



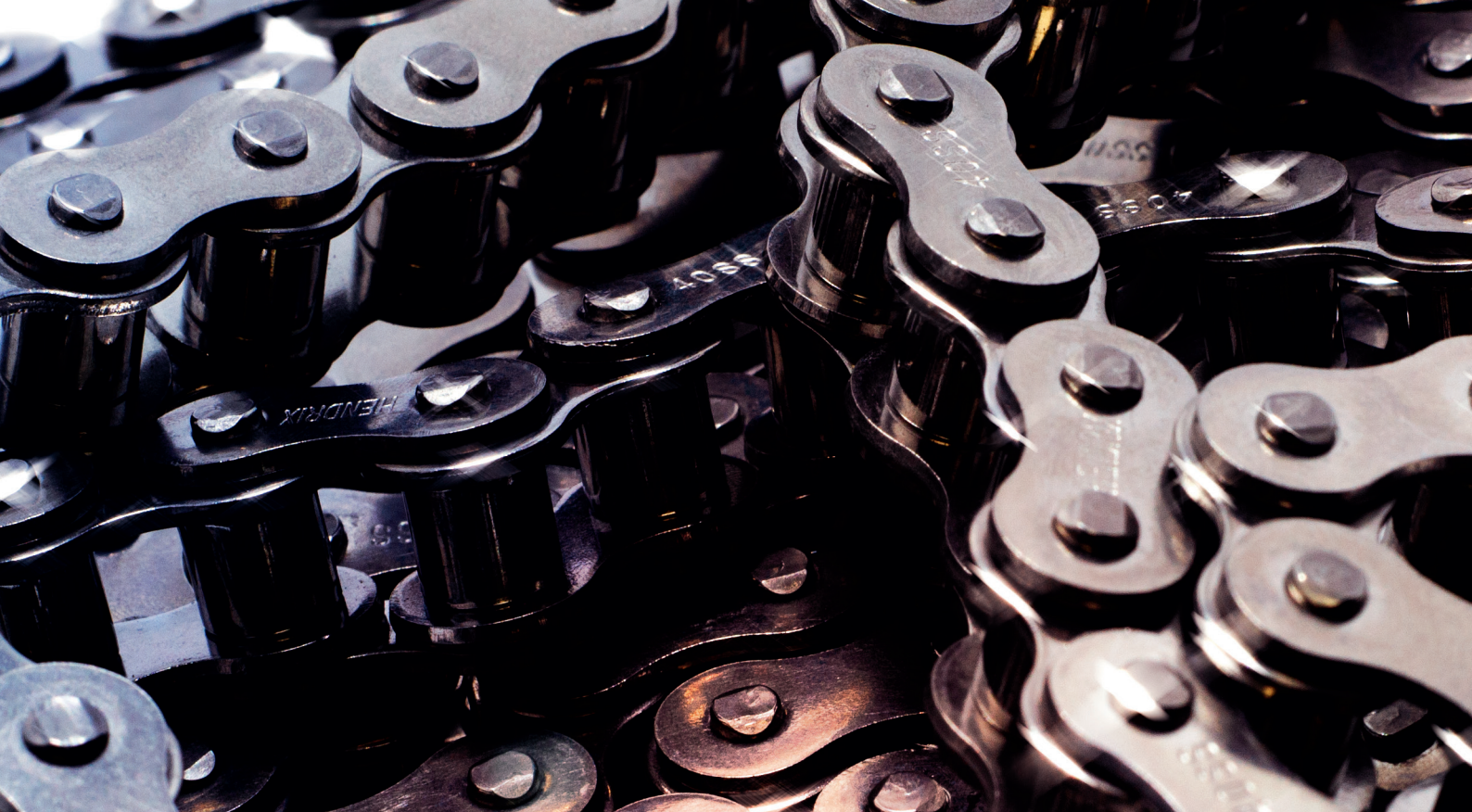
HENDRIX

POWER YOU CAN COUNT ON

**CATÁLOGO DE PRODUCTOS
INDUSTRIALES**



CADENAS DE TRANSMISIÓN DE RODILLOS

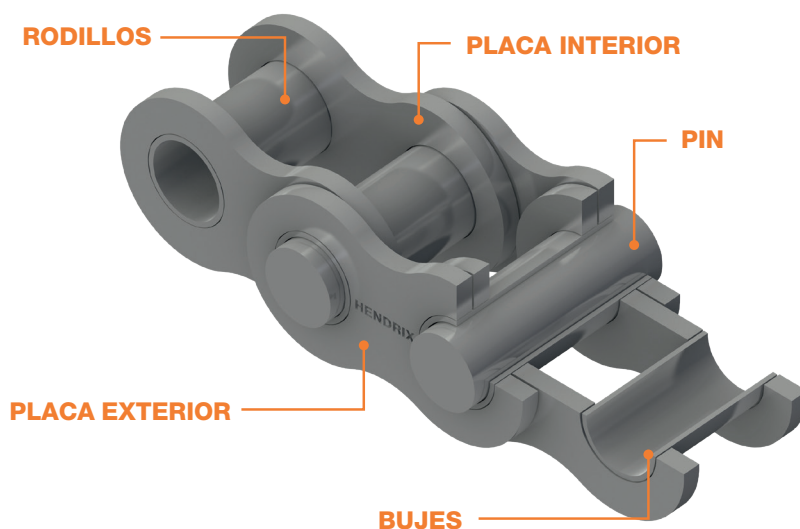


Las cadenas **HENDRIX**, marca de alto rendimiento, son elementos de transmisión de potencia y transporte, reconocidos por su durabilidad. Diseñadas para maquinaria industrial, agrícola y de procesamiento, destacan por cumplir normas internacionales (ANSI/DIN) y ofrecer alta resistencia a la fatiga en aplicaciones pesadas.

Las materias primas utilizadas para fabricar cada componente de la cadena deben cumplir especificaciones muy estrictas. Como resultado, hay muchos controles estrictos sobre todos los materiales entrantes. Estos controles incluyen seleccionar cuidadosamente los tipos de acero que se utilizan en el proceso de fabricación de las cadenas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Las cadenas **HENDRIX** que comercializa LHenriques & Cia S.A. están diseñadas para trabajar en ambientes severos:



PIN

Los pines están hechos de acero aleado endurecido en forma rotativa, lo que ayuda a resistir daños causados por cargas de impacto y proporciona la máxima resistencia al desgaste.

BUJES

El laminado en frío proporciona un espesor de pared uniforme, que es extremadamente importante para lograr un tono preciso y consistente de precisión.

Las unidades ofrecen una redondez uniforme del buje, por dentro y por fuera, para un ajuste óptimo entre el casquillo y la placa de enlace. El proceso de cementación proporciona al casquillo una carcasa resistente al desgaste y a los impactos.

Después del tratamiento térmico, los bujes se rectifican con precisión para mejorar la vida útil. Los bujes endurecidos son los responsables, junto con los pines, de dar la resistencia al desgaste de la cadena **HENDRIX**.

RODILLOS

Las cadenas **HENDRIX** utilizan rodillos sólidos que se estiran en frío a partir de barras, para mejorar la resistencia a la fatiga y a los efectos dañinos del choque de cargas. Todos los rodillos pasan por un proceso de endurecimiento para mejorar el desgaste, resistencia, aumentar la vida útil y reducir el agrietamiento.

Tipos de Cadenas: Incluyen cadenas de rodillos estándar, cadenas de doble paso para cargas ligeras/medianas y cadenas inoxidables para la industria alimenticia.

Materiales: Disponibles en acero al carbono de alta resistencia y opciones resistentes a la corrosión, como las cadenas inoxidables.

Aplicaciones: Debido a su construcción robusta, son ideales para maquinaria de alimentos, minería, movimiento de materiales y aplicaciones agrícolas.

Versatilidad: Esta marca se distingue por su constante mejoramiento técnico, con componentes originales preferidos en la reposición industrial por su fiabilidad en entornos exigentes.

VENTAJAS COMPETITIVAS DE LAS CADENAS HENDRIX

Las cadenas **HENDRIX** se diferencian de las cadenas de rodillos estándar en el grosor de la barra lateral y en el material del pasador.

