IRIS chains

Cadenas sin mantenimiento

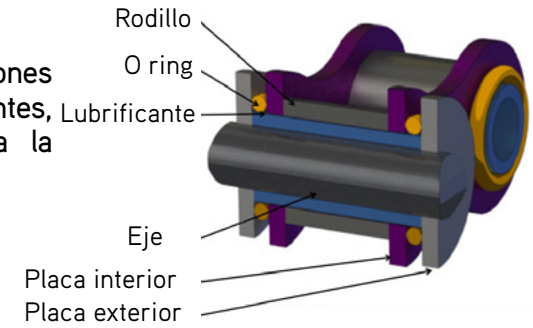
Las soluciones más eficientes para su sistema industrial



SINCE
1935

Cadenas O-ring de IRIS

Las cadenas O-ring suponen una gran mejora para un amplio rango de aplicaciones, desde la industria al sector agrícola.
Estas cadenas se empleaban tradicionalmente en motocicletas, pero los beneficios del diseño O-ring en aplicaciones industriales resultan evidentes, máxime teniendo en cuenta la competitividad de su precio.



A DESTACAR

- Las O-Ring sellan el lubricante aplicado en origen dentro del cojinete, a salvo de elementos indeseados.
- La elongación de la cadena se reduce tras un test previo de resistencia.
- Rango de temperatura de funcionamiento: desde -30ºC a + 100ºC

APLICACIONES

- Ingenieria mecánica
- Industria agrícola
- Industria alimentaria

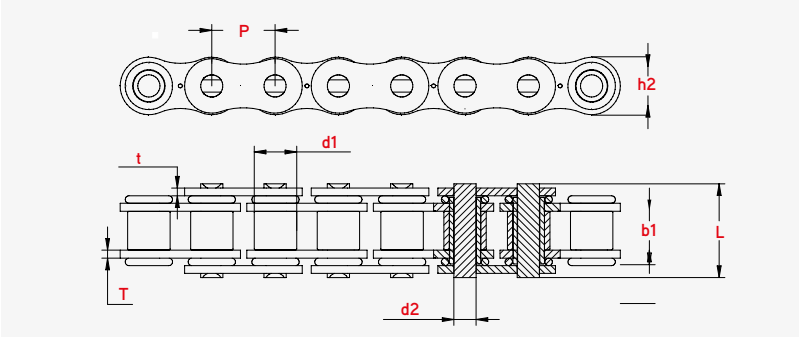
Cadenas de rodillos O-Ring

SERIE ISO

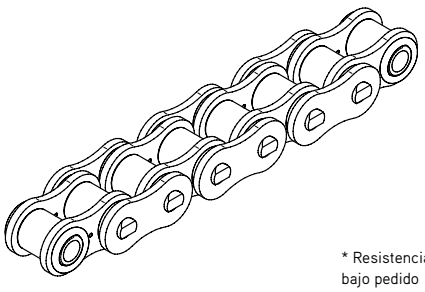
DIN/ISO No.	Material	Paso P mm	Diametro del rodillo d1 max mm	Ancho entre placas b1 min mm	Diametro del pasador d2 max mm	Largo del pasador L max mm	Largo del pasador Lc max mm	Profundidad de la placa interior h2 max mm	Grosor de placas t/T mm	Resistencia min. a la tracción Q min KN	Peso por metro q kg/m
06B-1 OR	CS, NP, SS	9,525	6,35	5,72	3,28	14,40	15,60	8,20	1,30	9.00	0,45
08B-1 OR	CS, NP, SS	12,70	8,51	7,75	4,45	18,80	19,90	11,80	1,60	18,00	0,74
10B-1 OR	CS, NP, SS	15,870	10,16	9,65	5,08	22,00	23,30	14,70	1,70	19,00	1,00
12B-1 OR	CS, NP, SS	19,050	12,07	11,68	5,72	24,90	26,80	16,00	1,85	29,00	1,27
16B-1 OR	CS, NP, SS	25,400	15,88	17,02	8,28	39,50	40,90	21,00	4,15/3,1	60,00	2,85
20B-1 OR	CS, NP, SS	31,750	19,05	19,56	10,19	44,50	48,50	26,40	4,5/3,5	95,00	4,04
Reinforced (H) and Super-reinforced (SH)											
8B-1 OR H (428H)	CS, NP, SS	12,700	8,51	7,94	4,45	21,70	22,70	12,30	2,03	8,00	0,90
8B-1 OR SH (428SH)	CS, NP, SS	12,700	8,51	7,94	4,45	21,70	22,70	12,30	2,03	8,00	0,90
10B-1 OR H	CS, NP, SS	15,8750	10,16	9,40	5,08	24,70	26,40	15,10	2,42	22,20	1,39

