

RENOLD
SynoTM

La gama «No más lubricante»



www.renold.com

RENOLD

Superior Technology

Comenzar >>

Cadena Renold Syno™

Tres soluciones, un propósito. ¡No más lubricante!

Si desea que su vida sea más fácil porque la lubricación le genera problemas, ¡Renold tiene la respuesta! La gama Renold Syno establece un nuevo referente en el rendimiento de las cadenas sin apenas lubricación. Renold, que abarca tamaños pequeños y grandes, ha adaptado su tecnología para satisfacer sus necesidades con una gama de tres productos diferentes con el nombre de Renold Syno.



Niquelado

Niquelado

Para su uso en aplicaciones sensibles a la higiene o en situaciones en las que debe evitarse la contaminación por lubricante, la cadena Renold Syno niquelada presenta todas las características que necesita de una cadena. Con un lubricante aprobado por la industria alimentaria dentro del casquillo sinterizado, esta cadena no necesitará relubricación en casi ningún caso. El revestimiento de los rodillos también es apto para su uso en la industria alimentaria; una característica única en cualquier cadena.

Disponible en cajas de 3 metros (10 pies) de longitud desde 06B hasta 24B y de ANSI 40 a ANSI 100, simples y dobles con un diámetro estándar del eje, esto significa que

la cadena Renold Syno niquelada es dimensionalmente intercambiable con la cadena del rodillo estándar e incluso compatible con piñones estándar.

Con el tipo de excelente resistencia al desgaste y a la fatiga que se espera de una cadena Renold, la cadena Syno niquelada dura más que cualquier producto de la competencia que se promociona como de baja lubricación o sin lubricación. Habiéndolo ya probado en colaboración con las principales empresas del sector alimentario entre otras, si tiene que operar con una lubricación mínima pero no puede renunciar al rendimiento, podemos aumentar su productividad, reducir los tiempos de inactividad y ahorrarle tiempo y dinero.

- Normalmente no requiere lubricación
- Exterior de la cadena totalmente seco al tacto
- Placas niqueladas
- Lubricante aprobado por la industria alimentaria dentro del casquillo sinterizado
- Revestimiento único con rodillo aprobado para la industria alimentaria
- Dimensionalmente intercambiable con una cadena estándar
- Diámetro estándar del pasador acorde a ISO, por lo que los accesorios estándar van en acoplamientos externos



Cadena Syno PC

Cadena Syno PC

Renold ha añadido una impresionante gama de cadenas Syno para aplicaciones en las que la lubricación es difícil o poco práctica. El elemento más reciente es la introducción de una cadena de acero polivinílico, la cadena Renold Syno PC, que cuenta con un eslabón de polímero interno, ejes de acero inoxidable y placas externas. Sin casquillo metálico ni rodillo, no se necesita lubricante para facilitar el movimiento del metal sobre el metal. Esto abre las puertas a aplicaciones en las que la cadena podría incluso funcionar sumergida en agua en caso de necesidad. Además, esta estructura permite que la cadena sea resistente a la corrosión, ligera y versátil. Si es necesario, los accesorios pueden montarse sobre las mallas externas.

- No se requiere lubricación
- Puede funcionar en condiciones húmedas, incluso bajo el agua
- Estructura ligera
- Se pueden incorporar accesorios

Casquillo de polímero

Para aplicaciones más pesadas, la gama Renold Syno se encarga de la resistencia al desgaste y a la fatiga añadiendo un manguito de polímero entre el eje y el casquillo. Este polímero altamente duradero y resistente al desgaste, desarrollado específicamente para Renold, elimina el desgaste metálico en esta parte clave de la cadena. La cadena con casquillo de polímero Renold Syno, disponible de 28B a 40B y ANSI de 120 a 200 es ideal para aplicaciones en las que no es posible o recomendable lubricar una cadena, puede considerarse para:

- Exteriores o entornos de lavado
- Plantas de montaje de automóviles o acerías
- Entornos donde la lubricación puede contaminar los productos
- Bosques, aserraderos o fábricas de papel
- Entornos en los que la lubricación puede causar que los contaminantes se adhieran a la cadena y posiblemente penetren en las zonas de los rodamientos, atascando la cadena
- Fábricas textiles
- Mezcladoras



Casquillo de polímero

Gracias a un tratamiento superficial resistente a la corrosión que se suma a la variedad de aplicaciones a las que puede enfrentarse, la cadena con casquillo de polímero Renold Syno es un producto verdaderamente versátil.

