

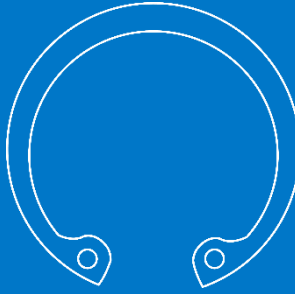


PRODUCTOS DE FIJACIÓN · ANILLOS ELÁSTICOS

FIXING PRODUCTS · SHAFT RINGS



DIN 472	
ROTOR CLIP	DHO
SEEGER	J
ANDERTON	D1300
CIRTEQ	J
BENERI	DIN 472



Anillo de fijación estándar, montado axialmente, interno. Métricos. Una vez instalado en la ranura de una carcasa/diámetro, la parte del anillo que sobresale de la ranura mantiene el conjunto en su lugar.

Shaft standard ring, axially assembled, internal. Metric. Once installed in the groove of a housing/bore, the portion of the ring protruding from the groove holds an assembly in place.

CARACTERÍSTICAS

1. Anillo de aplicación universal para carcasas y diámetros.
2. Aplicación en ingeniería mecánica, en la industria automotriz, en la construcción de transmisiones, en la ingeniería eléctrica y en la ingeniería de precisión.

CHARACTERISTICS

1. Universal application ring for casings and diameters.
2. Application in mechanical engineering, automotive industry, transmission construction, electrical engineering, and precision engineering.

Diámetro libre
Free diameter

Sección
Section

Orejeta
Lug

Diámetro del agujero
Hole diameter

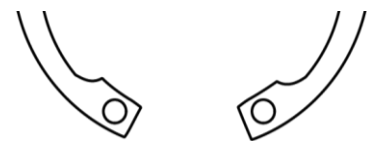
MATERIALES · MATERIALS

SAE 1060-1090
C675
65Mn
DIN 1.4122
AISI 302
AISI 304
AISI 316
AISI 420
PH 15-7 Mo
PH 17-7 Mo

VARIANTES DISEÑO DE OREJETA · LUG DESIGN VARIANTS



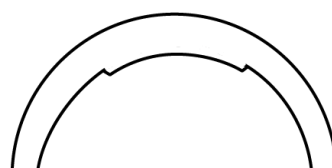
Diseño de orejeta tipo A
Lug design Type A



Diseño de orejeta tipo B
Lug design Type B

ACABADOS · FINISHES

Fosfatado · Phosphated
Galvanizado · Galvanized
Zincado · Zinc plated
Aceitado · Oiled
AISI 316
AISI 420
PH 15-7 Mo
PH 17-7 Mo



Diseño de anillo con refuerzo superior
Ring design with upper reinforcement

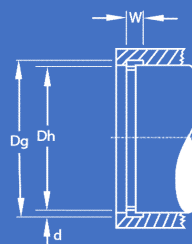
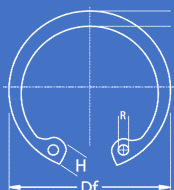
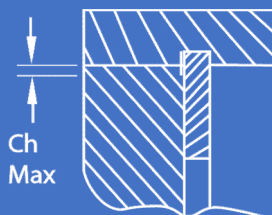


