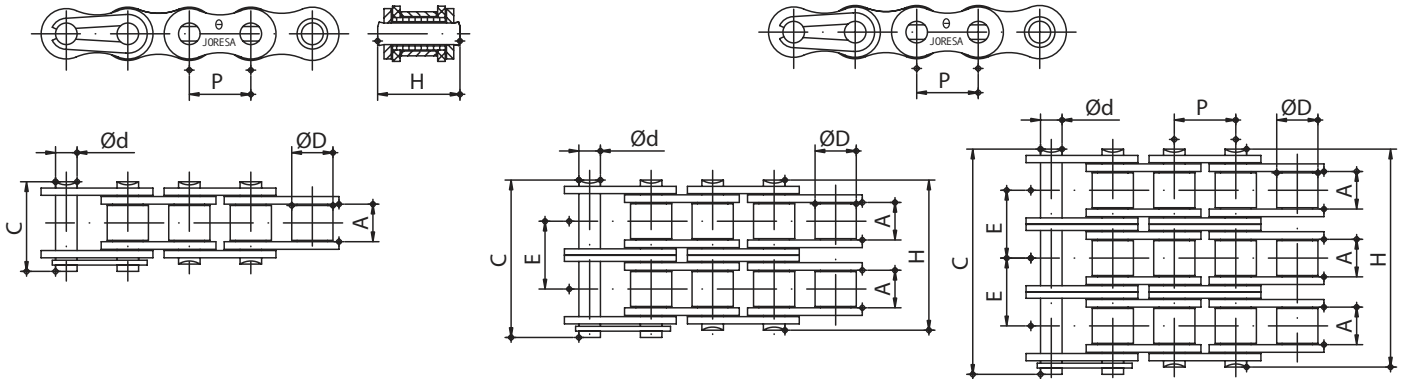


Cadenas en acero inoxidable

Normas europea y americana

Stainless steel roller chains

European & american standards



Cadenas de rodillos en acero inoxidable simples, dobles y triples

Stainless steel simplex, duplex & triplex roller chains

Norma europea European standard

CÓDIGO CODE		PASO PITCH		ANCHO INTERIOR INNER WIDTH A min. mm.	DIÁMETRO RODILLO ROLLER DIAMETER Ø D max. mm.	DIÁMETRO DEL EJE PIN DIAMETER Ø d max. mm.	LONGITUD DEL EJE PIN LENGTH H max. mm.	LONG. EJE UNIÓN CONN. LINK PIN LENGTH C max. mm.	SUPERFICIE ARTICULACIÓN PROJECTED BEARING AREA S ² cm ²	CARGA DE ROTURA AVG. TENSILE STRENGTH A.T.S daN-Kg	PASOS POR METRO PITCHES PER METER P-Mtr. Aprox.	PESO POR METRO WEIGHT PER METER q Kg/m.
JORESA	ISO	P Pulg.-Inch	P mm.									
26-500	04B-1SS	--	6,00	2,80	4,00	1,85	7,40	10,30	0,07	198	167	0,12
28-500	05B-1SS	--	8,00	3,00	5,00	2,31	8,60	11,70	0,10	350	125	0,18
32-500#	06B-1SS	3/8	9,525	5,72	6,35	3,28	13,50	16,80	0,29	650	105	0,40
43-500	081SS	1/2	12,70	3,30	7,75	3,66	10,20	11,10	0,21	580	79	0,28
46-500	083SS	1/2	12,70	4,88	7,75	4,09	13,10	14,30	0,34	850	79	0,43
42-500	08B-1SS	1/2	12,70	7,75	8,51	4,45	17,00	20,90	0,50	1.200	79	0,72
52-500	10B-1SS	5/8	15,875	9,65	10,16	5,08	19,60	23,70	0,68	1.550	63	0,96
62-500	12B-1SS	3/4	19,05	11,68	12,07	5,72	22,70	27,30	0,90	1.750	52	1,23
82-500	16B-1SS	1	25,40	17,02	15,88	8,28	36,10	41,50	2,12	4.200	39	2,67
102-500	20B-1SS	1 1/4	31,75	19,56	19,05	10,19	43,20	49,30	2,94	6.450	31	3,60
122-500	24B-1SS	1 1/2	38,10	25,40	25,40	14,63	53,40	60,00	5,54	10.650	26	7,28

Cadena de placas rectas. Straight plates chain.