- Medidas desde 28B hasta 40B y ANSI de 120 a 200
- Casquillo de polímero revolucionario
- Resistencia a la corrosión en la superficie superior del tratamiento
- Ideal para exteriores
- Accesorios disponibles
- Rodillo de polímero disponible por encargo

Cadena Renold Syno™

Ideal para cualquier aplicación



Alimentos

En los entornos de elaboración de alimentos, la limpieza es esencial; la gama Renold Syno es ideal para ello. Piense en cómo podría beneficiarse su aplicación.

Embotellado

La cadena que se usa en aplicaciones de embotellamiento tiene la ventaja de ser resistente a la corrosión y los factores de lubricación son esenciales.

Envasado

Los envases deben transportarse sin contaminación, así que piense en «Syno» y sus problemas se resolverán.

Papel

La industria de la impresión se esfuerza al máximo para garantizar que su producción esté protegida contra la grasa y la suciedad. Escoja Renold Syno para conseguir un entorno limpio.

Textil

La eliminación de manchas no es necesaria cuando se sabe que la cadena Renold Syno se utiliza en entornos de fabricación textil.

Aserraderos

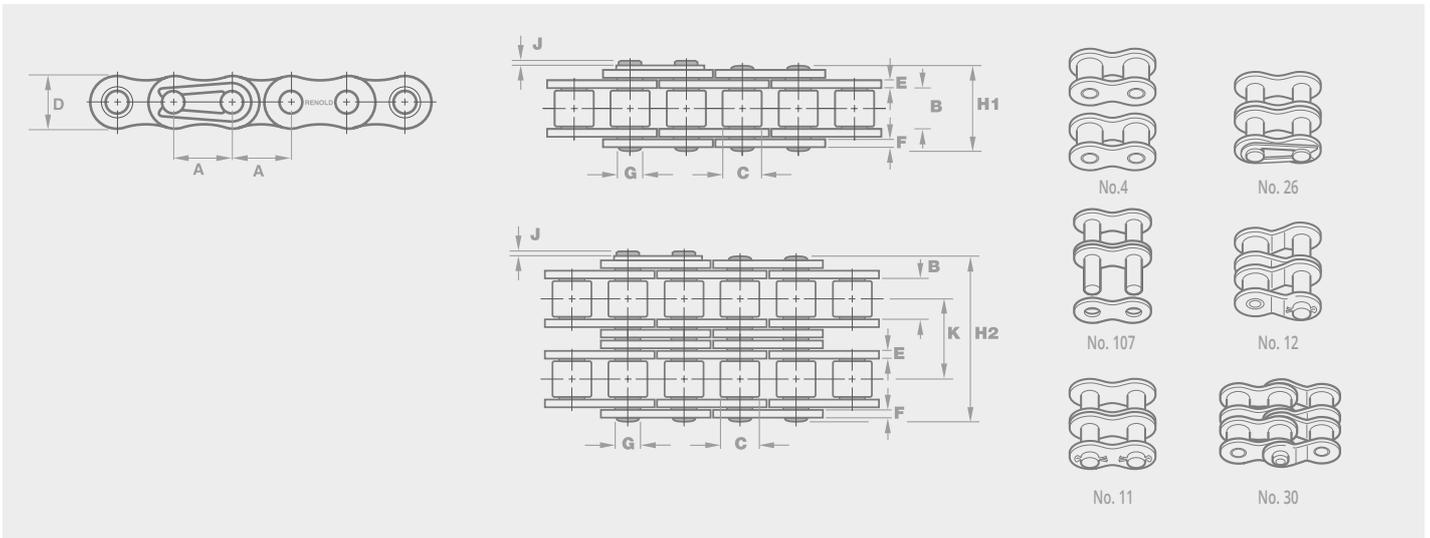
En los aserraderos encontrará cargas pesadas, suciedad y polvo. La lubricación atraerá este tipo de residuos, lo que reducirá drásticamente la duración del servicio. ¡La cadena del casquillo de polímero Syno muestra el camino a otras cadenas!

Montaje de automóviles

Las líneas de montaje de automóviles son un ejemplo de la necesidad de evitar que los paneles e interiores del vehículo se contaminen por lubricantes. ¡La cadena del casquillo de polímero Syno no contiene lubricante y puede soportar el esfuerzo sin el chirrido de otras marcas de cadenas.

