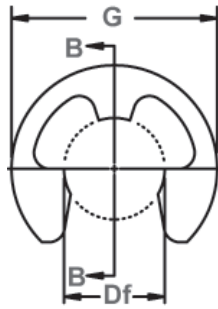




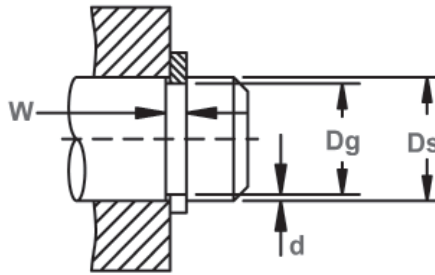
E Anneaux pour arbres

Montage radial, externe, de type « E »

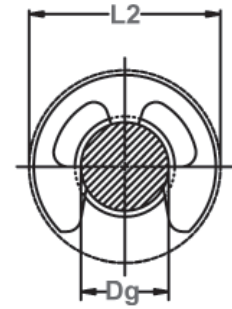
Peut-être l'anneau radial le plus connu et utilisé est le type « E » (ainsi appelé parce qu'il a la forme de la lettre « E »). Trois expansions font contact avec le fond de la gorge et assurent un épaulement permettant une rétention efficace des éléments.



Diamètre libre et dimensions de l'anneau avec section B-B



Diamètre de l'arbre et dimensions de la gorge



Diamètre de tolérance relâché dans la gorge

N° DE L'ANNEAU	DIAMÈTRE DE L'ARBRE			TAILLE DE LA GORGE					DIMENSION ET POIDS DE L'ANNEAU					DIA. DE JEU			i CHARGE DE POUSSEE (en livres)	
				DIAMETRE		LARGEUR		PROF.	DIAMETRE LIBRE		ÉPAISSEUR ***		Poids. Par 1000 pcs.	Dia. libre extérieur RÉF.	Installé dans la gorge	Butée à angle droit		
	Ds DEC	Ds FRAC	Ds mm	Dg	Tol.	W	Tol.	d	Df	Tol.	T	Tol.	livres	G	L2	Anneau Coefficient de sécurité de 3	Gorge Coefficient de sécurité de 2	
**E-4	0,040	-	1.0	0,026	+0,002 -0,000 *0,0015	0,012	+0,002 -0,000	0,007	0,025	+0,001 -0,003	0,010	±0,001	0,009	0,079	0,090	13	6	
E-6	0,062	1/16	1.6	0,052		0,012		0,005	0,051		0,010		0,030	0,156	0,165	20	7	
SE-6	0,062	1/16	1.6	0,052		0,012		0,005	0,051		0,010		0,028	0,140	0,150	20	7	
YE-6	0,062	1/16	1.6	0,052		0,023		0,005	0,051	0,020	+0,002-0,003	0,015		0,094	0,187	0,200	41	7
SE-9	0,094	3/32	2.4	0,074		0,020		0,010	0,069	0,015		0,10		0,230	0,245	46	20	
E-9	0,094	3/32	2.4	0,074		0,020		0,010	0,073	0,015		0,058		0,187	0,200	46	20	
SE-11	0,110	7/64	2.8	0,079		0,020		0,015	0,076	0,015		0,31		0,375	0,390	61	40	
SE-12	0,125	1/8	3.2	0,095		0,029		0,015	0,094	0,025		0,12		0,214	0,225	110	45	
E-12	0,125	1/8	3.2	0,095		0,020		0,015	0,094	0,015		0,087		0,230	0,240	66	45	
SE-14	0,140	9/64	3.6	0,102		0,020		0,019	0,100	0,015		0,060		0,203	0,215	76	60	
YE-14	0,140	9/64	3.6	0,110	0,020	0,015	0,108	0,015	0,10	0,250		0,265		76	45			
E-14	0,140	9/64	3.6	0,105	0,029	0,017	0,102	0,025	0,21	0,270		0,285		173	60			
SE-15	0,156	5/32	4.0	0,118	+0,002 -0,000 *0,002	0,046	0,019	0,116	+0,001 -0,003	0,042		±0,002		0,76	0,375	0,390	300	70