La combinación de un mayor espesor de la barra lateral y una aleación de alta dureza a través de pasadores endurecidos da como resultado un mayor rendimiento. Adicional, son capaces de soportar mayor carga operativa y de impacto intermitente sin reducción de la vida útil del buje del pasador.

Contrario a la opinión generalizada, la carga de rotura de una cadena no es un indicador de resistencia a la fatiga y larga vida útil. Por lo tanto, las cadenas fabricadas según las condiciones especificadas estándares, y con igual ruptura de cargas, difieren en calidad de un fabricante a otro.

Importantes para la calidad son la resistencia a la fatiga y al desgaste. Las técnicas de fabricación especiales desarrolladas por **HENDRIX** formulan factores tales como:

- Resistencia a la **fatiga**
- Resistencia al **desgaste**
- Resistencia a la **tracción** para proporcionar su óptima combinación

CADENAS DE TRANSMISIÓN RESISTENTES A LA CORROSIÓN

Cadenas de acero inoxidable: Las placas laterales se fabrican con acero inoxidable al cromo níquel AISI tipo 300, mientras que los pasadores, casquillos y rodillos son fabricados en acero inoxidable AISI Tipo 400, que proporcionan una combinación equilibrada de desgaste. Son resistentes a la corrosión y al calor, adecuadas para la mayoría de las condiciones de funcionamiento.

Cadenas en acero al carbono: La cadena estándar de acero al carbono, ensamblada a partir de piezas chapadas individualmente con níquel, zinc o cromo, puede ser proporcionada para brindar características mejoradas de corrosión y/o desgaste en comparación con una cadena de acero al carbono estándar sin protección. Las cadenas de acero al carbono ensambladas no deben recubrirse porque pueden ocurrir fallas en los componentes.

Cadenas de Rodillos: La nomenclatura usada en las cadenas **HENDRIX** tiene el prefijo definido RC. Todas las cadenas estandarizadas cumplen con el formato convencional de números de parte/código según – ISO, BS, o DIN.1

El formato de designación de las cadenas de Rodillos es constante en toda la gama. El siguiente ejemplo indica la configuración de la designación:

Prefijo de designación HENDRIX

RC 80 - 1 C X10FT

Tipo de cadenas

ANSI 25 - 240
BS 05B - 72B

Cantidad de hileras

Simplex - simple (-1), Duplex - doble (-2)
Triplex - triple (-3)

Designaciones complementarias

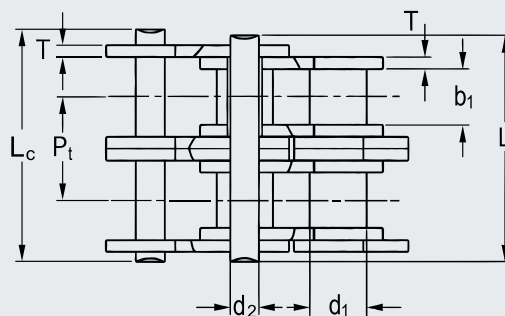
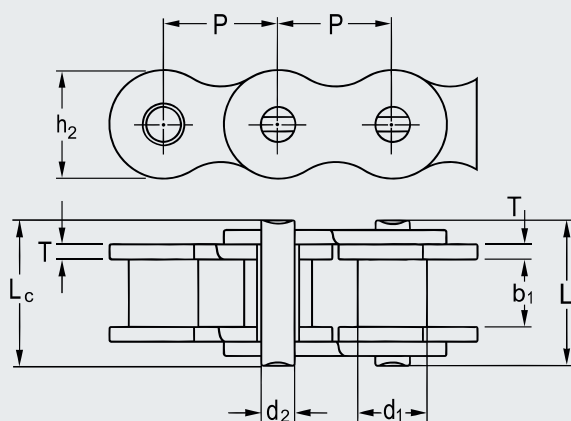
Ejemplos de designaciones complementarias:
C - modelo desmontable
SS - acero inoxidable
OL - eslabón de unión

Longitud de las cadenas

Caja estándar - 10FT o 5MTR
Ejemplo no estándar - 164LINKS (ESLABONES)