SERIE ASA

DIN/ISO No.	ANSI No.	Material	Paso P mm	Diametro del rodillo d1 max mm	Ancho entre placas b1 min mm	Diametro del pasador d2 max mm	Largo del pasador L max mm	Largo del pasador Lc max mm	Profundidad de la placa interior h2 max mm	Grosor de placas t/T mm	Resistencia min. a la tracción Q min KN	Peso por metro q kg/m
06A-1 OR	35 OR	CS, NP, SS	9,525	5,08	4,77	3,58	14,40	15,50	9,00	1,30	7,90	0,39
08A-1 OR	40 OR	CS, NP, SS	12,70	7,95	7,85	3,96	18,30	19,60	12,00	1,50	14,10	0,67
10A-1 OR	50 OR	CS, NP, SS	15,875	10,16	9,4	5,08	23,10	24,80	15,09	2,03	22,20	1,19
12A-1 OR	60 OR	CS, NP, SS	19,05	11,91	12,57	5,94	28,50	30,40	18,00	2,42	31,80	1,62
16A-1 OR	80 OR	CS, NP, SS	25,40	15,88	15,75	7,92	35,60	37,30	24,00	3,25	56,70	2,70
20A-1 OR	100 OR	CS, NP, SS	31,75	19,05	18,95	9,53	43,30	47,00	30,00	4,00	88,50	3,91
Reinforced series												
10A-1 OR H	50-1 OR H	CS, NP, SS	15,875	10,16	9,40	5,08	24,70	26,40	15,09	2,42	22,20	1,18
12A-1 OR H	60-1 OR H	CS, NP, SS	19,05	11,91	12,57	5,94	31,70	34,20	18,00	3,25	31,80	1,97



CS ACERO AL CARBONO
NP NIQUEL QUÍMICO
SS ACERO INOXIDABLE



* Resistencia a la tracción SS bajo pedido

Cadenas autolubricadas

Las cadenas autolubricadas son altamente resistentes a la corrosión y no necesitan mantenimiento. Estas cadenas de transmisión tienen una vida útil significativamente más larga, y se adaptan a las aplicaciones en las que es complicado aplicar lubricante, o en las que las maquinas y materiales deben permanecer limpios, con funcionamientos de hasta 3 m/s de velocidad.

Se maximiza la eficiencia, ya que se evitan los parones regulares para mantenimiento.
Estas cadenas son limpias y secas, y ayudan al medio ambiente al evitar nuevas aplicaciones de lubrificante.
Las cadenas revestidas de niquel químico están optimizadas contra la corrosión.

SERVICES

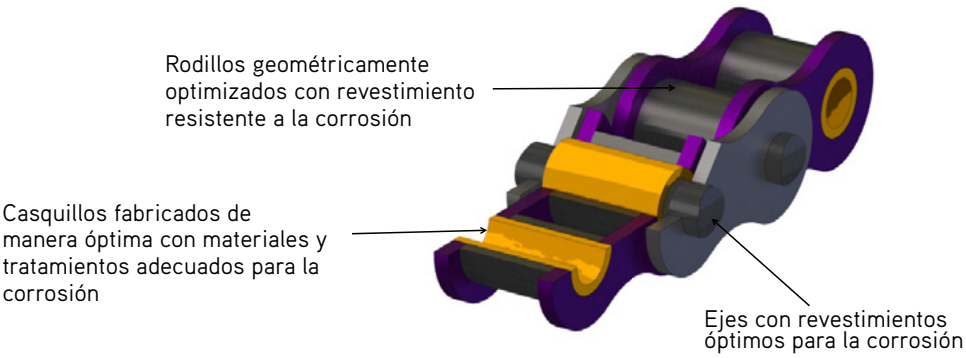
- Varios productos **disponibles en stock**
- **Cadenas especiales** bajo petición del cliente
- **Emparejamientos de cadenas** bajo solicitud
- **Cadenas en cualquier longitud**
- **Asistencia técnica**