Diseño sin orejeta
Without lug design



LISTADO DE MEDIDAS · LIST OF MEASURES

DIN 472



Nomenclatura / Ring №	Diámetro eje / Shaft dia. (mm)	Tamaño y peso del anillo / Ring Size & Weight								Tamaño de ranura / Groove Size				Datos suplementarios / Supplementary Data					
		Espesor / Thickness ***		Diámetro libre / Free diameter		Altura de la orejeta / Lug ht.	Sección máx. / Max. Sec.	Diámetro del agujero / Hole dia.	Peso / Weight	Diámetro / Diameter		Anchura / Width	Profundidad / Depth	Margen del borde / Edge margin	Carga de empuje ranura / Thrust load (groove)	Carga de empuje anillo / Thrust load (ring)	Radio y bisel admisibles / Allowed Rad/Cham.	Carga máx. / Max. Load c/Ch max.	
T	Tol.	Df	Tol.	H max.	S ref.	R min.	kg/1000	Dg	Tol.	W min.	d	Y min.	Pg kN	Pr kN	R/Ch max.	P'r kN			
I-8	8	0,8	-0,05	8,7	0,36 -0,10	2,4	1,1	1	0,1	8,4	+0,09	0,9	0,2	0,6	0,86	2	0,5	1,5	
I-9	9	0,8	-0,05	9,8		2,5	1,3	1	0,13	9,4	0,9	0,2	0,6	0,96	2	0,5	1,5		
I-10	10	1	-0,06	10,8		3,2	1,4	1,2	0,26	10,4	1,1	0,2	0,6	1,08	4	0,5	2,2		
I-11	11	1	-0,06	11,8		3,3	1,5	1,2	0,31	11,4	1,1	0,2	0,6	1,17	4	0,5	2,3		
I-12	12	1	-0,06	13		3,4	1,7	1,5	0,37	12,5	1,1	0,25	0,8	1,6	4	0,5	2,3		
I-13	13	1	-0,06	14,1		3,6	1,8	1,5	0,42	13,6	1,1	0,3	0,9	2,1	4,2	0,5	2,3		
I-14	14	1	-0,06	15,1		3,7	1,8	1,7	0,52	14,6	1,1	0,3	0,9	2,25	4,5	0,5	2,3		
I-15	15	1	-0,06	16,2		3,7	2	1,7	0,56	15,7	1,1	0,35	1,1	2,8	5	0,5	2,3		
I-16	16	1	-0,06	17,3	3,8	2	1,7	0,6	16,8	1,1	0,4	1,2	3,4	5,5	1	2,6			
I-17	17	1	-0,06	18,3	0,42 -0,13	3,9	2,1	1,7	0,65	17,8	+0,11	1,1	0,4	1,2	3,6	6	1	2,5	
I-18	18	1	-0,06	19,5		4,1	2,2	2	0,74	19		1,1	0,5	1,5	4,8	6,5	1	2,6	
I-19	19	1	-0,06	20,5		4,1	2,2	2	0,73	20		1,1	0,5	1,5	5,1	6,8	1	2,6	
I-20	20	1	-0,06	21,5		4,1	2,3	2	0,9	21		1,1	0,5	1,5	5,4	7,2	1	2,6	
I-21	21	1	-0,06	22,5		4,2	2,4	2	1	22		1,1	0,5	1,5	5,7	7,6	1	2,6	
I-22	22	1	-0,06	23,5		4,2	2,5	2	1,1	23		1,1	0,5	1,5	5,9	8	1	2,7	
I-23	23	1,2	-0,06	24,6		4,2	2,5	2	1,34	24,1		1,3	0,55	1,7	6,8	8	1	4,6	
I-24	24	1,2	-0,06	25,9		4,3	2,6	2	1,42	25,2		1,3	0,6	1,8	7,7	13,9	1	4,6	
I-25	25	1,2	-0,06	26,9	0,42 -0,21	4,5	2,7	2	1,5	26,2	+0,21	1,3	0,6	1,8	8	14,6	1	4,7	
I-26	26	1,2	-0,06	27,9		4,7	2,8	2	1,6	27,2		1,3	0,6	1,8	8,4	13,8	1	4,6	
I-27	27	1,2	-0,06	29,1		4,7	2,9	2	1,75	28,4		1,3	0,7	2,1	10,1	13,3	1	4,5	
I-28	28	1,2	-0,06	30,1		4,8	2,9	2	1,8	29,4		1,3	0,7	2,1	10,5	13,3	1	4,5	
I-29	29	1,2	-0,06	31,1		4,8	3	2	1,88	30,4		1,3	0,7	2,1	10,9	13,6	1	4,6	
I-30	30	1,2	-0,06	32,1		4,8	3	2	2,06	31,4		1,3	0,7	2,1	11,3	13,7	1	4,6	
I-31	31	1,2	-0,06	33,4		5,2	3,1	2,5	2,1	32,7		1,3	0,85	2,6	14,1	13,8	1	4,7	
I-32	32	1,2	-0,06	34,4		5,4	3,2	2,5	2,21	33,7		1,3	0,85	2,6	14,6	13,8	1	4,7	
I-33	33	1,2	-0,06	35,5	0,5 -0,25	5,4	3,3	2,5	2,4	34,7	+0,25	1,3	0,85	2,6	15	14,3	1	4,9	
I-34	34	1,5	-0,06	36,5		5,4	3,3	2,5	3,2	35,7		1,6	0,85	2,6	15,4	26,2	1,5	6,3	
I-35	35	1,5	-0,06	37,8		5,4	3,4	2,5	3,54	37		1,6	1	3	18,8	26,9	1,5	6,4	
I-36	36	1,5	-0,06	38,8		5,4	3,5	2,5	3,7	38		1,6	1	3	19,4	26,4	1,5	6,4	
I-37	37	1,5	-0,06	39,8		5,5	3,6	2,5	3,74	39		1,6	1	3	19,8	27,1	1,5	6,5	
I-38	38	1,5	-0,06	40,8		5,5	3,7	2,5	3,9	40		1,6	1	3	22,5	28,2	1,5	6,7	
I-39	39	1,5	-0,06	42		5,6	3,8	2,5	4	41		1,6	1	3	26	28,8	1,5	6,9	
I-40	40	1,75	-0,06	43,5		5,8	3,9	2,5	4,7	42,5		1,85	1,25	3,8	27	44,6	2	8,3	
I-41	41	1,75	-0,06	44,5	5,9	4	2,5	5,1	43,5	1,85	1,25	3,8	27,6	45	2	8,3			
I-42	42	1,75	-0,06	45,5	0,9 -0,39	5,9	4,1	2,5	5,4	44,5	+0,3	1,85	1,25	3,8	28,4	44,7	2	8,4	
I-43	43	1,75	-0,06	46,5		5,9	4,2	2,5	5,6	45,5		1,85	1,25	3,8	28,8	44,5	2	8,4	
I-44	44	1,75	-0,06	47,5		6	4,2	2,5	5,8	46,5		1,85	1,25	3,8	29,5	43,3	2	8,3	
I-45	45	1,75	-0,06	48,5		6,2	4,3	2,5	6	47,5		1,85	1,25	3,8	30,2	43,1	2	8,2	
I-46	46	1,75	-0,06	49,5		6,3	4,4	2,5	6,05	48,5		1,85	1,25	3,8	30,8	42,9	2	8,2	
I-47	47	1,75	-0,06	50,5		6,4	4,4	2,5	6,1	49,5		1,85	1,25	3,8	31,4	43,5	2	8,3	
I-48	48	1,75	-0,06	51,5		6,4	4,5	2,5	6,7	50,5		1,85	1,25	3,8	32	43,2	2	8,4	