Renold Syno™ niquelado

Norma europea (BS) / ISO 606 / Norma ANSI



Ref. de la cadena		Datos técnicos (mm)													Eslabones de conexión	
N.º de cadena Renold	Ref. ISO	Paso (pulgada)	Paso (mm)	Ancho interior	Diám. rodillo	Altura de la Malla	Ancho Malla interior	Ancho Malla exterior	Diám. pasador	Long. pasador	Ancho Total con enganche	Paso transversal	ISO606 Resistencia a la tracción (NEWTONS)	Peso		
					MÍN	MÁX	MÁX	MÁX	MÁX	MÁX	MÁX	NOM	MÍN	kg/m		

Norma europea (BS) – Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K				
06B1SN*	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	12.5	1.1	-	8900	0.40	4	107 26 30
08B1SN	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.81	1.55	4.45	17.0	2.0	-	17800	0.73	4	107 11 26 30
10B1SN	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	2.04	1.55	5.08	19.6	1.4	-	22200	1.01	4	107 11 26 30
12B1SN	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	2.42	1.81	5.72	23.6	2.5	-	28900	1.30	4	107 11 26 30
16B1SN	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	20.20	3.76	3.06	8.27	35.0	3.0	-	60000	2.72	4	107 11 26 12 30
20B1SN	20B-1	1.250	31.750	19.56	19.05	25.30	4.46	4.16	10.17	41.4	2.1	-	95000	3.75	4	107 11 26 12 30
24B1SN	24B-1	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.08	4.88	14.63	52.6	5.1	-	160000	7.35	4	107 11 12 30

Norma europea (BS) - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K				
06B2SN*	06B-2	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	23.0	1.1	10.24	16900	0.76	4	107 26 30
08B2SN	08B-2	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.81	1.55	4.45	30.9	2.0	13.92	31100	1.40	4	107 11 26 30
10B2SN	10B-2	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	2.04	1.55	5.08	36.2	1.4	16.59	44500	1.93	4	107 11 26 30
12B2SN	12B-2	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	2.42	1.81	5.72	43.1	2.5	19.46	57800	2.47	4	107 11 26 30
16B2SN	16B-2	1.000	25.400	17.02	15.88	20.20	3.76	3.06	8.27	66.8	3.0	31.88	106000	5.40	4	107 11 26 12 30
20B2SN	20B-2	1.250	31.750	19.56	19.05	25.30	4.46	4.16	10.17	77.8	2.1	36.45	170000	7.06	4	107 11 26 12 30
24B2SN	24B-2	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.08	4.88	14.63	101.0	5.0	48.36	280000	14.70	4	107 11 12 30

Norma ANSI – Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K				
40A1SN	40-1	0.500	12.700	7.85	7.92	11.70	1.76	1.55	3.97	16.9	2.0	-	13900	0.67	4	107 11 26 30
50A1SN	50-1	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.42	2.04	5.08	21.1	2.5	-	21800	1.12	4	107 11 26 30
60A1SN	60-1	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	3.23	2.45	5.95	27.0	2.5	-	31300	1.73	4	107 11 26 30
80A1SN	80-1	1.000	25.400	15.75	15.88	23.00	4.06	3.06	7.92	33.7	3.1	-	55600	2.90	4	107 11 26 12 30
100A1SN	100-1	1.250	31.750	18.90	19.05	25.30	4.46	4.16	9.53	40.6	3.5	-	87000	3.61	4	107 11 12 30

Norma ANSI - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K				
40A2SN	40-2	0.500	12.700	7.85	7.92	11.70	1.76	1.55	3.97	31.3	2.0	14.38	27800	1.30	4	107 11 26 30
50A2SN	50-2	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.42	2.04	5.08	39.2	2.5	18.11	43600	2.11	4	107 11 26 30
60A2SN	60-2	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	3.23	2.45	5.95	49.8	2.5	22.78	62600	3.46	4	107 11 26 30
80A2SN	80-2	1.000	25.400	15.75	15.88	23.00	4.06	3.06	7.92	63.0	3.1	29.29	111200	5.60	4	107 11 26 12 30
100A2SN	100-2	1.250	31.750	18.90	19.05	25.30	4.46	4.16	9.53	76.4	3.5	35.76	174000	6.95	4	107 11 12 30

* Mallas laterales rectas

Las cadenas Renold cumplen dimensionalmente con el estándar ISO y superan con creces los valores establecidos por la norma ISO en cuanto a resistencia a la tensión. Sin embargo, Renold no considera la carga de rotura como un indicador clave para el rendimiento de la cadena, ya que este factor ignora los agentes principales: desgaste y fatiga. En este sentido, los productos Renold están diseñados para dar los mejores resultados posibles, datos que han sido comprobados por laboratorios independientes. En este catálogo, en el que se hace referencia a los valores de rotura de carga establecidos por la ISO, hacemos constar que las cadenas A&S cumplen con dichos estándares. Los resultados extraídos de pruebas realizadas en laboratorios independientes muestran que las cargas de rotura mínimas (muchas compañías muestran valores medios) cubren con creces los valores mínimos establecidos en la norma ISO. Para aquellos productos que no están afectados por la norma ISO, los valores (de carga de rotura) expresados son los mínimos garantizados.