APLICACIONES

- ✓ Alimentación y envasado
- ✓ Imprenta y sector papelero
- ✓ Sistemas de transporte
- ✓ Textiles y moda
- ✓ Electrónica
- ✓ Tecnología médica

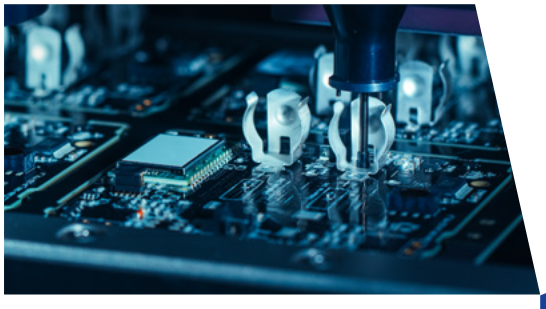
A DESTACAR

- ✓ Una vida útil más larga gracias a una menor fricción y una mayor resistencia a la corrosión.
- ✓ Maximiza la eficiencia por evitar parones en la producción.
- ✓ Reducción significativa de costes de mantenimiento.
- ✓ Ayuda al medio ambiente, evita aplicaciones de lubrificante.
- ✓ Reduce los desechos y evita la contaminación del producto.
- ✓ Rango de temperatura de funcionamiento: desde -40ºC to hasta 150ºC









Cadenas autolubricadas

Cadenas autolubricadas de rodillos

SERIE ISO

DIN/ISO No.	Material	Paso P mm	Diametro del rodillo d1 max mm	Ancho entre placas b1 min mm	Diametro del pasador d2 max mm	Largo del pasador L max mm	Largo del pasador Lc max mm	Profundidad de la placa interior h2 max mm	Grosor de placas T max mm	Pas transversal Pt mm	Resistencia min. a la tracción Q min Kn	Peso por metro q kg/m
SIMPLEX												
06B-1	CN, DT, SS	9,525	6,35	5,72	3,31	12,90	14,10	8,20	1,30	-	9,00	0,41
08B-1	CN, DT, SS	12,70	8,51	7,75	4,45	16,70	18,20	11,80	1,60	-	18,00	0,70
10B-1	CN, DT, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,90	14,40	1,70	-	22,40	0,95
12B-1	CN, DT, SS	19,05	12,07	11,68	5,72	22,50	24,20	16,20	1,85	-	29,00	1,25
16B-1	CN, DT, SS	25,40	15,88	17,02	8,28	36,10	37,40	21,10	4,15	-	60,00	2,71
20B-1	CN, DT, SS	31,75	19,05	19,56	10,19	41,30	45,00	26,20	4,50	-	95,00	3,72
24B-1	CN, DT, SS	38,100	24,40	25,40	14,63	53,40	57,80	33,20	6,00/4,80	-	160,00	7,08
DUPLEX												
06B-2	CN, DT, SS	9,525	6,35	5,72	3,31	23,40	24,60	8,20	1,30	10,24	16,90	0,78
08B-2	CN, DT, SS	12,70	8,51	7,75	4,45	31,00	32,20	11,80	1,60	13,92	32,00	1,35
10B-2	CN, DT, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	36,10	37,50	14,40	1,70	16,59	44,50	1,85
12B-2	CN, DT, SS	19,05	12,07	11,68	5,72	42,00	43,60	16,40	1,85	19,46	57,80	2,50
16B-2	CN, DT, SS	25,40	15,85	17,02	8,28	68,00	69,30	21,10	4,15	31,88	106,00	5,42
20B-2	CN, DT, SS	31,75	19,05	19,56	10,19	77,80	81,50	25,40	4,50	36,45	170,00	7,36
24B-2	CN, DT, SS	38,100	24,40	25,40	14,63	101,70	106,20	33,20	6,00/4,80	48,30	319,20	12,43
TRIPLEX												
08B-3	CN, DT, SS	12,70	8,51	9,65	4,45	45,10	46,10	11,80	1,60	13,92	47,50	2,00
10B-3	CN, DT, SS	15,875	10,16	11,68	5,08	52,70	54,10	14,40	1,70	16,59	66,70	2,80
12B-3	CN, DT, SS	19,05	12,07	17,02	5,72	61,50	63,10	16,40	1,85	19,46	86,70	3,80
16B-3	CN, DT, SS	25,40	15,88		8,28	99,80	101,20	21,10	4,15	31,88	160,00	8,15