Nomenclatura / Ring №	Diámetro eje / Shaft dia. (mm)	Tamaño y peso del anillo / Ring Size & Weight								Tamaño de ranura /		Datos suplementarios / Supplementary						
		Espesor / Thickness ***		Diámetro libre / Free diameter		Altura de la orejeta / Lug ht.	Sección máx. / Max. Sec.	Diámetro del agujero / Hole dia.	Peso / Weight	Diámetro / Diameter		Anchura / Width	Profundidad / Depth	Margen del borde / Edge margin	Carga de empuje ranura / Thrust load (groove)	Carga de empuje anillo / Thrust load (ring)	Radio y bisel admisibles / Allowed Rad/Cham.	Carga max. / Max. Load c/Ch max.
T	Tol.	Df	Tol.	H max.	S ref.	R min.	kg.	Dg	Tol.	W	d	Y min.	Pg kN	Pr kN	R/Ch	P'r kN		
I-50	50	2	-0,07	54,2	1,1 -0,46	6,5	4,6	2,5	7,3	53	+0,3	2,15	1,5	4,5	40,5	60,8	2	12,1
I-51	51	2	-0,07	55,2		6,5	4,7	2,5	7,75	54		2,15	1,5	4,5	41,2	60,2	2	12
I-52	52	2	-0,07	56,2		6,7	4,7	2,5	8,2	55		2,15	1,5	4,5	42	60,2	2	12
I-53	53	2	-0,07	57,2		6,7	4,9	2,5	8,22	56		2,15	1,5	4,5	42,9	60,7	2	12,1
I-54	54	2	-0,07	58,2		6,7	5	2,5	8,25	57		2,15	1,5	4,5	43,6	60,4	2	12,3
I-55	55	2	-0,07	59,2		6,8	5	2,5	8,3	58		2,15	1,5	4,5	44,4	60,3	2	12,5
I-56	56	2	-0,07	60,2		6,8	5,1	2,5	8,8	59		2,15	1,5	4,5	45,2	60,3	2	12,6
I-57	57	2	-0,07	61,2		6,8	5,1	2,5	9,4	60		2,15	1,5	4,5	46	60,8	2	12,7
I-58	58	2	-0,07	62,2		6,9	5,2	2,5	10,5	61		2,15	1,5	4,5	46,7	60,8	2	12,7
I-60	60	2	-0,07	64,2		7,3	5,4	2,5	11,1	63		2,15	1,5	4,5	48,3	61	2	13
I-62	62	2	-0,07	66,2		7,3	5,5	2,5	11,2	65		2,15	1,5	4,5	49,8	60,9	2	13
I-63	63	2	-0,07	67,2		7,3	5,6	2,5	12,4	66		2,15	1,5	4,5	50,6	60,8	2	13
I-64	64	2	-0,07	68,2		7,4	5,7	2,5	12,45	67		2,15	1,5	4,5	51,4	60,6	2	13
I-65	65	2,5	-0,07	69,2		7,6	5,8	3	14,3	68		2,65	1,5	4,5	51,8	121	2,5	20,8
I-67	67	2,5	-0,07	71,5		7,7	6	3	15,3	70		2,65	1,5	4,5	53,8	121	2,5	21,1
I-68	68	2,5	-0,07	72,5		7,8	6,1	3	16	71		2,65	1,5	4,5	56,2	119	2,5	21
I-70	70	2,5	-0,07	74,5	7,8	6,2	3	16,5	73	2,65	1,5	4,5	56,2	119	2,5	21		
I-72	72	2,5	-0,07	76,5	7,8	6,4	3	18,1	75	2,65	1,5	4,5	58	119	2,5	21		
I-75	75	2,5	-0,07	79,5	7,8	6,6	3	18,8	78	2,65	1,5	4,5	60	118	2,5	21		
I-77	77	2,5	-0,07	82,5	8,5	6,8	3	20,4	80	2,65	1,5	4,5	61,6	121	2,5	21,5		
I-78	78	2,5	-0,07	82,5	8,5	6,8	3	20,4	81	2,65	1,5	4,5	62,3	122	2,5	21,8		
I-80	80	2,5	-0,07	85,5	8,5	7	3	22	83,5	2,65	1,75	5,3	74,6	120	2,5	21,8		
I-81	81	2,5	-0,07	86,5	8,5	7	3	23	84,5	2,65	1,75	5,3	75,8	119	2,5	21,6		
I-82	82	2,5	-0,07	87,5	8,5	7	3	24	85,5	2,65	1,75	5,3	76,6	119	2,5	21,4		