1 daN = 1 Kg.

Norma americana American standard

CÓDIGO - CODE		P	P	A min.	Ø D max.	Ø d max.	H max.	C max.	S ²	A.T.S	P-Mtr.	q
JORESA	ISO	Pulg.-Inch	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	cm ²	daN-Kg	Aprox.	Kg/m.
25-500*	04C-1SS	1/4	6,35	3,18	3,30	2,31	7,80	10,90	0,11	225	157	0,14
35-500*	06C-1SS	3/8	9,525	4,68	5,08	3,59	12,18	15,48	0,27	600	105	0,33
40-500	08A-1SS	1/2	12,70	7,85	7,95	3,96	17,80	21,70	0,45	1.150	79	0,64
50-500	10A-1SS	5/8	15,875	9,40	10,16	5,08	21,80	25,90	0,71	1.700	63	1,06
60-500	12A-1SS	3/4	19,05	12,57	11,91	5,94	26,90	31,50	0,97	2.480	52	1,58
80-500	16A-1SS	1	25,40	15,75	15,88	7,92	33,50	38,90	1,76	4.050	39	2,61

* Cadena a casquillos, sin rodillo. Bush chain, without roller

1 daN = 1 Kg.

Las cadenas de rodillos en acero inoxidable también están disponibles en sus versiones dobles y triples. La fabricación se realiza en calidad de acero AISI-304, si bien también es posible su suministro en acero AISI-316. Se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones técnicas para su aplicación:

- Carga de rotura: es aproximadamente un 60% de la correspondiente a su cadena equivalente realizada en acero al carbono tratado (consultar tablas).
- Potencia a transmitir: debe estimarse en una cuarta parte de la aceptable en una cadena de acero al carbono.
- Temperatura de trabajo: de -30°C hasta 400°C en AISI-304, y de -150°C a 700°C en AISI-316.

Stainless steel roller chains are available in double and triple strand as well. The manufacturing is done in steel quality AISI-304, although it is also possible supply these chains made of AISI-316. Must be taken into account the following technical considerations for its implementation:

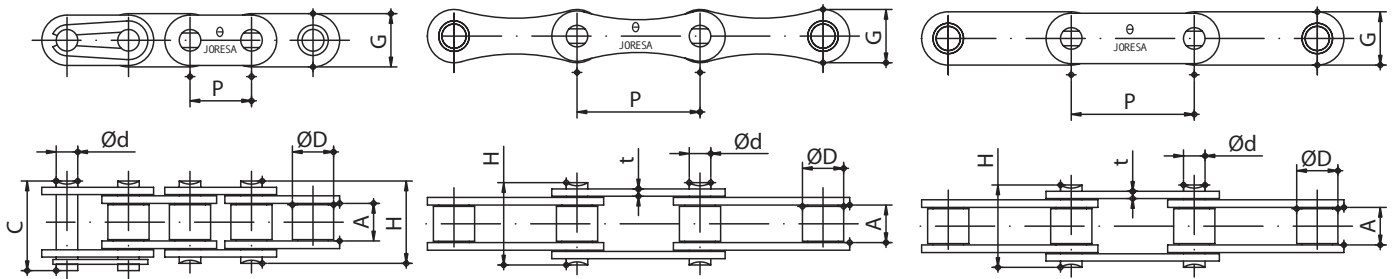
- Tensile strength: is around 60% of that for equivalent chain made of carbon steel treated (see tables).
- Power to be transmitted: to be estimated at a quarter of the acceptable in a carbon steel chain.
- Operating temperature: -30°C to 400°C in AISI-304 and -150°C to 700°C in AISI-316.