E-15	0,156	5/32	4.0	0,116		0,029	0,020	0,114		0,025	0,21		0,282	0,295	178	75		
SE-17	0,172	11/64	4.4	0,127		0,029	0,022	0,125		0,025	0,24		0,312	0,325	183	90		
SE-18	0,188	3/16	4.8	0,125		0,029	0,031	0,122	0,025	0,45	0,375		0,39	203	135			
YE-18	0,188	3/16	4.8	0,147		0,029	0,020	0,145	0,025	0,70	0,470		0,485	193	90			
ZE-18	0,188	3/16	4.8	0,125		0,029	0,031	0,122	0,025	1,05	0,550		0,565	203	135			
E-18	0,188	3/16	4.8	0,147		0,029	0,020	0,145	0,025	0,29	0,335		0,35	193	90			
SE-21	0,219	7/32	5.6	0,188		0,029	0,015	0,185	0,025	0,47	0,437		0,45	228	75			
E-25	0,250	1/4	6.3	0,210		0,029	0,020	0,207	0,025	0,76	0,527		0,54	259	115			
SE-31	0,312	5/16	7.9	0,250		+0,003 -0,000 *0,004	0,029	0,031	0,243	+0,002 -0,004	0,025			0,57	0,500	0,52	330	225
YE-31	0,312	5/16	7.9	0,250	0,029		0,031	0,243	0,025		1,22	0,670		0,685	325	220		
SE-37	0,375	3/8	9.5	0,306	0,039		0,034	0,303	0,035		1,05	0,567		0,587	680	300		
E-37	0,375	3/8	9.5	0,303	0,039		0,036	0,300	0,035	1,5	0,660	0,68		700	315			
E-43	0,438	7/16	11.1	0,343	0,039		0,047	0,337	0,035	1,5	0,687	0,71		842	480			
SE-43	0,438	7/16	11.1	0,38	0,039		0,029	0,375	0,035	1,0	0,600	0,62		812	280			
E-50	0,500	1/2	12.7	0,396	0,046		0,052	0,392	0,042	2,5	0,800	0,82		1127	600			
E-62	0,625	5/8	15.9	0,485	0,046		0,070	0,480	0,042	3,2	0,940	0,96		1441	1050			
SE-74	0,750	3/4	19.0	0,625	0,056		0,062	0,616	0,050	4,3	1,000	1,02		1979	1100			
E-75	0,750	3/4	19.0	0,580	0,056		0,085	0,574	0,050	5,8	1,120	1,14		2030	1500			
E-87	0,875	7/8	22.2	0,675	0,056	0,100	0,668	0,050	7,6	1,300	1,32	2385	2050					
SE-98	0,984	63/64	25.0	0,835	0,056	0,074	0,822	0,050	9,2	1,500	1,53	2639	1750					
SE-98	1,000	1	25.4	0,835	0,056	0,082	0,822	0,050	9,2	1,500	1,53	2690	1900					
SE-118	1,188	1-3/16	30.2	1,079	+0,005	0,068	+0,004	0,054	1,066	+0,006	0,062	±0,003	11,3	1,626	1,67	3501	1500	
SE-137	1,375	1-3/8	34.9	1,230	-0,000 *0,005	0,068	-0,000	0,072	1,213	-0,010	0,062		15,4	1,875	1,92	4162	2350	

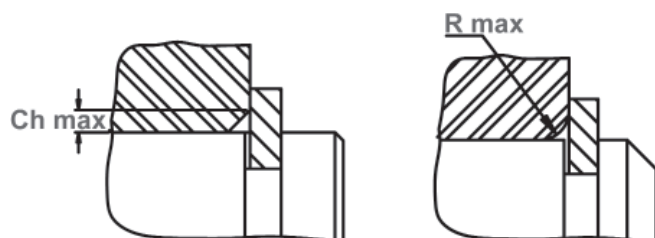
LARGEUR (W) MINIMUM RÉPERTOIRÉE DE LA GORGE.

*F.I.M. (LECTURE COMPLETE DE L'AIGUILLE) — ECART MAXIMUM ADMISSIBLE DE CONCENTRICITÉ ENTRE LA GORGE ET L'ARBRE.

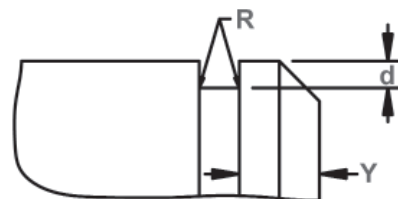
** DISPONIBLE EN CUPRO-BERYLLIUM UNIQUEMENT.