I-83	83	2,5	-0,07	88,5	8,5	7	3	25	86,5	2,65	1,75	5,3	77,5	118	2,5	21,2		
I-85	85	3	-0,08	90,5	8,6	7,2	3,5	25,3	88,5	3,15	1,75	5,3	79,5	201	3	31,2		
I-87	87	3	-0,08	93,5	8,6	7,4	3,5	31	90,5	3,15	1,75	5,3	81,3	204	3	31,8		
I-88	88	3	-0,08	93,5	8,6	7,4	3,5	31	91,5	3,15	1,75	5,3	82	209	3	32,7		
I-90	90	3	-0,08	95,5	8,6	7,6	3,5	33	93,5	3,15	1,75	5,3	84	199	3	31,4		
I-92	92	3	-0,08	97,5	8,7	7,8	3,5	35	95,5	3,15	1,75	5,3	85	201	3	32		
I-95	95	3	-0,08	100,5	8,8	8,1	3,5	37	98,5	3,15	1,75	5,3	88	195	3	31,4		
I-97	97	3	-0,08	103,5	9	8,3	3,5	41	101	3,15	1,75	5,3	90	193	3	31,2		
I-98	98	3	-0,08	103,5	9	8,3	3,5	41	102	3,15	1,75	5,3	91	191	3	31		
I-100	100	3	-0,08	105,5	9,2	8,4	3,5	42	104	3,15	1,75	5,3	93	188	3	30,8		
I-102	102	4	-0,10	108	9,5	8,5	3,5	55	106	4,15	2	6	108	439	3	72,6		
I-105	105	4	-0,10	112	9,5	8,7	3,5	56	109	4,15	2	6	112	436	3	73		
I-107	107	4	-0,10	115	9,5	8,9	3,5	60	111	4,15	2	6	114	425	3	71,6		
I-108	108	4	-0,10	115	9,5	8,9	3,5	60	112	4,15	2	6	115	419	3	71		
I-110	110	4	-0,10	117	10,4	9	3,5	64,5	114	4,15	2	6	117	415	3	71		
I-112	112	4	-0,10	119	10,5	9,1	3,5	72	116	4,15	2	6	119	418	3	72		
I-115	115	4	-0,10	122	10,5	9,3	3,5	74,5	119	4,15	2	6	122	409	3	71,2		
I-117	117	4	-0,10	125	10,7	9,6	3,5	75,5	121	4,15	2	6	124	399	3	70		
I-118	118	4	-0,10	125	10,7	9,6	3,5	75,5	122	4,15	2	6	125	394	3	69,3		
I-120	120	4	-0,10	127	11	9,7	3,5	77	124	4,15	2	6	127	396	3	70		
I-122	122	4	-0,10	129	11	9,8	4	78	126	4,15	2	6	129	399	3	71		
I-125	125	4	-0,10	132	11	10	4	79	129	4,15	2	6	132	385	3	70		
I-127	127	4	-0,10	135	11	10	4	81	131	4,15	2	6	135	383	3	70		
I-128	128	4	-0,10	135	11	10,2	4	81	132	4,15	2	6	136	378	3	69		
I-130	130	4	-0,10	137	11	10,2	4	82	134	4,15	2	6	138	374	3	69		
I-132	132	4	-0,10	139	11	10,3	4	83	136	4,15	2	6	140	366	3	68		
I-135	135	4	-0,10	142	11,2	10,5	4	84	139	4,15	2	6	143	358	3	67		
I-137	137	4	-0,10	145	11,2	10,6	4	86	141	4,15	2	6	145	356	3	67		
I-138	138	4	-0,10	145	11,2	10,6	4	86	142	4,15	2	6	146	352	3	66,5		
I-140	140	4	-0,10	147	11,2	10,7	4	87,5	144	4,15	2	6	148	350	3	66,5		
I-142	142	4	-0,10	149	11,3	10,8	4	89	146	4,15	2	6	150	342	3	65,5		
I-145	145	4	-0,10	152	11,4	10,9	4	93	149	4,15	2	6	153	336	3	65		
I-147	147	4	-0,10	155	11,8	11,1	4	100	151	4,15	2	6	156	336	3	65		
I-148	148	4	-0,10	155	11,8	11,1	4	100	152	4,15	2	6	157	331	3	64,5		
I-150	150	4	-0,10	158	12	11,2	4	105	155	4,15	2,5	7,5	191	326	3	64		
I-152	152	4	-0,10	161	12	11,3	4	106	157	4,15	2,5	7,5	202	326	3,5	55		