Cadenas en acero inoxidable

Placa recta y paso largo

Stainless steel roller chains

Straight plates & double pitch



Cadenas de placa recta Straight plates roller chains

Cadenas de paso largo Double pitch roller chains

Cadenas de paso largo Double pitch roller chains

Cadenas de rodillos de placas rectas Straight plates roller chains

CÓDIGO CODE		PASO PITCH		ANCHO INTERIOR INNER WIDTH A min. mm.	DIÁMETRO RODILLO ROLLER DIAMETER Ø D max. mm.	DIÁMETRO DEL EJE PIN DIAMETER Ø d max. mm.	LONGITUD DEL EJE PIN LENGTH H max. mm.	LONG. EJE UNIÓN CONN. LINK PIN LENGTH C max. mm.	ALTURA DE PLACA PLATE HEIGHT G max. mm.	ESPESOR DE PLACAS PLATES THICKNESS t mm.	CARGA DE ROTURA AVG. TENSILE STRENGTH A.T.S daN-Kg	PESO POR METRO WEIGHT PER METER q Kg/m.
JORESA	ISO	P Pulg.-Inch	P mm.									
42 GL500	C08B-1SS	1/2	12,70	7,75	8,51	4,45	17,00	20,90	11,80	1,58	1.200	0,77
52 GL500	C10B-1SS	5/8	15,875	9,65	10,16	5,08	19,60	23,70	14,70	1,58	1.550	1,00
60 GL500	C12A-1SS	3/4	19,05	12,57	11,91	5,94	26,90	31,50	18,00	2,40	2.480	1,75
62 GL500	C12B-1SS	3/4	19,05	11,68	12,07	5,72	22,70	27,30	16,10	1,81	1.750	1,30
82 GL500	C16B-1SS	1	25,40	17,02	15,88	8,28	36,10	41,50	21 o 24	3,05	4.200	3,40

Cadenas de paso largo norma europea European standard double pitch chains

CÓDIGO - CODE		P	P	A min.	Ø D max.	Ø d max.	H max.	C max.	G max.	t	A.T.S	q
JORESA	ISO	Pulg.-Inch	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	daN-Kg	Kg/m.
83-500	208BSS	1	25,40	7,75	8,51	4,45	17,00	20,90	11,65	1,58	1.200	0,49
103-500	210BSS	1 1/4	31,75	9,65	10,16	5,08	19,60	23,70	13,90	1,58	1.550	0,68
123-500	212BSS	1 1/2	38,10	11,68	12,07	5,72	22,70	27,30	15,30	1,81	1.750	0,85
163-500	216BSS	2	50,80	17,02	15,88	8,28	36,10	41,50	20,65	3,05	4.200	1,45

Cadenas de paso largo norma americana American standard double pitch chains

CÓDIGO CODE		PASO PITCH		ANCHO INTERIOR INNER WIDTH A min. mm.	DIÁMETRO RODILLO ROLLER DIAMETER Ø D max. mm.	DIÁMETRO DEL EJE PIN DIAMETER Ø d max. mm.	LONGITUD DEL EJE PIN LENGTH H max. mm.	LONG. EJE UNIÓN CONN. LINK PIN LENGTH C max. mm.	ALTURA DE PLACA PLATE HEIGHT G max. mm.	ESPESOR DE PLACAS PLATES THICKNESS t mm.	CARGA DE ROTURA AVG. TENSILE STRENGTH A.T.S daN-Kg	PESO POR METRO WEIGHT PER METER q Kg/m.
JORESA	ISO	P Pulg.-Inch	P mm.									
C84-500	C2040SS	1	25,40	7,85	7,95	3,96	17,80	21,70	11,65	1,50	1.100	0,49
C85-500	C2042SS				15,88							0,84
C104-500	C2050SS	1 1/4	31,75	9,40	10,16	5,08	21,80	25,90	13,90	2,00	1.750	0,80
C105-500	C2052SS				19,05							1,28
C124-500	C2060SS	1 1/2	38,10	12,57	11,91	5,94	26,90	31,50	18,10	2,40	2.350	1,20
C125-500	C2062SS				22,23							1,92
C124H-500	C2060HSS	1 1/2	38,10	12,57	11,91	5,94	29,20	33,80	18,10	3,15	2.550	1,45
C125H-500	C2062HSS				22,23							2,15
C164-500	C2080SS	2	50,80	15,75	15,88	7,92	32,50	37,90	24,10	3,15	4.075	2,10
C165-500	C2082SS				28,58							3,18
C164H-500	C2080HSS	2	50,80	15,75	15,88	7,92	35,70	41,10	24,10	4,00	4.350	2,52
C165H-500	C2082HSS				28,58							3,60

1 daN = 1 Kg.