† EN SE BASANT SUR LES GORGES FABRIQUÉES EN ACIER LAMINE À FROID. POUR OBTENIR UNE EXPLICATION DES FORMULES UTILISÉES POUR DÉTERMINER LA CHARGE DE POUSSÉE ET LES AUTRES DONNÉES DE PERFORMANCE, MERCI DE CONTACTER LE SERVICE TECHNIQUE DE ROTOR CLIP.

*** POUR LES ANNEAUX PLAQUES, AJOUTEZ 0,002 POUCE À L'ÉPAISSEUR MAXIMUM INDUITE. L'ÉPAISSEUR MAXIMUM DE L'ANNEAU SERA D'AU MOINS 0,0002 POUCE INFÉRIEURE À LA LARGEUR (W) MINIMUM RÉPERTOIRÉE DE LA GORGE.



Arrondi et chanfrein maximums



Vue éclatée du profil de la gorge et de la marge latérale (Y)

Arrondi inférieur maximum (R), angles vifs pour les anneaux de taille 4 à 6; .005 pour les anneaux de taille SE9 à 25; .010 pour les anneaux de taille SE-31 à SE-43; .015 pour les tailles 50 à SE-137

N° DE L'ANNEAU	ARRONDIS ET CHANFREINS ADMISSIBLES		EFFORT MAX avec R max ou Ch max (en livres)	MARGE LATÉRALE	LIMITES DE T/MIN (Matériaux standards)
	R max	Ch max	P'r	Y	
**E-4	0,015	0,010	13	0,014	40000
E-6	0,030	0,020	20	0,010	40000
SE-6	0,030	0,020	20	0,010	40000
YE-6	0,035	0,025	40	0,010	40000
SE-9	0,053	0,040	45	0,020	36000
E-9	0,040	0,030	45	0,020	36000
SE-11	0,080	0,060	60	0,030	35000
SE-12	0,040	0,030	108	0,030	35000
E-12	0,040	0,030	65	0,030	35000
SE-14	0,029	0,022	75	0,038	32000
YE-14	0,040	0,030	75	0,030	32000
E-14	0,060	0,045	170	0,034	32000
SE-15	0,080	0,060	250	0,038	31000
E-15	0,060	0,045	175	0,040	31000
SE-17	0,060	0,045	180	0,044	30000
SE-18	0,060	0,045	200	0,062	30000
YE-18	0,060	0,045	190	0,040	25000
ZE-18	0,060	0,045	200	0,062	18000
E-18	0,060	0,045	190	0,040	30000
SE-21	0,060	0,045	225	0,030	26000
E-25	0,060	0,045	255	0,040	25000
SE-31	0,060	0,045	325	0,062	22000
YE-31	0,060	0,045	320	0,062	15000
SE-37	0,060	0,045	680	0,068	20000
E-37	0,065	0,050	690	0,072	20000
E-43	0,065	0,050	830	0,094	16500
SE-43	0,050	0,035	800	0,058	16500
E-50	0,080	0,060	1110	0,104	14000
E-62	0,080	0,060	1420	0,140	12000
SE-74	0,057	0,042	1900	0,124	11000
E-75	0,085	0,065	2000	0,170	10500
E-87	0,085	0,065	2350	0,200	9000
SE-98	0,085	0,065	2700	0,148	6500
SE-98	0,077	0,057	2700	0,164	6500
SE-118	0,090	0,070	3450	0,108	5500
SE-137	0,090	0,070	4100	0,144	4000

DE PLUS GRANDES TAILLES SONT DISPONIBLES SUR DEMANDE.

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

TYPE D'ANNEAU	TAILLES	ÉCHELLE	DURETÉ ROCKWELL
E Toutes	E6-SE6	15N	82,5-86*
	YE6-YE14	15N	82,5-86
	E14-SE31	30N	63-69,5
	E37+	C	44-51

GAMME DE DURETÉ : ANNEAUX EN CUPRO-BÉRYLLIUM

TYPE D'ANNEAU	TAILLES	ÉCHELLE	DURETÉ ROCKWELL
E Toutes	E4-SE6	15N	79-82*
	YE6-YE14	15N	79-82
	E14-SE31	30N	56,5-62
	E37+	C	37-43

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

TYPE D'ANNEAU	TAILLES	ÉCHELLE	DURETÉ ROCKWELL
E Toutes	E6-SE6	15N	84,5-87*
	YE6-YE14	15N	84,5-87
	E14-SE31	30N	66,5-71
	E37+	C	47-52

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