ANSI STANDARD ROLLER CHAINS

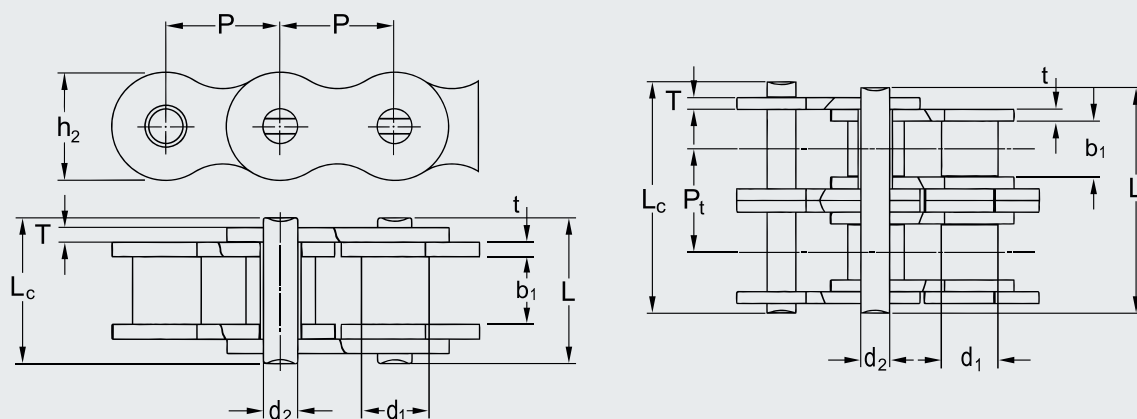
CADENAS DE RODILLOS ANSI



Cadena ANSI N°	Cadena BS/ISO N°	Dimensiones Paso P	Diámetro del rodillo d1 Máx.	Distancia entre placas internas b1 Mín.	Diámetro del pasador d2 Máx.	Longitud del pasador L Máx.	Longitud del pasador Lc Máx.	Longitud del pasador desmontable Lc Máx.	Altura de la placa interna h2 Máx.	Espesor de la placa T Máx.	Paso transversal Pt	Carga límite de rotura Q Mín.	Carga de rotura promedio Q0	Masa por metro	Designación
-	-	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	kN	kN	kg/m	-
15-1	03C	4,76	2,48	2,38	1,62	6,10	6,90	-	4,30	0,60	-	1,8	2,0	0,08	RC 15-1...
25-1	04C-1	6,35	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	-	6,00	0,80	-	3,5	4,6	0,15	RC 25-1...
35-1	06C-1	9,53	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	-	9,00	1,30	-	7,9	10,8	0,33	RC 35-1...
41-1	08S-1	12,70	7,77	6,25	3,58	13,75	15,00	-	9,91	1,30	-	6,7	12,6	0,41	RC 41-1...
40-1	08A-1	12,70	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	-	12,00	1,50	-	14,1	17,5	0,62	RC 40-1...
50-1	10A-1	15,88	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	23,3	15,09	2,03	-	22,2	29,4	1,02	RC 50-1...
60-1	12A-1	19,05	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	28,3	18,00	2,42	-	31,8	41,5	1,50	RC 60-1...
80-1	16A-1	25,40	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	36,5	24,00	3,25	-	56,7	69,4	2,60	RC 80-1...
100-1	20A-1	31,75	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	44,7	30,00	4,00	-	88,5	109,2	3,91	RC 100-1...
120-1	24A-1	38,10	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	54,3	35,70	4,80	-	127,0	156,3	5,62	RC 120-1...
140-1	28A-1	44,45	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	59,0	41,00	5,60	-	172,4	212,0	7,50	RC 140-1...
160-1	32A-1	50,80	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	69,6	47,80	6,40	-	226,8	278,9	10,10	RC 160-1...
180-1	36A-1	57,15	35,71	35,48	17,46	72,80	78,60	78,6	53,60	7,20	-	280,2	341,8	13,45	RC 180-1...
200-1	40A-1	63,50	39,68	37,85	19,85	80,30	87,20	87,2	60,00	8,00	-	353,8	431,6	16,15	RC 200-1...
240-1	48A-1	76,20	47,63	47,35	23,81	95,50	103,00	103,0	72,39	9,50	-	510,3	622,5	23,20	RC 240-1...
25-2	04C-2	6,35	3,30	3,18	2,31	14,50	15,00	-	6,00	0,80	6,40	7,0	8,6	0,28	RC 25-2...
35-2	06C-2	9,53	5,08	4,77	3,58	22,50	23,30	-	9,00	1,30	10,13	15,8	19,7	0,63	RC 35-2...
41-2	08S-2	12,70	7,77	6,25	3,58	25,70	26,90	-	9,91	1,30	11,95	13,3	16,9	0,81	RC 41-2...
40-2	08A-2	12,70	7,95	7,85	3,96	31,00	32,20	-	12,00	1,50	14,38	28,2	35,9	1,12	RC 40-2...
50-2	10A-2	15,88	10,16	9,40	5,08	38,90	40,40	41,2	15,09	2,03	18,11	44,4	58,1	2,00	RC 50-2...
60-2	12A-2	19,05	11,91	12,57	5,94	48,80	50,50	51,1	18,00	2,42	22,78	63,6	82,1	2,92	RC 60-2...
80-2	16A-2	25,40	15,88	15,75	7,92	62,70	64,30	65,8	24,00	3,25	29,29	113,4	141,8	5,15	RC 80-2...
100-2	20A-2	31,75	19,05	18,90	9,53	76,40	80,50	80,5	30,00	4,00	35,76	177,0	219,4	7,80	RC 100-2...
120-2	24A-2	38,10	22,23	25,22	11,10	95,80	99,70	99,7	35,70	4,80	45,44	254,0	314,9	11,70	RC 120-2...
140-2	28A-2	44,45	25,40	25,22	12,70	103,30	107,90	107,9	41,00	5,60	48,87	344,8	427,5	15,14	RC 140-2...
160-2	32A-2	50,80	28,58	31,55	14,27	123,30	128,10	128,1	47,80	6,40	58,55	453,6	562,4	20,14	RC 160-2...
180-2	36A-2	57,15	35,71	35,48	17,46	138,60	144,40	144,4	53,60	7,20	65,84	560,5	695,0	29,22	RC 180-2...
200-2	40A-2	63,50	39,68	37,85	19,85	151,90	158,80	158,8	60,00	8,00	71,55	707,6	877,4	32,24	RC 200-2...
240-2	48A-2	76,20	47,63	47,35	23,81	183,40	190,80	190,8	72,39	9,50	87,83	1 020,6	1 255,3	45,23	RC 240-2...
25-3	04C-3	6,35	3,30	3,18	2,31	21,00	21,50	-	6,00	0,80	6,40	10,5	12,6	0,44	RC 25-3...
35-3	06C-3	9,53	5,08	4,77	3,58	32,70	33,50	-	9,00	1,30	10,13	23,7	28,6	1,05	RC 35-3...
40-3	08A-3	12,70	7,95	7,85	3,96	45,40	46,60	-	12,00	1,50	14,38	42,3	50,0	1,90	RC 40-3...
50-3	10A-3	15,88	10,16	9,40	5,08	57,00	58,50	59,3	15,09	2,03	18,11	66,6	77,8	3,09	RC 50-3...
60-3	12A-3	19,05	11,91	12,57	5,94	71,50	73,30	73,9	18,00	2,42	22,78	95,4	111,1	4,54	RC 60-3...
80-3	16A-3	25,40	15,88	15,75	7,92	91,70	93,60	95,1	24,00	3,25	29,29	170,1	198,4	7,89	RC 80-3...
100-3	20A-3	31,75	19,05	18,90	9,53	112,20	116,30	116,3	30,00	4,00	35,76	265,5	309,6	11,77	RC 100-3...
120-3	24A-3	38,10	22,23	25,22	11,10	141,40	145,20	145,2	35,70	4,80	45,44	381,0	437,2	17,53	RC 120-3...
140-3	28A-3	44,45	25,40	25,22	12,70	152,20	156,80	156,8	41,00	5,60	48,87	517,2	593,3	22,20	RC 140-3...
160-3	32A-3	50,80	28,58	31,55	14,27	181,80	186,60	186,6	47,80	6,40	58,55	680,4	780,6	30,02	RC 160-3...
180-3	36A-3	57,15	35,71	35,48	17,46	204,40	210,20	210,2	53,60	7,20	65,84	840,7	983,6	38,22	RC 180-3...
200-3	40A-3	63,50	39,68	37,85	19,85	223,50	230,40	230,4	60,00	8,00	71,55	1 061,4	1 217,8	49,03	RC 200-3...
240-3	48A-3	76,20	47,63	47,35	23,81	271,30	278,60	278,6	72,39	9,50	87,83	1 530,9	1 756,5	71,60	RC 240-3...