Nomenclatura / Ring №	Diámetro eje / Shaft dia. (mm)	Tamaño y peso del anillo / Ring Size & Weight								Tamaño de ranura /		Datos suplementarios / Supplementary						
		Espesor / Thickness ***		Diámetro libre / Free diameter		Altura de la orejeta / Lug ht.	Sección máx. / Max. Sec.	Diámetro del agujero / Hole dia.	Peso / Weight	Diámetro / Diameter		Anchura / Width	Profundidad / Depth	Margen del borde / Edge margin	Carga de empuje ranura / Thrust load (groove)	Carga de empuje anillo / Thrust load (ring)	Radio y bisel admisibles / Allowed Rad/Cham.	Carga max. / Max. Load c/Ch max.
T	Tol.	Df	Tol.	H max.	S ref.	R min.	kg/1000	Dg	Tol.	W min.	d	Y min.	Pg kN	Pr kN	R/Ch max.	P'r kN		
I-155	155	4 -0,10	164	1,5 -0,63	12	11,4	4	107	160	+0,63	4,15	2,5	7,5	206	324	3,5	55	
I-157	157	4 -0,10	167		12,3	11,5	4	109	162		4,15	2,5	7,5	208	328	3,5	55,5	
I-158	158	4 -0,10	167		12,3	11,5	4	109	163		4,15	2,5	7,5	210	326	3,5	55	
I-160	160	4 -0,10	169		13	11,6	4	110	165		4,15	2,5	7,5	212	321	3,5	54,5	
I-162	162	4 -0,10	171,5		13	11,7	4	118	167		4,15	2,5	7,5	215	321	3,5	54,5	
I-165	165	4 -0,10	174,5		13	11,8	4	125	170		4,15	2,5	7,5	219	319	3,5	54	
I-167	167	4 -0,10	177,5		13,5	12,1	4	135	172		4,15	2,5	7,5	221	355	3,5	60	
I-168	168	4 -0,10	177,5		13,5	12,1	4	135	173		4,15	2,5	7,5	223	353	3,5	60	
I-170	170	4 -0,10	179,5		13,5	12,2	4	140	175		4,15	2,5	7,5	225	349	3,5	59	
I-172	172	4 -0,10	181,5		13,5	12,5	4	145	177		4,15	2,5	7,5	228	357	3,5	60	
I-175	175	4 -0,10	184,5	13,5	12,7	4	150	180	4,15	2,5	7,5	232	351	3,5	59			
I-177	177	4 -0,10	187,5	1,7 -0,72	14,2	12,9	4	162	182	4,15	2,5	7,5	235	346	3,5	58,5		
I-178	178	4 -0,10	187,5		14,2	12,9	4	162	183	4,15	2,5	7,5	236	344	3,5	58		
I-180	180	4 -0,10	189,5		14,2	13,2	4	165	185	4,15	2,5	7,5	238	347	3,5	58,5		
I-182	182	4 -0,10	191,5		14,2	13,5	4	168	187	4,15	2,5	7,5	241	355	3,5	60		
I-185	185	4 -0,10	194,5		14,2	13,7	4	170	190	4,15	2,5	7,5	245	349	3,5	59		
I-187	187	4 -0,10	197,5		14,2	13,8	4	174	192	4,15	2,5	7,5	248	345	3,5	58,5		
I-188	188	4 -0,10	197,5		14,2	13,8	4	174	193	4,15	2,5	7,5	249	343	3,5	58		
I-190	190	4 -0,10	199,5		14,2	13,8	4	175	195	4,15	2,5	7,5	251	340	3,5	57,5		
I-192	192	4 -0,10	201,5		14,2	13,8	4	178	197	4,15	2,5	7,5	254	336	3,5	57		
I-195	195	4 -0,10	204,5		14,2	13,8	4	183	200	4,15	2,5	7,5	258	330	3,5	55,5		
I-197	197	4 -0,10	207,5		14,2	14	4	190	202	4,15	2,5	7,5	260	330	3,5	55,5		