Renold Syno™

Accesorios niquelados (BS)

Ref. de la cadena		Datos técnicos (mm)							
N.º ISO	Inclinación (pulgada)	Inclinación (mm)			MÁX				

Accesorios M1 según norma BS (solo mallas exteriores)

	A	A	E	F	D	E	F	G	W
06B-1	0.375	9.525	1.290	1.040	3.500	14.500	10.100	4.000	8.000
08B-1	0.500	12.700	1.810	1.550	4.500	20.800	13.000	5.800	11.000
10B-1	0.625	15.875	2.040	1.550	5.500	24.900	16.500	6.800	14.000
12B-1	0.750	19.050	2.420	1.810	6.800	28.200	21.000	8.100	18.000
16B-1	1.000	25.400	3.760	3.060	6.800	39.700	23.000	10.000	24.000

Ref. de la cadena		Datos técnicos (mm)							
N.º ISO	Inclinación (pulgada)	Inclinación (mm)			MÁX				

Accesorios M2 según norma BS (solo mallas exteriores)

	A	A	E	F	S	D	E	F	G	W
06B-1	0.375	9.525	1.290	1.040	9.500	3.500	14.500	10.100	4.000	17.600
08B-1	0.500	12.700	1.810	1.550	12.700	4.500	20.800	13.000	5.800	24.400
10B-1	0.625	15.875	2.040	1.550	15.800	5.500	24.900	16.500	6.800	29.900
12B-1	0.750	19.050	2.420	1.810	19.000	6.800	28.200	21.000	8.100	35.400
16B-1	1.000	25.400	3.760	3.060	25.400	6.800	39.700	23.000	10.000	46.200

Ref. de la cadena		Datos técnicos (mm)							
N.º ISO	Inclinación (pulgada)	Inclinación (mm)			MÁX				

Accesorios K1 según norma BS (solo mallas exteriores)

	A	A	E	F	T	U	D	G	H	W
06B-1	0.375	9.525	1.290	1.040	19.600	28.600	3.500	4.000	6.700	8.000
08B-1	0.500	12.700	1.810	1.550	25.900	42.000	4.500	5.800	8.900	11.000
10B-1	0.625	15.875	2.040	1.550	32.700	49.900	5.500	6.800	10.300	14.000
12B-1	0.750	19.050	2.420	1.810	39.800	54.400	6.800	8.100	13.500	18.000
16B-1	1.000	25.400	3.760	3.060	50.800	85.600	6.800	10.000	15.900	24.000

Ref. de la cadena		Datos técnicos (mm)							
N.º ISO	Inclinación (pulgada)	Inclinación (mm)			MÁX	MÁX			

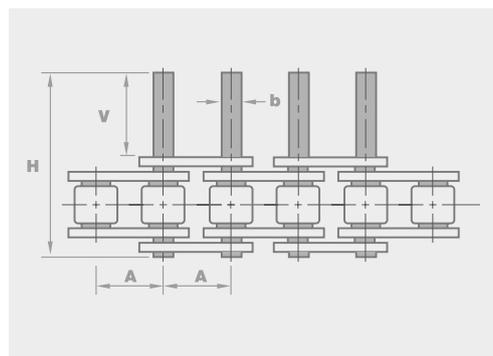
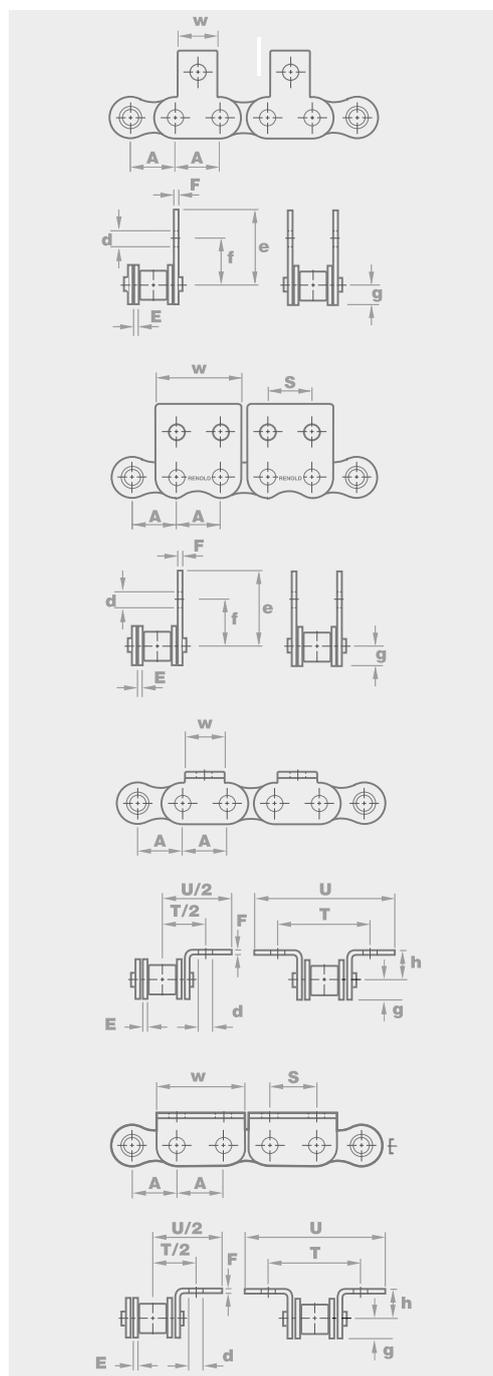
Accesorios K2 según norma BS (solo mallas exteriores)

