	555	450

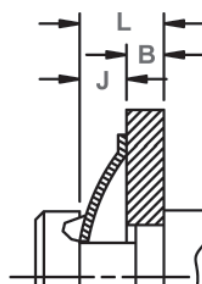
1 EN SE BASANT SUR LES LOGEMENTS ET ARBRES FABRIQUÉS EN ACIER LAMINÉ À FROID. AFIN D'OBTENIR UNE EXPLICATION DE LA FORMULE UTILISÉE POUR DÉTERMINER LA CHARGE DE POUSSEE ET LES AUTRES DONNÉES DE PERFORMANCE, MERCI DE CONTACTER LE SERVICE TECHNIQUE DE ROTOR CLIP.

DE PLUS GRANDES TAILLES SONT DISPONIBLES SUR DEMANDE.

*** Pour les anneaux plaqués, ajoutez 0,002 po à l'épaisseur maximum indiquée.



Vue éclatée du profil de la gorge et de la marge latérale (Y)
Arrondi inférieur maximum (R), .005 pour les anneaux de taille
-9 à -25; .010 pour les anneaux de taille -31 à -37



Emplacement de la paroi extérieure de la gorge
 $L_{max} = B_{min} + J_{max}$
 $L_{min} = B_{max} + J_{min}$

N° DE L'ANNEAU	ÉCART		PRISE ÉLASTIQUE DE TOLÉRANCES A ET B	FORCE NÉCESSAIRE POUR APLANIR LES ANNEAUX	MOYENNE APPROX. DE LA RÉSISTANCE ÉLASTIQUE (EN LIVRES, ENTRE J MAX. ET J MIN.)		f RÉF.	MARGE LATÉRALE
	ENTRE LA PAROI EXTERIEURE DE LA GORGE ET LA FACE DE LA PIECE RETENUE							
	J MIN.	J MAX.	J MAX. - J MIN.		EN LIVRES	INS- TALLÉ		A- PLATI
	EL-9	0,030	0,038	0,008	30	9		3,5
EL-12	0,030	0,040	0,010	30	8	3,0	0,166	0,043
EL-18	0,039	0,049	0,010	60	20	5,5	0,213	0,064
EL-25	0,045	0,060	0,015	60	15	7,0	0,280	0,085
EL-31	0,070	0,085	0,015	60	6	4,0	0,360	0,084
EL-37	0,080	0,105	0,025	80	19	7,0	0,427	0,105

GAMME DE DURETÉ : ANNEAUX EN ACIER INOXYDABLE (PH 15-7MO)

TYPE D'ANNEAU	TAILLES	ÉCHELLE	DURETÉ ROCKWELL
EL	9 et 12	15N	82,5-86*
	18-31	15N	82,5-86
	37	30N	63-69,5

GAMME DE DURETÉ : ANNEAUX EN CUPRO-BÉRYLLIUM

TYPE D'ANNEAU	TAILLES	ÉCHELLE	DURETÉ ROCKWELL
EL	9& 12	15N	77-82*
	18-37	15N	77-82

GAMME DE DURETÉ : ANNEAUX EN ACIER AU CARBONE (SAE 1060-1090)

TYPE D'ANNEAU	TAILLES	ÉCHELLE	DURETÉ ROCKWELL
EL	9& 12	15N	83,5-86*
	18 et 25	15N	83,5-86
	31 et 37	30N	65-69,5

* LA DURETÉ NE PEUT PAS SE MESURER TRÈS PRÉCISÉMENT DIRECTEMENT SUR CES ANNEAUX.