I-198	198	4 -0,10	207,5		14,2	14	4	190	203	4,15	2,5	7,5	262	329	3,5	55,5		
I-200	200	4 -0,10	209,5		14,2	14	4	195	205	4,15	2,5	7,5	265	325	3,5	55		
I-202	202	5 -0,12	214		14,2	14	4	210	208	5,15	3	9	321	625	4	92,5		
I-205	205	5 -0,12	217		14,2	14	4	225	211	5,15	3	9	326	616	4	91,5		
I-207	207	5 -0,12	217		14,2	14	4	225	213	5,15	3	9	329	610	4	90		
I-208	208	5 -0,12	222		14,2	14	4	270	214	5,15	3	9	331	607	4	90		
I-210	210	5 -0,12	222		14,2	14	4	270	216	5,15	3	9	333	601	4	89,5		
I-212	212	5 -0,12	222		14,2	14	4	270	218	5,15	3	9	337	596	4	88,5		
I-215	215	5 -0,12	227		14,2	14	4	300	221	5,15	3	9	341	586	4	87		
I-217	217	5 -0,12	227	14,2	14	4	300	223	5,15	3	9	345	581	4	86			
I-218	218	5 -0,12	232	14,2	14	4	315	224	5,15	3	9	346	580	4	86			
I-220	220	5 -0,12	232	14,2	14	4	315	226	5,15	3	9	349	574	4	85			
I-222	222	5 -0,12	232	14,2	14	4	315	228	5,15	3	9	353	568	4	84			
I-225	225	5 -0,12	237	14,2	14	4	323	231	5,15	3	9	357	560	4	83			
I-227	227	5 -0,12	237	14,2	14	4	323	233	5,15	3	9	361	555	4	82			
I-228	228	5 -0,12	242	14,2	14	4	330	234	5,15	3	9	362	554	4	82			
I-230	230	5 -0,12	242	14,2	14	4	330	236	5,15	3	9	365	549	4	81			
I-232	232	5 -0,12	242	14,2	14	4	330	238	5,15	3	9	369	544	4	80,5			
I-235	235	5 -0,12	247	14,2	14	4	338	241	5,15	3	9	373	536	4	79,5			
I-237	237	5 -0,12	247	14,2	14	4	338	243	5,15	3	9	376	531	4	79			
I-238	238	5 -0,12	252	14,2	14	4	345	244	5,15	3	9	378	530	4	79			
I-240	240	5 -0,12	252	14,2	14	4	345	246	5,15	3	9	380	525	4	77,5			
I-242	242	5 -0,12	252	2 -0,81	14,2	14	4	345	248	5,15	3	9	385	521	4	77		
I-245	245	5 -0,12	257		14,2	14	4	353	251	5,15	3	9	389	514	4	76,5		
I-247	247	5 -0,12	257		14,2	14	4	353	253	5,15	3	9	392	509	4	76		
I-248	248	5 -0,12	262		14,2	14	4	360	254	5,15	3	9	394	507	4	75,5		
I-250	250	5 -0,12	262		14,2	14	4	360	256	5,15	3	9	396	504	4	75		
I-252	252	5 -0,12	262		14,2	16	5	360	260	5,15	4	12	535	557	4	83		
I-255	255	5 -0,12	270		16,2	16	5	368	263	5,15	4	12	541	549	4	81,5		
I-257	257	5 -0,12	270		16,2	16	5	368	265	5,15	4	12	546	545	4	81		
I-258	258	5 -0,12	275		16,2	16	5	375	266	5,15	4	12	548	543	4	80,5		
I-260	260	5 -0,12	275		16,2	16	5	375	268	5,15	4	12	553	538	4	80		
I-262	262	5 -0,12	275		16,2	16	5	375	270	5,15	4	12	556	535	4	79		
I-265	265	5 -0,12	280		16,2	16	5	383	273	5,15	4	12	563	528	4	78,5		
I-267	267	5 -0,12	280		16,2	16	5	383	275	5,15	4	12	566	524	4	78		
I-268	268	5 -0,12	285		16,2	16	5	388	276	5,15	4	12	570	522	4	77,5		