	A	A	E	F	S	T	U	D	G	H	W
06B-1	0.375	9.525	1.290	1.040	9.500	19.600	28.600	3.500	4.000	6.700	17.600
08B-1	0.500	12.700	1.810	1.550	12.700	25.900	42.000	4.500	5.800	8.900	24.400
10B-1	0.625	15.875	2.040	1.550	15.800	32.700	49.900	5.500	6.800	10.300	29.900
12B-1	0.750	19.050	2.420	1.810	19.000	39.800	54.400	6.800	8.100	13.500	35.400
16B-1	1.000	25.400	3.760	3.060	25.400	50.800	85.600	6.800	10.000	15.900	46.200

Ref. de la cadena		Datos técnicos (mm)			
N.º ISO	Inclinación (pulgada)	Inclinación (mm)			

Pasadores prolongados según norma BS (solo mallas tipo D)

	A	A	E	F	S
06B-1	0.375	9.525	1.290	1.040	9.500
08B-1	0.500	12.700	1.810	1.550	12.700
10B-1	0.625	15.875	2.040	1.550	15.800
12B-1	0.750	19.050	2.420	1.810	19.000
16B-1	1.000	25.400	3.760	3.060	25.400



Renold Syno™

Accesorios niquelados (BS)

Ref. de la cadena		Datos técnicos (mm)							
N.º ANSI	Inclinación (pulgada)	Inclinación (mm)			MÁX				

Accesorios M1 según norma ANSI (solo mallas exteriores)

	A	A	E	F	d	e	f	g	w
40	0.500	12.700	1.810	1.550	3.500	17.500	12.700	5.500	9.500
50	0.625	15.875	2.420	2.040	4.500	24.600	15.900	7.150	12.700
60	0.750	19.050	3.230	2.450	5.500	26.000	18.300	8.600	15.900
80	1.000	25.400	4.060	3.060	6.800	39.700	24.600	10.250	24.000

Ref. de la cadena		Datos técnicos (mm)							
N.º ANSI	Inclinación (pulgada)	Inclinación (mm)			MÁX				

Accesorios M2 según norma ANSI (solo mallas exteriores)

	A	A	E	F	S	d	e	f	g	w
40	0.500	12.700	1.810	1.550	12.700	3.500	17.500	12.700	5.500	24.000
50	0.625	15.875	2.420	2.040	15.800	4.500	24.600	15.900	7.150	29.900
60	0.750	19.050	3.230	2.450	19.000	5.500	26.000	18.300	8.600	35.600
80	1.000	25.400	4.060	3.060	25.400	6.800	39.700	24.600	10.250	46.200

Ref. de la cadena		Datos técnicos (mm)							
N.º ANSI	Inclinación (pulgada)	Inclinación (mm)			MÁX	MÁX			

Accesorios K1 según norma Renold (solo mallas exteriores)

	A	A	E	F	T	U	d	g	h	w
40	0.500	12.700	1.810	1.550	26.000	36.400	3.500	5.500	7.900	9.500
50	0.625	15.875	2.420	2.040	32.800	50.800	4.500	7.150	10.300	12.700
60	0.750	19.050	3.230	2.450	39.800	59.700	5.500	8.600	11.900	15.900
80	1.000	25.400	4.060	3.060	52.500	84.300	6.800	10.250	15.900	24.000

Ref. de la cadena		Datos técnicos (mm)							
N.º ANSI	Inclinación (pulgada)	Inclinación (mm)			MÁX	MÁX			