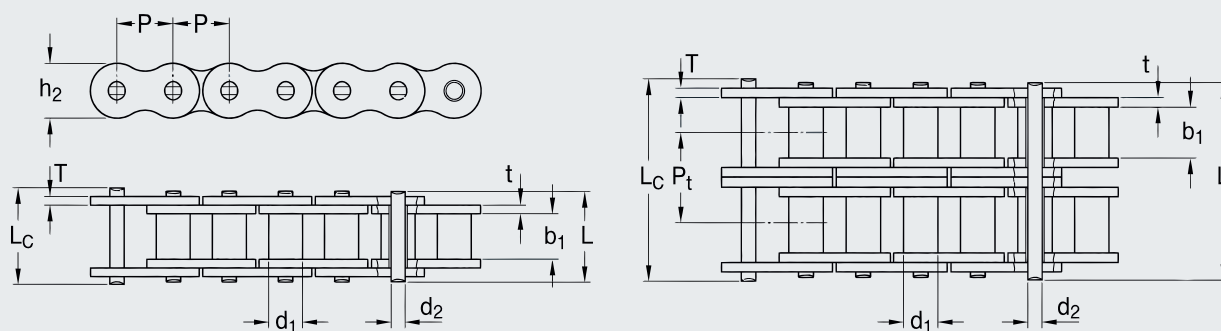
ISO STANDAR ROLLER CHAINS

CADENAS DE RODILLOS BS/ISO



Cadena BS/ISO N°	Dimensiones Paso P	Diámetro del rodillo d1 Máx.	Distancia entre placas internas b1 Min.	Diámetro del pasador d2 Máx.	Longitud del pasador L Máx.	Longitud del pasador Lc Máx.	Altura de la placa interna h2 Máx.	Espesor de la placa t Máx.	Espesor de la placa T Máx.	Paso transversal Pt	Carga límite de rotura Q Min.	Carga de rotura promedio Q0	Masa por metro	Designación
-	mm									-	kN	kN	kg/m	-
04B-1	6,00	4,00	2,80	1,85	6,80	7,8	5,00	0,60	0,60	-	3,0	3,2	0,11	RC 04B-1...
05B-1	8,00	5,00	3,00	2,31	8,20	8,9	7,10	0,80	0,80	-	5,0	5,9	0,20	RC 05B-1...
06B-1	9,53	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30	1,30	-	9,0	10,4	0,41	RC 06B-1...
08B-1	12,70	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60	1,60	-	18,0	19,4	0,69	RC 08B-1...
10B-1	15,88	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70	1,70	-	22,4	27,5	0,93	RC 10B-1...
12B-1	19,05	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85	1,85	-	29,0	32,2	1,15	RC 12B-1...
16B-1	25,40	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15	3,10	-	60,0	72,8	2,71	RC 16B-1...
20B-1	31,75	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50	3,50	-	95,0	106,7	3,70	RC 20B-1...
24B-1	38,10	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00	4,80	-	160,0	178,0	7,10	RC 24B-1...
28B-1	44,45	27,94	30,99	15,90	65,10	69,5	36,70	7,50	6,00	-	200,0	222,0	8,50	RC 28B-1...
32B-1	50,80	29,21	30,99	17,81	66,00	71,0	42,00	7,00	6,00	-	250,0	277,5	10,25	RC 32B-1...
40B-1	63,50	39,37	38,10	22,89	82,20	89,2	52,96	8,50	8,00	-	355,0	394,0	16,35	RC 40B-1...
48B-1	76,20	48,26	45,72	29,24	99,10	107,0	63,80	12,00	10,00	-	560,0	621,6	25,00	RC 48B-1...
56B-1	88,90	53,98	53,34	34,32	114,60	123,0	77,80	13,50	12,00	-	850,0	940,0	35,78	RC 56B-1...
64B-1	101,60	63,50	60,96	39,40	130,00	138,5	90,17	15,00	13,00	-	1 120,0	1 240,0	46,00	RC 64B-1...
72B-1	114,30	72,39	68,58	44,48	147,40	156,4	103,60	17,00	15,00	-	1 400,0	1 550,0	60,80	RC 72B-1...
05B-2	8,00	5,00	3,00	2,31	13,90	14,5	7,10	0,80	0,80	5,64	7,8	10,2	0,33	RC 05B-2...
06B-2	9,53	6,35	5,72	3,28	23,40	24,4	8,20	1,30	1,30	10,24	16,9	18,7	0,77	RC 06B-2...
08B-2	12,70	8,51	7,75	4,45	31,20	32,2	11,80	1,60	1,60	13,92	32,0	38,7	1,34	RC 08B-2...
10B-2	15,88	10,16	9,65	5,08	36,10	37,5	14,70	1,70	1,70	16,59	44,5	56,2	1,84	RC 10B-2...
12B-2	19,05	12,07	11,68	5,72	42,00	43,6	16,00	1,85	1,85	19,46	57,8	66,1	2,31	RC 12B-2...
16B-2	25,40	15,88	17,02	8,28	68,00	69,3	21,00	4,15	3,10	31,88	106,0	133,0	5,42	RC 16B-2...
20B-2	31,75	19,05	19,56	10,19	77,80	81,5	26,40	4,50	3,50	36,45	170,0	211,2	7,20	RC 20B-2...
24B-2	38,10	25,40	25,40	14,63	101,70	106,2	33,20	6,00	4,80	48,36	280,0	319,2	13,40	RC 24B-2...
28B-2	44,45	27,94	30,99	15,90	124,60	129,1	36,70	7,50	6,00	59,56	360,0	406,8	16,60	RC 28B-2...
32B-2	50,80	29,21	30,99	17,81	124,60	129,6	42,00	7,00	6,00	58,55	450,0	508,5	21,00	RC 32B-2...
40B-2	63,50	39,37	38,10	22,89	154,50	161,5	52,96	8,50	8,00	72,29	630,0	711,9	32,00	RC 40B-2...
48B-2	76,20	48,26	45,72	29,24	190,40	198,2	63,80	12,00	10,00	91,21	1 000,0	1 130,0	50,00	RC 48B-2...
56B-2	88,90	53,98	53,34	34,32	221,20	229,6	77,80	13,50	12,00	106,60	1 600,0	1 760,0	71,48	RC 56B-2...
64B-2	101,60	63,50	60,96	39,40	249,90	258,4	90,17	15,00	13,00	119,89	2 000,0	2 200,0	91,00	RC 64B-2...
72B-2	114,30	72,39	68,58	44,48	283,70	292,7	103,60	17,00	15,00	136,27	2 500,0	2 750,0	120,40	RC 72B-2...
05B-3	8,00	5,00	3,00	2,31	19,50	20,2	7,10	0,80	0,80	5,64	11,1	13,8	0,48	RC 05B-3...
06B-3	9,53	6,35	5,72	3,28	33,50	34,6	8,20	1,30	1,30	10,24	24,9	30,1	1,16	RC 06B-3...
08B-3	12,70	8,51	7,75	4,45	45,10	46,1	11,80	1,60	1,60	13,92	47,5	57,8	2,03	RC 08B-3...
10B-3	15,88	10,16	9,65	5,08	52,70	54,1	14,70	1,70	1,70	16,59	66,7	84,5	2,77	RC 10B-3...
12B-3	19,05	12,07	11,68	5,72	61,50	63,1	16,00	1,85	1,85	19,46	86,7	101,8	3,46	RC 12B-3...
16B-3	25,40	15,88	17,02	8,28	99,80	101,2	21,00	4,15	3,10	31,88	160,0	203,7	8,13	RC 16B-3...
20B-3	31,75	19,05	19,56	10,19	114,20	117,9	26,40	4,50	3,50	36,45	250,0	290,0	10,82	RC 20B-3...
24B-3	38,10	25,40	25,40	14,63	150,10	154,6	33,20	6,00	4,80	48,36	425,0	493,0	20,10	RC 24B-3...
28B-3	44,45	27,94	30,99	15,90	184,20	188,7	36,70	7,50	6,00	59,56	530,0	609,5	24,92	RC 28B-3...
32B-3	50,80	29,21	30,99	17,81	183,20	188,2	42,00	7,00	6,00	58,55	670,0	770,5	31,56	RC 32B-3...
40B-3	63,50	39,37	38,10	22,89	226,80	233,8	52,96	8,50	8,00	72,29	950,0	1 092,5	48,10	RC 40B-3...
48B-3	76,20	48,26	45,72	29,24	281,60	289,4	63,80	12,00	10,00	91,21	1 500,0	1 710,0	75,00	RC 48B-3...
56B-3	88,90	53,98	53,34	34,32	327,80	336,2	77,80	13,50	12,00	106,60	2 240,0	2 240,0	107,18	RC 56B-3...
64B-3	101,60	63,50	60,96	39,40	369,80	378,3	90,17	15,00	13,00	119,89	3 000,0	3 300,0	136,00	RC 64B-3...
72B-3	114,30	72,39	68,58	44,48	420,00	429,0	103,60	17,00	15,00	136,27	3 750,0	4 125,0	180,00	RC 72B-3...

CADENAS DE ACERO INOXIDABLE SS



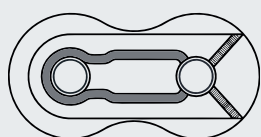
Las cadenas de acero inoxidable ofrecen una resistencia a la corrosión superior para las aplicaciones más exigentes. Hendrix ofrece una variedad de estas cadenas para aplicaciones que requieren un alto nivel de limpieza o en las que se utilizan productos químicos agresivos. Las cadenas de acero inoxidable de Hendrix están fabricadas con acero SS304 para garantizar una alta resistencia a la corrosión y están disponibles según las normas ISO y ANSI.

APLICACIONES

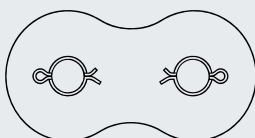
Estas cadenas son adecuadas para el procesamiento de alimentos, la industria farmacéutica, entornos corrosivos y condiciones de temperatura alta o baja (de -20 a 400 °C).

Chain number	Dimensions Pitch	Roller diameter	Width between inner plates	Pin diameter	Pin length		Inner plate height	Plate thickness		Ultimate tensile strength	Weight per meter	Designation
	P	d1 max	b1 min	d2 max	L max	Lc max	h2 max	t max	T max	Q min	q	
-	mm									kN	kg/m	-
25-1SS	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80	0,80	2,5	0,15	RC 25-1SS...
35-1SS	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30	1,30	5,5	0,33	RC 35-1SS...
40-1SS	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50	1,50	9,6	0,63	RC 40-1SS...
41-1SS	12,700	7,77	6,25	3,58	13,75	15,00	9,91	1,30	1,30	6,0	0,46	RC 41-1SS...
50-1SS	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03	2,03	15,2	1,03	RC 50-1SS...
60-1SS	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42	2,42	21,7	1,51	RC 60-1SS...
80-1SS	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25	3,25	38,9	2,62	RC 80-1SS...
100-1SS	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00	4,00	60,0	3,94	RC 100-1SS...
120-1SS	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80	4,80	72,5	5,72	RC 120-1SS...
140-1SS	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60	5,60	94,0	7,70	RC 140-1SS...
04B-1SS	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80	7,80	5,00	0,60	0,60	2,0	0,11	RC 04B-1SS...
05B-1SS	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20	8,90	7,10	0,80	0,80	3,5	0,20	RC 05B-1SS...
06B-1SS	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,10	8,20	1,30	1,30	6,2	0,41	RC 06B-1SS...
08B-1SS	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,20	11,80	1,60	1,60	12,0	0,70	RC 08B-1SS...
10B-1SS	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,90	14,70	1,70	1,70	14,5	0,94	RC 10B-1SS...
12B-1SS	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,20	16,00	1,85	1,85	18,5	1,16	RC 12B-1SS...
16B-1SS	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,40	21,00	4,15	3,10	40,0	2,73	RC 16B-1SS...
20B-1SS	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,00	26,40	4,50	3,50	59,0	3,73	RC 20B-1SS...
24B-1SS	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,80	33,20	6,00	4,80	104,0	7,20	RC 24B-1SS...
32B-1SS	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,00	42,00	7,00	6,00	150,0	10,22	RC 32B-1SS...