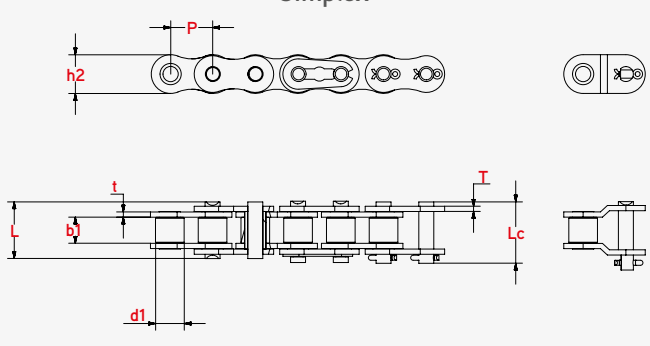
SERIE ASA

DIN/ISO No.	ANSI No.	Material	Paso P mm	Diametro del rodillo d1 max mm	Ancho entre placas b1 min mm	Diametro del pasador d2 max mm	Largo del pasador L max mm	Largo del pasador Lc max mm	Profundidad de la placa interior h2 max mm	Grosor de placas T max mm	Pas transversal Pt mm	Resistencia min. a la tracción Q min Kn	Peso por metro q kg/m
SIMPLEX													
08A-1	40	CN, DT, SS	12,70	7,95	3,96	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50	-	14,10	0,62
10A-1	50	CN, DT, SS	15,875	10,16	5,08	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03	-	22,00	1,02
12A-1	60	CN, DT, SS	19,05	11,91	5,94	5,94	27,50	29,30	18,00	3,25/2,42	-	34,20	1,65
16A-1	80	CN, DT, SS	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25	-	56,70	2,60
20A-1	100	CN, DT, SS	31,750	19,01	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00	-	86,70	3,94
DUPLEX													
08A-2	40-2	CN, DT, SS	12,70	7,95	3,96	3,96	31,00	32,20	12,00	1,50	14,38	28,20	1,12
10A-2	50-2	CN, DT, SS	15,875	10,16	5,08	5,08	38,90	40,40	15,09	2,03	18,11	44,40	2,00
12A-2	60-2	CN, DT, SS	19,05	11,91	5,94	5,94	50,30	52,10	18,00	2,42	22,78	68,40	3,21
16A-2	80-2	CN, DT, SS	25,400	15,88	15,75	7,92	62,70	64,30	24,00	3,25	29,29	113,40	5,15
20A-2	100-2	CN, DT, SS	31,750	19,01	18,90	9,53	76,40	80,50	30,00	4,00	35,76	173,40	7,89

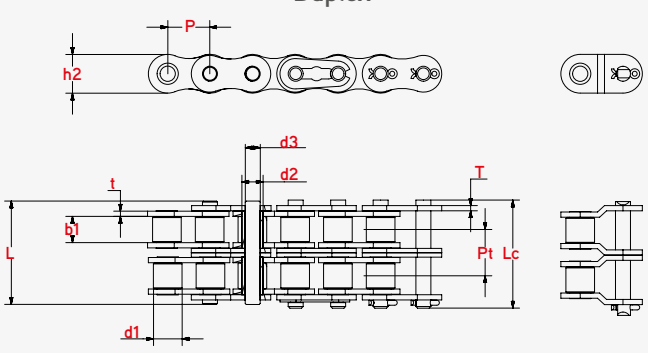
CN NÍQUEL QUÍMICO
DT DELTA-TONE
SS ACERO INOXIDABLE

* Resistencia a la tracción SS bajo pedido

Simplex



Duplex



Cadenas autolubricadas de malla recta

Las cadenas autolubricadas de malla recta son una solución duradera para sistemas de transporte. Los parones habituales para mantenimiento se vuelven innecessarios.
Como resultado, estas cadenas son ideales para sectores como la automoción o la logística.