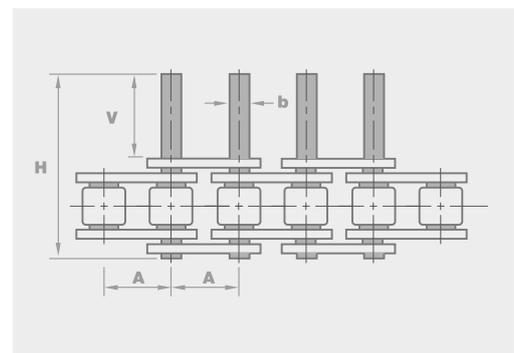
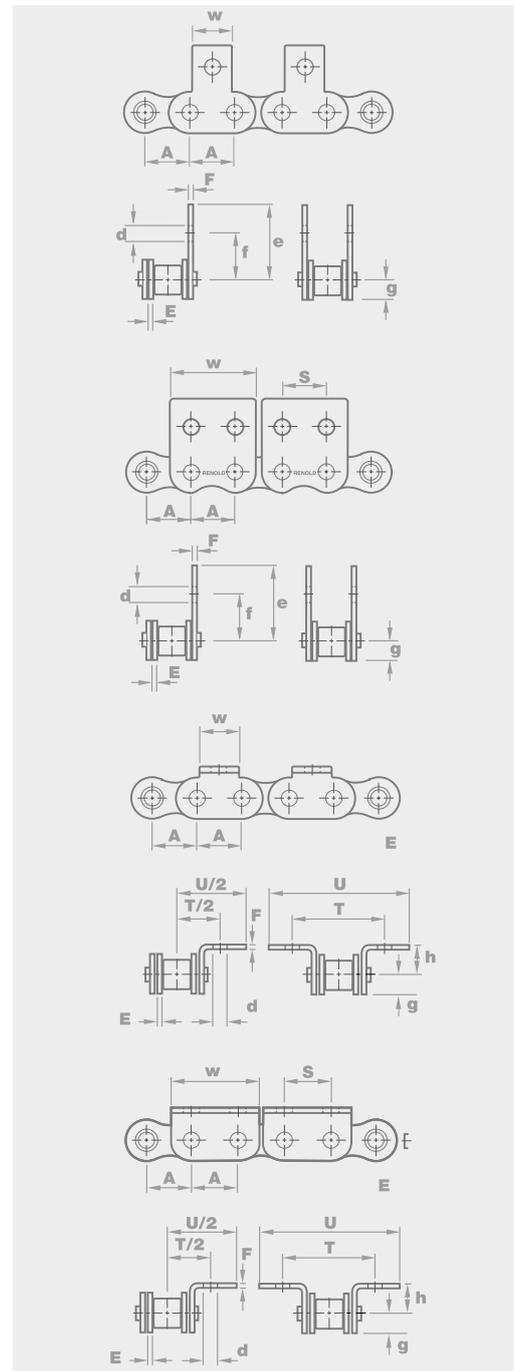
Accesorios K2 según norma Renold (solo mallas exteriores)

	A	A	E	F	S	T	U	d	g	h	w
40	0.500	12.700	1.810	1.550	12.700	26.000	36.400	3.500	5.500	7.900	24.000
50	0.625	15.875	2.420	2.040	15.800	32.800	50.800	4.500	7.150	10.300	29.900
60	0.750	19.050	3.230	2.450	19.000	39.800	59.700	5.500	8.600	11.900	35.600
80	1.000	25.400	4.060	3.060	25.400	52.500	84.300	6.800	10.250	15.900	46.200

Ref. de la cadena		Datos técnicos (mm)			
N.º ANSI	Inclinación (pulgada)	Inclinación (mm)	Diám. pasador	Longitud de extensión Máx.	Long. del pasador Máx.