Nomenclatura / Ring №	Diámetro eje / Shaft dia. (mm)	Tamaño y peso del anillo / Ring Size & Weight							Tamaño de ranura /		Datos suplementarios / Supplementary									
		Espesor / Thickness ***		Diámetro libre / Free diameter		Altura de la orejeta / Lug ht.	Sección máx. / Max. Sec.	Diámetro del agujero / Hole dia.	Peso / Weight	Diámetro / Diameter		Anchura / Width	Profundidad / Depth	Margen del borde / Edge margin	Carga de empuje ranura / Thrust load (groove)	Carga de empuje anillo / Thrust load (ring)	Radio y bisel admisibles / Allowed Rad/Cham.	Carga max. / Max. Load c/Ch max.		
T	Tol.	Df	Tol.	H max.	S ref.	R min.	kg/1000	Dg	Tol.	W min.	d	Y min.	Pg kN	Pr kN	R/Ch max.	P'r kN				
I-270	270	5	-0,12	285	2 -0,81	16,2	16	5	388	278	0,81	5,15	4	12	573	518	4	77		
I-272	272	5	-0,12	285		16,2	16	5	388	280		5,15	4	12	577	515	4	76,5		
I-275	275	5	-0,12	290		16,2	16	5	393	283		5,15	4	12	585	509	4	75,5		
I-277	277	5	-0,12	290		16,2	16	5	393	285		5,15	4	12	587	505	4	75		
I-278	278	5	-0,12	295		16,2	16	5	400	286		5,15	4	12	590	504	4	75		
I-280	280	5	-0,12	295		16,2	16	5	400	288		5,15	4	12	593	499	4	74		
I-282	282	5	-0,12	295		16,2	16	5	400	290		5,15	4	12	599	497	4	74		
I-285	285	5	-0,12	300		16,2	16	5	408	293		5,15	4	12	605	491	4	73		
I-287	287	5	-0,12	300		16,2	16	5	408	295		5,15	4	12	610	487	4	72		
I-288	288	5	-0,12	305		16,2	16	5	415	296		5,15	4	12	611	485	4	72		
I-290	290	5	-0,12	305		16,2	16	5	415	298		5,15	4	12	615	482	4	71,5		
I-292	292	5	-0,12	305		16,2	16	5	415	300		5,15	4	12	620	479	4	71		
I-295	295	5	-0,12	310		16,2	16	5	426	303		5,15	4	12	625	474	4	70,5		
I-297	297	5	-0,12	310		16,2	16	5	426	305		5,15	4	12	630	471	4	70,5		
I-298	298	5	-0,12	315		16,2	16	5	435	306		5,15	4	12	631	469	4	69,5		
I-300	300	5	-0,12	315		16,2	16	5	435	308		5,15	4	12	636	466	4	69		
I-305	305	6	-0,15	322	2 -0,90	-	20	6	755	315	+0,89	6,2	5	15	810	961	5	114		
I-310	310	6	-0,15	327		-	20	6	770	320		6,2	5	15	823	947	5	113		
I-315	315	6	-0,15	332		-	20	6	785	325		6,2	5	15	837	934	5	111		
I-320	320	6	-0,15	337		-	20	6	800	330		6,2	5	15	850	919	5	109		
I-325	325	6	-0,15	342		-	20	6	810	335		6,2	5	15	864	906	5	108		
I-330	330	6	-0,15	347		-	20	6	820	340		6,2	5	15	876	894	5	106		
I-335	335	6	-0,15	352		-	20	6	830	345		6,2	5	15	890	880	5	105		
I-340	340	6	-0,15	357		-	20	6	840	350		6,2	5	15	903	869	5	104		
I-345	345	6	-0,15	362		-	20	6	855	355		6,2	5	15	916	857	5	102		
I-350	350	6	-0,15	367		-	20	6	870	360		6,2	5	15	929	846	5	101		
I-355	355	6	-0,15	372		-	20	6	880	365		6,2	5	15	942	834	5	99		
I-360	360	6	-0,15	377		-	20	6	890	370		6,2	5	15	955	823	5	98		
I-365	365	6	-0,15	382		-	20	6	906	375		6,2	5	15	968	813	5	97		
I-370	370	6	-0,15	387		-	20	6	920	380		6,2	5	15	981	803	5	95		
I-375	375	6	-0,15	392		-	20	6	932	385		6,2	5	15	994	793	5	94		
I-380	380	6	-0,15	397		-	20	6	940	390		6,2	5	15	1008	784	5	93		
I-385	385	6	-0,15	402	-	20	6	950	395	6,2	5	15	1021	774	5	92				
I-390	390	6	-0,15	407	-	20	6	960	400	6,2	5	15	1033	764	5	91				
I-395	395	6	-0,15	412	-	20	6	972	405	6,2	5	15	1047	756	5	90				
I-400	400	6	-0,15	417	-	20	6	980	410	6,2	5	15	1060	746	5	89				
I-410	410	7	-0,15	430	2 -1,00	-	26	6	1380	422	+1	7,2	6	18	1307	1512	6	150		
I-420	420	7	-0,15	440		-	26	6	1410	432		7,2	6	18	1338	1480	6	147		
I-430	430	7	-0,15	450		-	26	6	1440	442		7,2	6	18	1369	1446	6	144		
I-440	440	7	-0,15	460		-	26	6	1470	452		7,2	6	18	1401	1418	6	141		
I-450	450	7	-0,15	470		-	26	6	1510	462		7,2	6	18	1431	1388	6	138		
I-460	460	7	-0,15	480		-	26	6	1550	472		7,2	6	18	1464	1360	6	135		
I-470	470	7	-0,15	490		-	26	6	1595	482		7,2	6	18	1495	1330	6	132		
I-480	480	7	-0,15	500		-	26	6	1640	492		7,2	6	18	1526	1306	6	130		
I-490	490	7	-0,15	510		-	26	6	1685	502		7,2	6	18	1558	1280	6	127		
I-500	500	7	-0,15	520		-	26	6	1730	512		7,2	6	18	1588	1256	6	125		
I-510	510	8	-0,15	535		3 -1,50	-	26	6	2250		524	+1	8,2	7	21	1894	1834	7	156
I-520	520	8	-0,15	545			-	26	6	2290		534		8,2	7	21	1931	1802	7	153
I-530	530	8	-0,15	555			-	26	6	2335		544		8,2	7	21	1968	1768	7	150
I-540	540	8	-0,15	565			-	26	6	2380		554		8,2	7	21	2004	1738	7	148
I-550	550	8	-0,15	575			-	26	6	2430		564		8,2	7	21	2041	1711	7	145
I-560	560	8	-0,15	585			-	26	6	2495		574		8,2	7	21	2078	1682	7	143
I-570	570	8	-0,15	595	-		26	6	2560	584	8,2	7		21	2114	1650	7	141		
I-580	580	8	-0,15	605	-		26	6	2625	594	8,2	7		21	2151	1627	7	138		
I-590	590	8	-0,15	615	-		26	6	2700	604	8,2	7		21	2188	1601	7	136		
I-600	600	8	-0,15	625	-		26	6	2770	614	8,2	7		21	2221	1571	7	134		
I-650	650	9	-0,20	680	4 -2,00		-	34	6	3600	666	+1		9,3	8	24	2753	2654	7	226
I-700	700	9	-0,20	730			-	34	6	4120	716			9,3	8	24	2966	2471	7	210