SERVICIOS

- Varios productos **disponibles en stock**
- **Emparejamientos de cadenas** bajo solicitud
- **Cadenas en cualquier longitud**
- **Asistencia técnica**

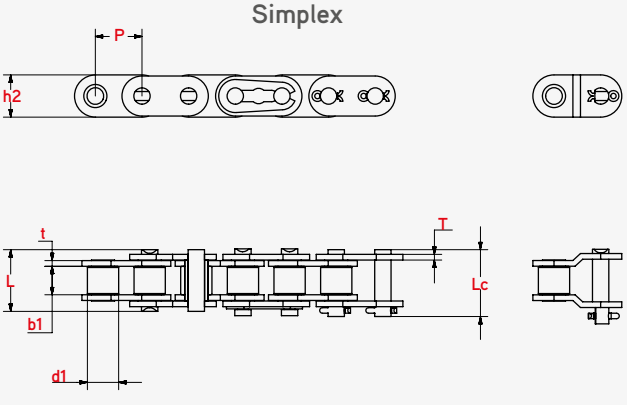
ISO SERIES

DIN/ISO No.	Material	Paso P mm	Diametro del rodillo d1 max mm	Ancho entre placas b1 min mm	Diametro del pasador d2 max mm	Largo del pasador L max mm	Largo del pasador Lc max mm	Profundidad de la placa interior h2 max mm	Grosor de placas T max mm	Pas transversal Pt mm	Resistencia min. a la tracción Q min Kn	Peso por metro q kg/m
SIMPLEX												
08 B-1	CN, DT, SS	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,20	11,80	1,60	-	18,00	0,78
10 B-1	CN, DT, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,90	14,70	1,70	-	22,40	1,06
12 B-1	CN, DT, SS	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,20	16,00	1,85	-	28,90	1,32
16 B-1	CN, DT, SS	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	39,10	21,0	4,15/3,10	-	60,00	2,92
DUPLEX												
08 B-2	CN, DT, SS	12,700	8,51	7,75	4,45	31,20	32,20	11,80	1,60	13,92	32,00	1,55
10 B-2	CN, DT, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	36,10	37,50	14,70	1,70	16,59	44,50	2,08
12 B-2	CN, DT, SS	19,050	12,07	11,68	5,72	42,00	43,60	16,00	1,85	19,46	57,80	2,31
16 B-2	CN, DT, SS	25,400	15,88	17,02	8,28	68,00	71,00	21,0	4,15/3,10	31,88	106,00	5,87

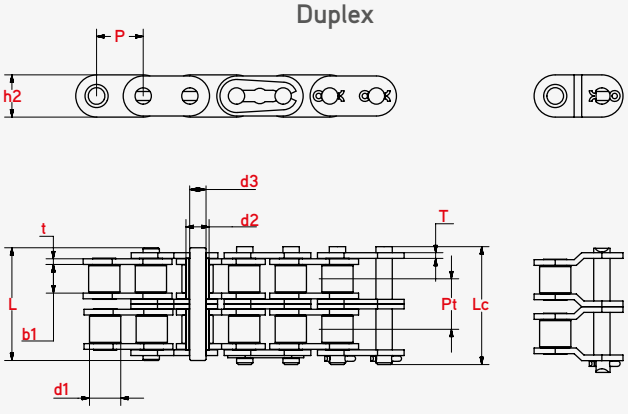
CN NÍQUEL QUÍMICO
DT DELTA-TONE
SS ACERO INOXIDABLE

* Resistencia a la tracción SS bajo pedido

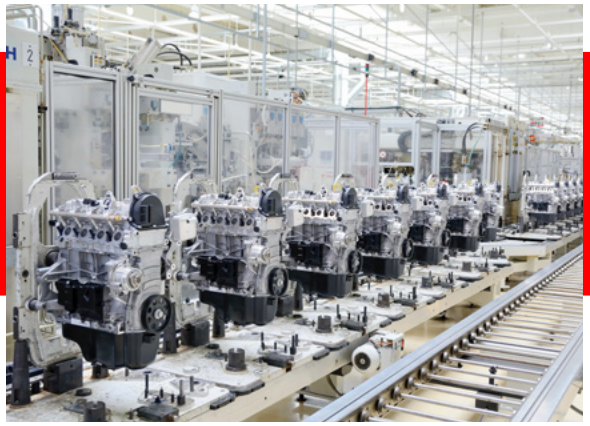
Simplex



Duplex







Notas:

IRIS chains

www.iris-chains.com

SINCE 1935

Polígono Ind. Erisono nº 1
20600 Eibar (Guipuzcoa) España

T +34 943 120 550
iris@iris-chains.com