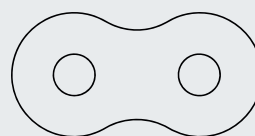
CONNECTING LINK (CANDADOS)



ESLABÓN DE UNIÓN
(TIPO CLIP ELÁSTICO)



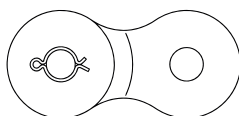
ESLABÓN DE UNIÓN
(TIPO CHAVETA)



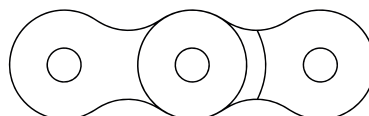
ESLABÓN DE UNIÓN
(TIPO REMACHADO)

Estos eslabones se utilizan para conectar dos extremos de una cadena. Ambos, el tipo de clip de resorte y pasador de chaveta, se pueden desmontar y ser reemplazados fácilmente. El tipo remachado proporciona un vínculo muy fuerte y tiene una resistencia a la fatiga similar a la de los otros eslabones de la cadena.

OFFSET LINK (MEDIOS CANDADOS)



ESLABÓN DE TRANSICIÓN
(MEDIO ESLABÓN)



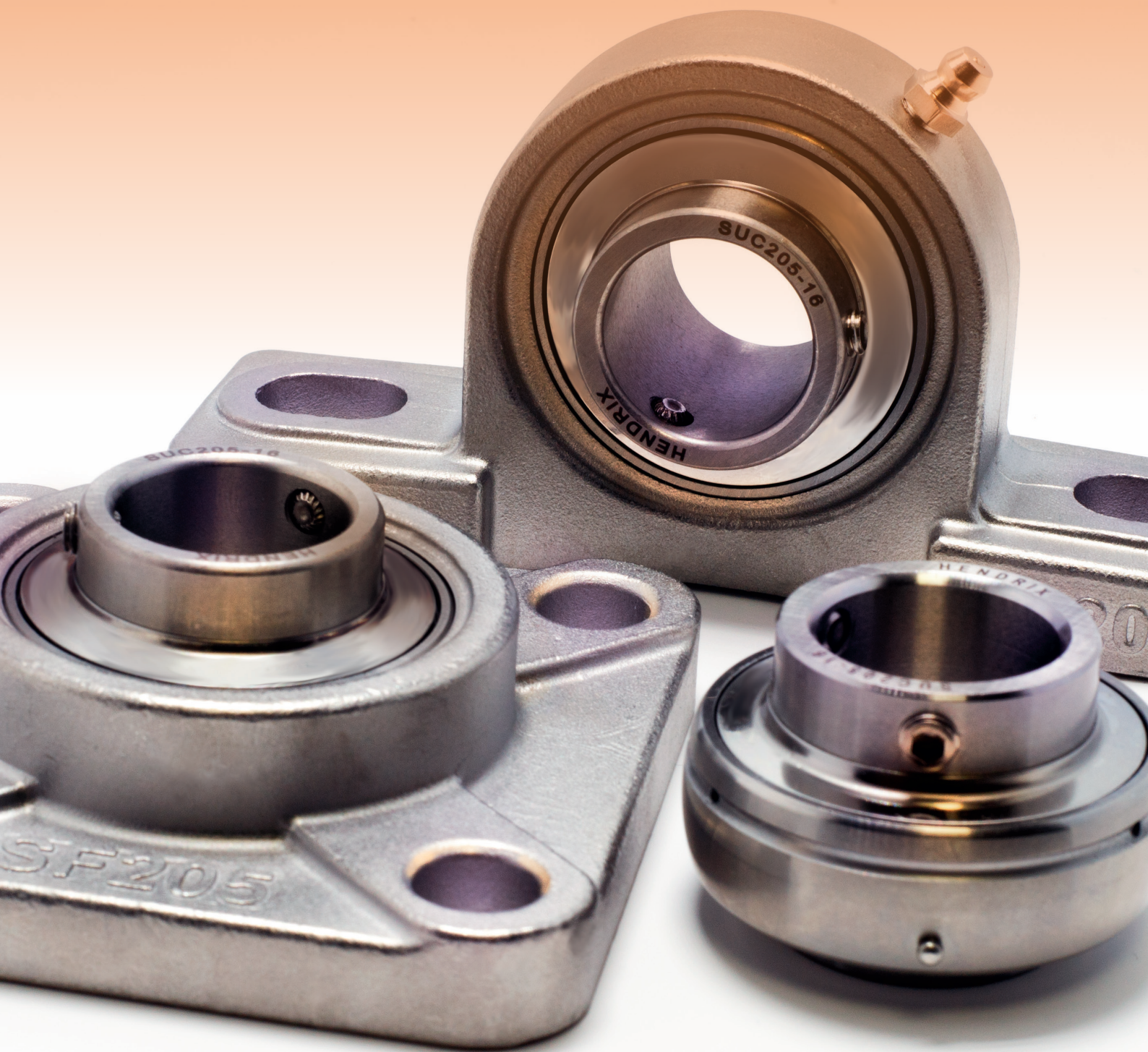
DOBLE ESLABÓN DE TRANSICIÓN

Los enlaces desplazados se utilizan cuando se requiere un número impar de pasos en una cadena. Estos eslabones constan de dos placas acodadas que se ajustan a presión sobre un casquillo y un rodillo. El extremo ancho se coloca sobre el último eslabón de la cadena y un pasador de conexión está instalado y asegurado con un pasador partido. Las cadenas **HENDRIX** ofrecen diversas capacidades de resistencia a la temperatura según el material y el tipo de cadena, abarcando desde entornos estándar hasta aplicaciones de alto calor:

- **Cadenas de Acero al Carbono Estándar:** Están diseñadas para funcionar de manera óptima en un rango de temperatura general, frecuentemente citado entre **-20 °C y 80 °C**. Aunque pueden soportar temperaturas fuera de este rango, su vida útil y rendimiento se ven afectados.
- **Cadenas de Acero Inoxidable:** Las cadenas **HENDRIX** resistentes a la corrosión son ideales para entornos de temperaturas extremas y entornos corrosivos, manteniendo la integridad del material mejor que las estándar.

Consideraciones Clave:

- **Lubricación:** La lubricación es crucial para el funcionamiento de las cadenas; las temperaturas extremas (muy altas o muy bajas) requieren lubricantes específicos para evitar la degradación de la cadena.



SOPORTES CON RODAMIENTO INOXIDABLES

La marca **HENDRIX** es un aliado importante de soportes con rodamiento y dispone, por ello, de gran experiencia en sus diversas aplicaciones en el sector alimenticio.

Los insertos son rodamientos rígidos de bolas con anillos exteriores abombados, por lo que los errores de alineación de los puntos de apoyo y la flecha provocada por la flexión de los ejes se pueden compensar parcialmente. La fijación al eje se realiza por medio de tornillos prisioneros o por anillos excéntricos.

Los rodamientos están provistos de una junta de estanquidad de altas prestaciones y rellenos con grasa de calidad alimentaria.

Los soportes en acero inoxidable **HENDRIX** han sido concebidos en primer lugar para aplicaciones en las que la humedad o el ambiente agresivo puedan afectar fuertemente a la vida útil de soportes con rodamiento convencionales, con caja de fundición gris e insertos de rodamiento de acero al cromo, haciéndolos no rentables.