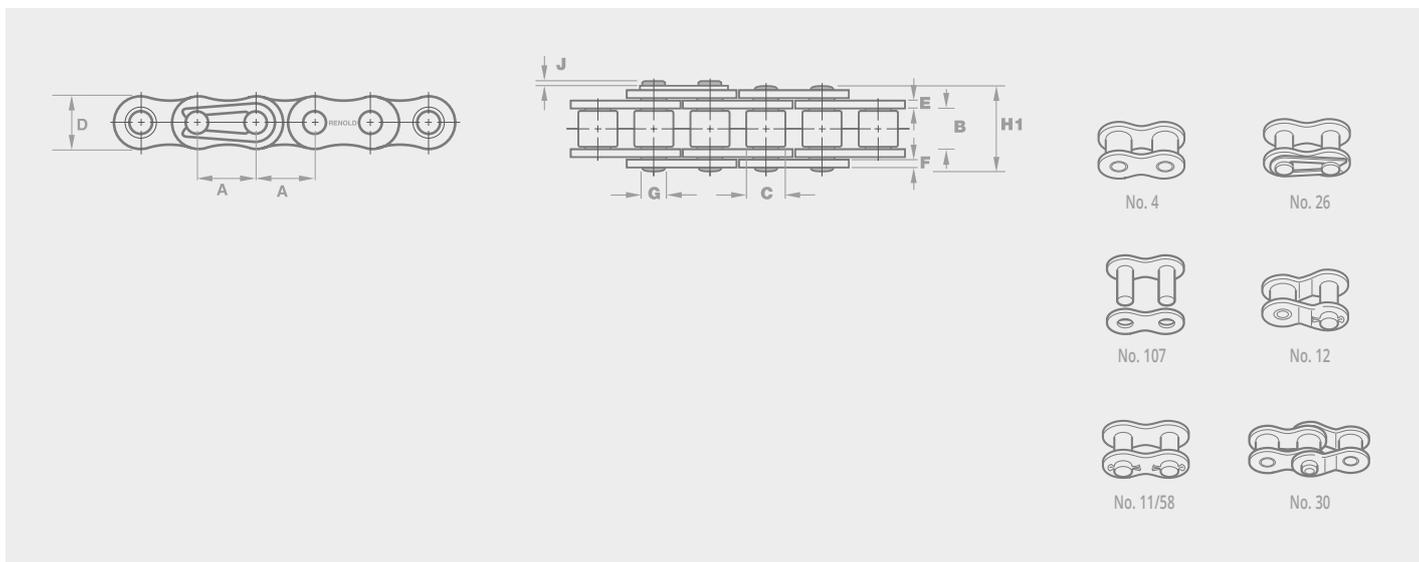
Pasadores prolongados según norma Renold - Mallas tipo D

	A	A	B	V	H
40	0.500	12.700	3.970	15.200	31.300
50	0.625	15.875	5.080	19.000	39.200
60	0.750	19.050	5.950	24.000	49.800
80	0.750	19.050	7.920	30.800	63.000



Renold Syno™ PC

Norma europea (BS) / ISO 606 / Norma ANSI



Ref. de la cadena		Datos técnicos (mm)											Eslabones de conexión			
N.º de cadena Renold	Ref. ISO	Paso (pulgada)	Paso (mm)	Ancho interior	Diám. rodillo	Altura de la Malla	Ancho Malla interior	Ancho Malla exterior	Diám. pasador	Long. pasador	Ancho Total con enganche	Paso transversal	ISO606 Resistencia a la tracción (NEWTONS)	Peso kg/m		
					MÍN	MÁX	MÁX	MÁX	MÁX	MÁX	MÁX	NOM	MÍN			

Norma europea (BS) / ISO 606 / norma ANSI

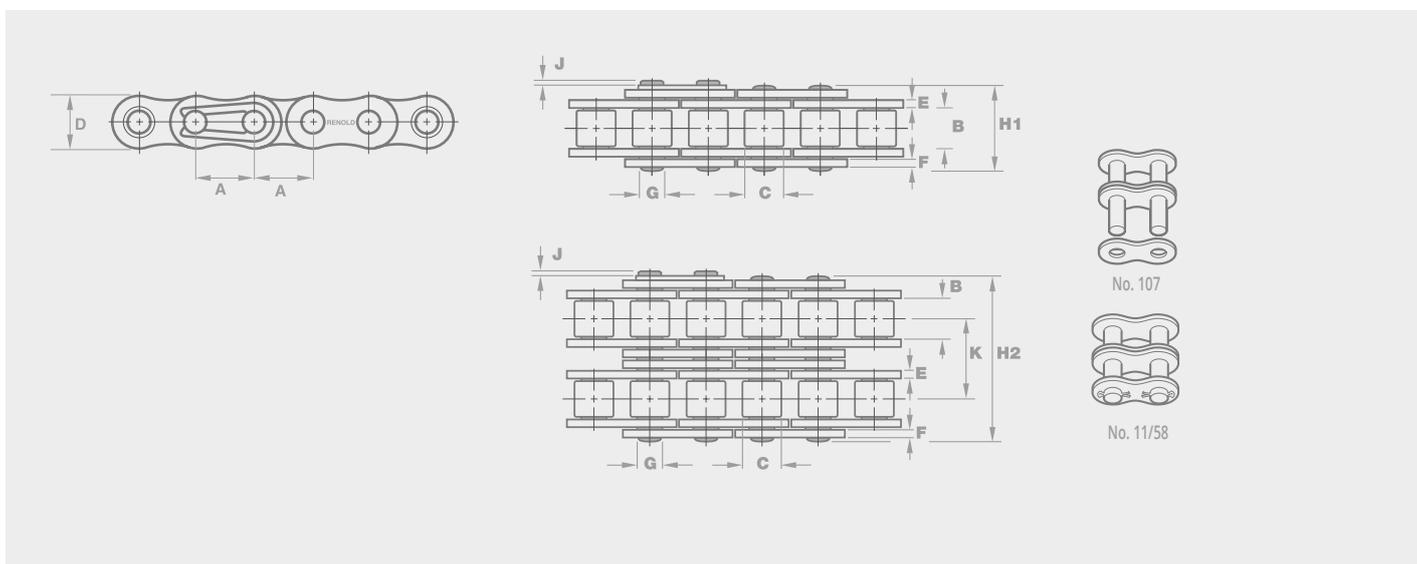
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K				
1215359	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.30	1.04	3.28	12.5	-	-	800	0.22	4	107 26 12
1215360	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.50	1.80	1.55	4.45	16.5	-	-	1600	0.38	4	107 11 26

Tamaños ANSI disponibles bajo pedido.