Nomenclatura / Ring №	Diámetro eje / Shaft dia. (mm)	Tamaño y peso del anillo / Ring Size & Weight							Tamaño de ranura /			Datos suplementarios / Supplementary						
		Espesor / Thickness ***		Diámetro libre / Free diameter		Altura de la orejeta / Lug ht.	Sección máx. / Max. Sec.	Diámetro del agujero / Hole dia.	Peso / Weight	Diámetro / Diameter		Anchura / Width	Profundidad / Depth	Margen del borde / Edge margin	Carga de empuje ranura / Thrust load (groove)	Carga de empuje anillo / Thrust load (ring)	Radio y bisel admisibles / Allowed Rad/Cham.	Carga max. / Max. Load c/Ch max.
T	Tol.	Df	Tol.	H max.	S ref.	R min.	kg/1000	Dg	Tol.	W min.	d	Y min.	Pg kN	Pr kN	R/Ch max.	P'r kN		
I-750	750	9	-0,20	785	4 -2,00	-	34	9	4540	768	+1	9,3	9	27	3566	2310	7	196
I-800	800	9	-0,20	835		-	34	9	5450	818		9,3	9	27	3800	2176	7	184
I-850	850	9	-0,20	890		-	34	9	5990	870		9,3	10	30	4500	2045	7	173
I-900	900	9	-0,20	940		-	34	9	6740	920		9,3	10	30	4766	1938	7	164
I-950	950	9	-0,20	1000		-	34	9	7930	972		9,3	11	33	5608	1840	7	156
I-1000	1000	9	-0,20	1050		-	34	9	8880	1022		9,3	11	33	5825	1752	7	148

Todas las dimensiones son en milímetros

* El radio "R" en el lado de la carga no debe ser mayor que 0,1 T

*** Para los anillos de retención con recubrimiento electrolítico, añada 0,05 al espesor máximo indicado el espesor de anillos máximo será un mínimo de 0,005 menor que la anchura (W) mínima de ranura indicada

All dimensions in millimeters

* The radius "R" on the load side must not exceed 0.1 T

*** For plated rings, add 0.05 to the listed maximum thickness. Maximum ring thickness will be a minimum of 0.005 less than the listed groove width (W) minimum.