Los soportes con rodamiento en acero inoxidable **HENDRIX** son especialmente apropiados para máquinas e instalaciones de la industria de alimentos, la industria farmacéutica y la industria química. Pero también ofrecen una solución óptima allí donde es necesaria la limpieza frecuente con agua o productos químicos, o cuando el soporte se utiliza en el exterior.

Los soportes con rodamiento de acero inoxidable se utilizan, entre otros, en campos con altas exigencias de resistencia a la corrosión de las piezas constructivas utilizadas.

En estos campos, las condiciones de operación desfavorables como, por ejemplo, elevada humedad del aire o un contacto directo con ambientes agresivos, no pueden ser satisfechas correctamente por los soportes con rodamiento convencionales de fundición gris.

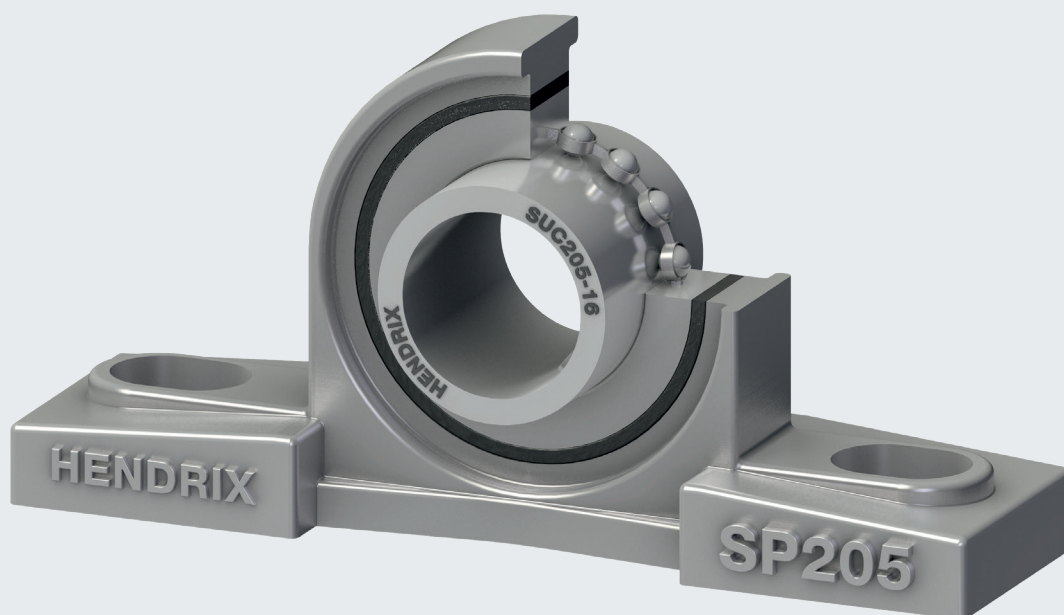
Para satisfacer estas aplicaciones especiales, **HENDRIX** ofrece un amplio programa estándar en soportes auto-alineantes en acero inoxidable.

Además, se cumplen las condiciones de la industria de alimentos y química (entre otros, elevada pureza de las sustancias utilizadas en el lubricante), ya que todos los soportes autoalineantes **HENDRIX** en acero inoxidable se llenan exclusivamente con grasa según esta especificación:

REFERENCIA DE LA CODIFICACIÓN DE LAS CHUMACERAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES



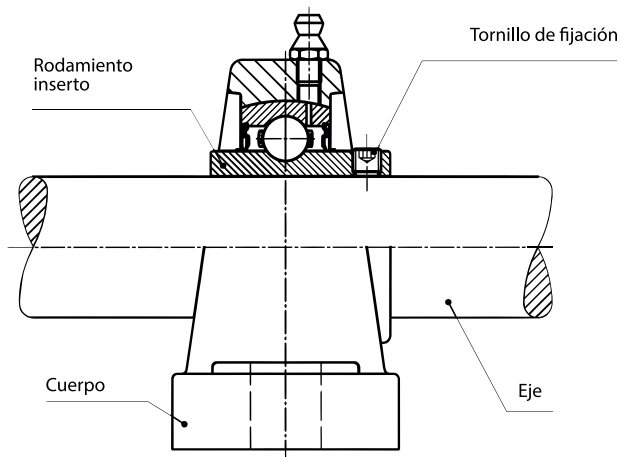
GRASA PARA APLICACIONES ALIMENTARIAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mobil FM 102 con homologación USDA-H1.
- Temperatura de utilización: de -20 °C hasta +120°C Punto de gota: 216 °C.
- Coeficiente de penetración: 265-295 (a 25 °C; 1/10 mm) Clase NLGI 2.

PARES DE APRIETE DE LOS TORNILLOS DE FIJACIÓN EN LOS INSERTOS DE LOS SOPORTES

Rodamiento inserto	Tornillo de fijación	Par de apriete máx. [Nm]
SUC 201 -206	M6 x 1	8,5
SUC 207 -208	M8 x 1	20
SUC 209 -212	M10 x 1,25	40



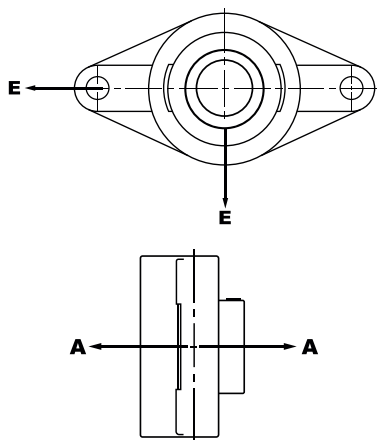
LÍMITE DE REVOLUCIONES DE LOS INSERTOS PARA SOPORTES

Denominación	Diámetro del apoyo del eje [mm]	Límite de revoluciones [r.p.m] para tolerancia del eje				
		d	j7	h7	h8	h9
SUC 201	12		6000	4800	3400	1200
SUC 202	15		6000	4800	3400	1200
SUC 203	17		6000	4800	3400	1200
SUC 204	20		6000	4800	3400	1200
SUC 205	25		5600	4000	3000	1000
SUC 206	30		4500	3400	2400	850
SUC 207	35		4000	3000	2000	750
SUC 208	40		3600	2600	1900	670
SUC 209	45		3200	2400	1700	600
SUC 210	50		3000	2200	1600	560
SUC 211	55		2400	1800	1300	450
SUC 212	60		1900	1600	1000	400

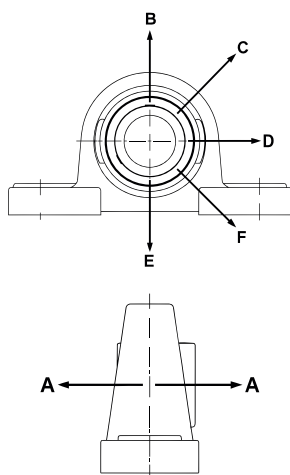
Denominación	Diámetro del apoyo del eje [mm]	Límite de revoluciones [r.p.m] para tolerancia del eje				
		d	j7	h7	h8	h9
SES 201	12		6700	5300	3800	1400
SES 202	15		6700	5300	3800	1400
SES 203	17		6700	5300	3800	1400
SES 204	20		6000	4800	3400	1200
SES 205	25		5600	4000	3000	1000
SES 206	30		4500	3400	2400	850
SES 207	35		4000	3000	2000	750
SES 208	40		3600	2600	1900	670
SES 209	45		3200	2400	1700	600
SES 210	50		3000	2200	1600	560
SES 211	55		2400	1800	1300	450
SES 212	60		1900	1600	1000	400

LÍMITE DE REVOLUCIONES DE LOS INSERTOS PARA SOPORTES

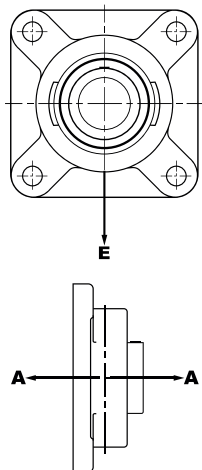
CARGAS LÍMITE DE LOS CUERPOS



Denominación del cuerpo	Carga límite estática [kN] Sentido de la carga					
	A	B	C	D	E	F
SFL203	20	-	-	-	40	-
SFL204	24	-	-	-	48	-
SFL205	32	-	-	-	76	-
SFL206	40	-	-	-	76	-
SFL207	46	-	-	-	80	-
SFL208	54	-	-	-	82	-
SFL209	64	-	-	-	120	-
SFL210	78	-	-	-	124	-



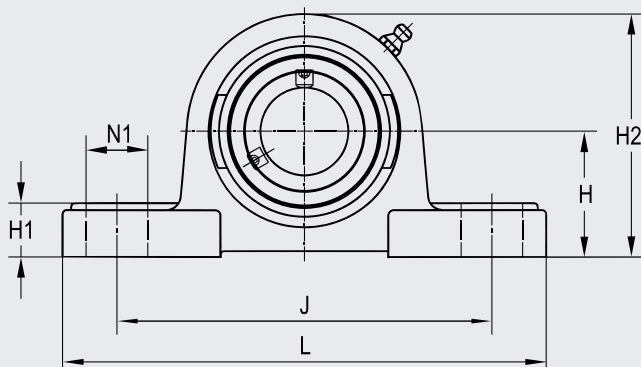
Denominación del cuerpo	Carga límite estática [kN] Sentido de la carga					
	A	B	C	D	E	F
SP203	19	50	40	90	120	120
SP204	34	66	50	110	160	160
SP205	36	74	56	120	180	180
SP206	44	100	70	180	240	240
SP207	48	120	88	200	320	320
SP208	50	130	90	220	360	360
SP209	52	140	98	240	380	380
SP210	64	150	110	280	380	380



Denominación del cuerpo	Carga límite estática [kN] Sentido de la carga					
	A	B	C	D	E	F
SF203	30	-	-	-	70	-
SF204	36	-	-	-	86	-
SF205	50	-	-	-	130	-
SF206	60	-	-	-	130	-
SF207	70	-	-	-	130	-
SF208	78	-	-	-	140	-
SF209	90	-	-	-	200	-
SF210	100	-	-	-	200	-

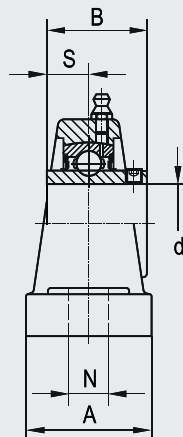
LÍMITE DE REVOLUCIONES DE LOS INSERTOS PARA SOPORTES

CUERPO SP200 CON ENGRASADOR RODAMIENTO INSERTO

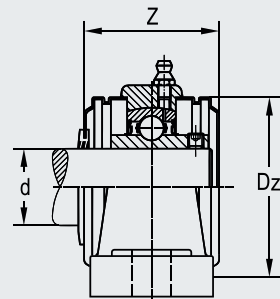


SUC 200 CON TORNILLOS DE FIJACIÓN

SUCP200



CUERPO CON TAPÓN DE PROTECCIÓN



ABIERTO SCO ABIERTO SCC

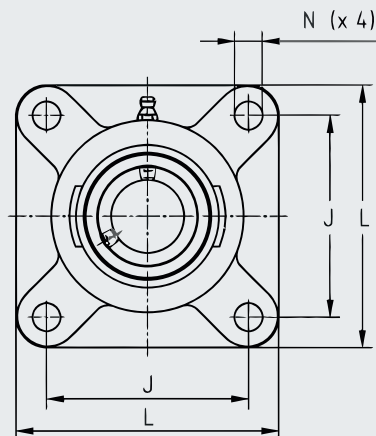
DIÁMETRO DEL EJE

Métrico	Pulgadas
12 - 60 mm	3/4 - 2 7/16

Diámetro del eje		Denominación del conjunto	Dimensiones principales [mm]												Inserto	Cuerpo	Kg
d [mm]	d [pulg.]		L	J	B	H	H1	H2	S	A	N	N1	Z _{max.}	Dz			
12		SUCP201	126	95	31	33,3	15	65	12,7	38	13	19	45,6	54	SUC201	SP204	0,83
15		SUCP202	126	95	31	33,3	15	65	12,7	38	13	19	45,6	54	SUC202	SP204	0,80
17		SUCP203	126	95	31	33,3	15	65	12,7	38	13	19	45,6	54	SUC203	SP204	0,84
20		SUCP204	126	95	31	33,3	15	65	12,7	38	13	19	45,6	54	SUC204	SP204	0,82
	3/4	SUCP204-12	126	95	31	33,3	15	65	12,7	38	13	19	45,6	54	SUC204-12	SP204	0,82
25		SUCP205	140	105	34,1	36,5	16	70	14,3	38	13	19	47,8	60	SUC205	SP205	0,95
	1	SUCP205-16	140	105	34,1	36,5	16	70	14,3	38	13	19	47,8	60	SUC205-16	SP205	0,95
30		SUCP206	165	121	38,1	42,9	18	83	15,9	48	17	21	52,8	70	SUC206	SP206	1,58
	1 3/16	SUCP206-19	165	121	38,1	42,9	18	83	15,9	48	17	21	52,8	70	SUC206-19	SP206	1,58
	1 1/4	SUCP206-20	165	121	38,1	42,9	18	83	15,9	48	17	21	52,8	70	SUC206-20	SP206	1,58
35		SUCP207	167	127	42,9	47,6	19	94	17,5	48	17	21	57,4	80	SUC207	SP207	1,95
	1 3/8	SUCP207-22	167	127	42,9	47,6	19	94	17,5	48	17	21	57,4	80	SUC207-22	SP207	1,95
	1 7/16	SUCP207-23	167	127	42,9	47,6	19	94	17,5	48	17	21	57,4	80	SUC207-23	SP207	1,95
40		SUCP208	184	136	49,2	49,2	19	100	19	54	17	23	66,8	88	SUC208	SP208	2,39
	1 1/2	SUCP208-24	184	136	49,2	49,2	19	100	19	54	17	23	66,8	88	SUC208-24	SP208	2,39
45		SUCP209	190	146	49,2	54	20	109	19	54	17	23	67,8	95	SUC209	SP209	2,72
	1 3/4	SUCP209-28	190	146	49,2	54	20	109	19	54	17	23	67,8	95	SUC209-28	SP209	2,72
50		SUCP210	206	159	51,6	57,2	22	114	19	60	20	25	75,6	100	SUC210	SP210	3,28
	1 15/16	SUCP210-31	206	159	51,6	57,2	22	114	19	60	20	25	75,6	100	SUC210-31	SP210	3,28
	2	SUCP211-32	219	171	55,6	63,5	23	126	22,2	60	20	25	75,2	110	SUC211-32	SP211	4,12
55		SUCP211	219	171	55,6	63,5	23	126	22,2	60	20	25	75,2	110	SUC211	SP211	4,12
	2 3/16	SUCP211-35	219	171	55,6	63,5	23	126	22,2	60	20	25	75,2	110	SUC211-35	SP211	4,12
60		SUCP212	241	184	65,1	69,8	25	138	25,4	70	20	25	87,8	120	SUC212	SP212	5,71
	2 7/16	SUCP212-39	241	184	65,1	69,8	25	138	25,4	70	20	25	87,8	120	SUC212-39	SP212	5,71

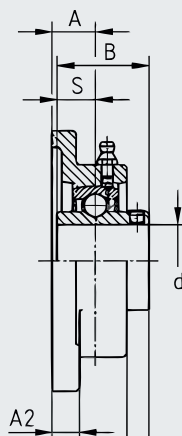
LÍMITE DE REVOLUCIONES DE LOS INSERTOS PARA SOPORTES

SOPORTE APLIQUE DE CUATRO AGUJEROS RODAMIENTO INSERTO

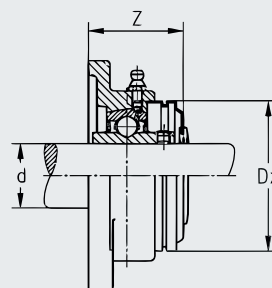


SF 200 CON ENGRASADOR SUC 200 CON TORNILLOS DE FIJACIÓN

SUCF200



CUERPO CON TAPÓN DE PROTECCIÓN



ABIERTO SCO ABIERTO SCC

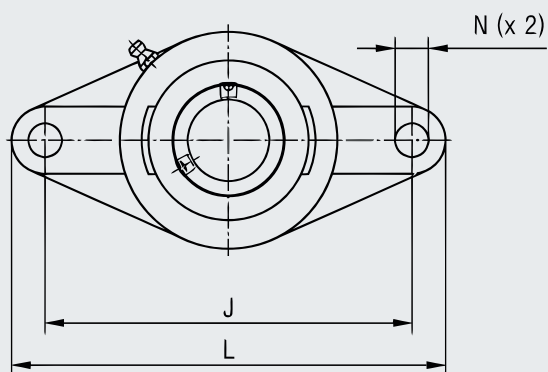
DIÁMETRO DEL EJE

Métrico	Pulgadas
12 - 60 mm	3/4 - 2 7/16

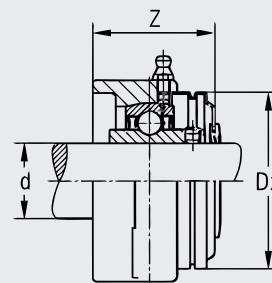
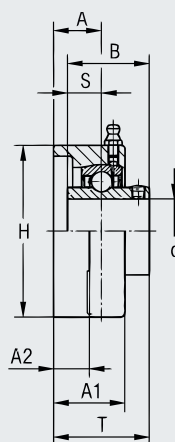
Diámetro del eje		Denominación del conjunto	Dimensiones principales [mm]											Inserto	Cuerpo	Kg
d [mm]	d [pulg.]		L	J	B	A	A1	A2	S	T	N	Z _{max.}	Dz			
12		SUCF201	86	64	31	15	25,5	12	12,7	33,3	12	37,8	54	SUC201	SF204	0,66
15		SUCF202	86	64	31	15	25,5	12	12,7	33,3	12	37,8	54	SUC202	SF204	0,64
17		SUCF203	86	64	31	15	25,5	12	12,7	33,3	12	37,8	54	SUC203	SF204	0,63
20		SUCF204	86	64	31	15	25,5	12	12,7	33,3	12	37,8	54	SUC204	SF204	0,61
	3/4	SUCF204-12	86	64	31	15	25,5	12	12,7	33,3	12	37,8	54	SUC204-12	SF204	0,61
25		SUCF205	95	70	34,1	16	27	14	14,3	35,8	12	39,9	60	SUC205	SF205	0,82
	1	SUCF205-16	95	70	34,1	16	27	14	14,3	35,8	12	39,9	60	SUC205-16	SF205	0,82
30		SUCF206	108	83	38,1	18	30,5	14	15,9	40,2	12	44,4	70	SUC206	SF206	1,13
	1 3/16	SUCF206-19	108	83	38,1	18	30,5	14	15,9	40,2	12	44,4	70	SUC206-19	SF206	1,13
	1 1/4	SUCF206-20	108	83	38,1	18	30,5	14	15,9	40,2	12	44,4	70	SUC206-20	SF206	1,13
35		SUCF207	116	92	42,9	19	33,5	14,5	17,5	44,4	14	48,2	80	SUC207	SF207	1,41
	1 3/8	SUCF207-22	116	92	42,9	19	33,5	14,5	17,5	44,4	14	48,2	80	SUC207-22	SF207	1,41
	1 7/16	SUCF207-23	116	92	42,9	19	33,5	14,5	17,5	44,4	14	48,2	80	SUC207-23	SF207	1,41
40		SUCF208	130	102	49,2	21	36	14,5	19	51,2	16	54,4	88	SUC208	SF208	1,89
	1 1/2	SUCF208-24	130	102	49,2	21	36	14,5	19	51,2	16	54,4	88	SUC208-24	SF208	1,89
45		SUCF209	137	105	49,2	22	38	15,5	19	52,2	16	55,9	95	SUC209	SF209	2,32
	1 3/4	SUCF209-28	137	105	49,2	22	38	15,5	19	52,2	16	55,9	95	SUC209-28	SF209	2,32
50		SUCF210	143	111	51,6	22	40	15	19	54,6	16	59,8	100	SUC210	SF210	2,65
	1 15/16	SUCF210-31	143	111	51,6	22	40	15	19	54,6	16	59,8	100	SUC210-31	SF210	2,65
	2	SUCF211-32	162	130	55,6	25	44	20	22,2	58,4	19	62,6	110	SUC211-32	SF211	4,06

LÍMITE DE REVOLUCIONES DE LOS INSERTOS PARA SOPORTES

SOPORTE APLIQUE DE DOS AGUJEROS RODAMIENTO INSERTO



SFL 200 CON ENGRASADOR SUC 200 CON TORNILLOS DE FIJACIÓN



ABIERTO ABIERTO
SCO SCC

SUCFL200

CUERPO CON TAPÓN
DE PROTECCIÓN

DIÁMETRO DEL EJE

Métrico	Pulgadas
12 - 50 mm	3/4 - 1 15/16

Diámetro del eje		Denominación del conjunto	Dimensiones principales [mm]												Inserto	Cuerpo	Kg
d [mm]	d [pulg.]		L	J	H	B	A	A1	A2	S	T	N	Z _{max.}	Dz			
12		SUCFL201	112	90	60	31	15	25,5	12	12,7	33,3	12	37,8	46	SUC201	SFL204	0,52
15		SUCFL202	112	90	60	31	15	25,5	12	12,7	33,3	12	37,8	46	SUC202	SFL204	0,51
17		SUCFL203	112	90	60	31	15	25,5	12	12,7	33,3	12	37,8	46	SUC203	SFL204	0,49
20		SUCFL204	112	90	60	31	15	25,5	12	12,7	33,3	12	37,8	54	SUC204	SFL204	0,47
	3/4	SUCFL204-12	112	90	60	31	15	25,5	12	12,7	33,3	12	37,8	54	SUC204-12	SFL204	0,47
25		SUCFL205	125	99	68	34,1	16	27	13	14,3	35,8	16	39,9	60	SUC205	SFL205	0,60
	1	SUCFL205-16	125	99	68	34,1	16	27	13	14,3	35,8	16	39,9	60	SUC205-16	SFL205	0,60
30		SUCFL206	141	117	80	38,1	18	31	13	15,9	40,2	16	44,4	70	SUC206	SFL206	0,89
	1 3/16	SUCFL206-19	141	117	80	38,1	18	31	13	15,9	40,2	16	44,4	70	SUC206-19	SFL206	0,89
	1 1/4	SUCFL206-20	141	117	80	38,1	18	31	13	15,9	40,2	16	44,4	70	SUC206-20	SFL206	0,89
35		SUCFL207	156	130	90	42,9	19	33	15	17,5	44,4	16	47,7	80	SUC207	SFL207	1,18
	1 3/8	SUCFL207-22	156	130	90	42,9	19	33	15	17,5	44,4	16	47,7	80	SUC207-22	SFL207	1,18
	1 7/16	SUCFL207-23	156	130	90	42,9	19	33	15	17,5	44,4	16	47,7	80	SUC207-23	SFL207	1,18
40		SUCFL208	172	144	100	49,2	21	36	15	19	51,2	16	54,4	88	SUC208	SFL208	1,53
	1 1/2	SUCFL208-24	172	144	100	49,2	21	36	15	19	51,2	16	54,4	88	SUC208-24	SFL208	1,53
45		SUCFL209	180	148	108	49,2	22	38	15	19	52,2	19	55,9	95	SUC209	SFL209	1,81
	1 3/4	SUCFL209-28	180	148	108	49,2	22	38	15	19	52,2	19	55,9	95	SUC209-28	SFL209	1,81
50		SUCFL210	190	157	115	51,6	22	39	16	19	54,6	19	59,8	100	SUC210	SFL210	2,17
	1 15/16	SUCFL210-31	190	157	115	51,6	22	39	16	19	54,6	19	59,8	100	SUC210-31	SFL210	2,17



Guayaquil - Ecuador

 Av. Juan Tanca Marengo y
Av. Rodrigo Chávez

 +593 4-500-7500

Quito - Ecuador

 Av. Galo Plaza Lasso y
N74-296 y Juan de Selis.

 +593 2-500-0500