Las cadenas Renold cumplen dimensionalmente con el estándar ISO y superan con creces los valores establecidos por la norma ISO en cuanto a resistencia a la tensión. Sin embargo, Renold no considera la carga de rotura como un indicador clave para el rendimiento de la cadena, ya que este factor ignora los agentes principales: desgaste y fatiga. En este sentido, los productos Renold están diseñados para dar los mejores resultados posibles, datos que han sido comprobados por laboratorios independientes. En este catálogo, en el que se hace referencia a los valores de rotura de carga establecidos por la ISO, hacemos constar que las cadenas A&S cumplen con dichos estándares. Los resultados extraídos de pruebas realizadas en laboratorios independientes muestran que las cargas de rotura mínimas (muchas compañías muestran valores medios) cubren con creces los valores mínimos establecidos en la norma ISO. Para aquellos productos que no están afectados por la norma ISO, los valores (de carga de rotura) expresados son los mínimos garantizados.

Casquillo de polímero Renold Syno™

Norma europea (BS) / ISO 606 / Norma ANSI



Ref. de la cadena		Datos técnicos (mm)											Eslabones de conexión		
N.º de cadena Renold	Ref. ISO	Paso (pulgada)	Paso (mm)	Ancho interior	Diám. rodillo	Altura de la Malla	Ancho Malla interior	Ancho Malla exterior	Diám. pasador	Long. pasador	Ancho Total con enganche	Paso transversal	ISO606 Resistencia a la tracción (NEWTONS)	Peso kg/m	
					MÍN	MÁX	MÁX	MÁX	MÁX	MÁX	MÁX	NOM	MÍN		

Norma europea (BS) – Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K			
28B1SP	28B-1	1.75	44.45	30.99	27.94	37.08	7.62	6.35	12.71	64.2	6.8	-	200000	8.1	107 11
32B1SP	32B-1	2.00	50.80	30.99	29.21	42.29	7.11	6.35	14.29	63.4	8.0	-	250000	10.1	107 11
40B1SP	40B-1	2.50	63.50	39.30	39.37	52.96	8.13	8.13	19.85	78.2	9.5	-	355000	14.3	107 11

Norma europea (BS) – Dúplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K			
28B2SP	28B-2	1.75	44.45	30.99	27.94	37.08	7.62	6.35	12.71	123.7	6.8	59.56	360000	15.9	107 11
32B2SP	32B-2	2.00	50.80	30.99	29.21	42.29	7.11	6.35	14.29	122.0	8.0	58.55	450000	17.1	107 11
40B2SP	40B-2	2.50	63.50	39.30	39.37	52.96	8.13	8.13	19.85	150.5	9.5	72.29	694000	27.1	107 11

Ref. de la cadena		Datos técnicos (mm)											Eslabones de conexión		
N.º de cadena Renold	Ref. ISO	Paso (pulgada)	Paso (mm)	Ancho interior	Diám. rodillo	Altura de la Malla	Ancho Malla interior	Ancho Malla exterior	Diám. pasador	Long. pasador	Ancho Total con enganche	Paso transversal	ISO606 Resistencia a la tracción (NEWTONS)	Peso kg/m	
					MÍN	MÁX	MÁX	MÁX	MÁX	MÁX	MÁX	NOM	MÍN		

Norma ANSI – Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K			
120A1SP	120-1	1.50	38.10	25.50	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	49.3	5.3	-	125000	5.2	107 11 58
140A1SP	140-1	1.75	44.45	25.73	25.40	42.23	5.61	5.61	12.71	52.9	5.2	-	170000	6.8	107 11
160A1SP	160-1	2.00	50.80	31.55	28.58	48.26	6.35	6.35	14.29	63.1	6.5	-	223000	8.9	107 11 58
200A1SP	200-1	2.50	63.50	38.00	39.67	60.33	8.13	8.13	19.85	76.9	9.0	-	347000	14.6	107 11 58

Norma ANSI – Dúplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K			
120A2SP	120-2	1.50	38.10	25.23	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	94.7	5.3	45.44	250000	10.3	107 11 58
140A2SP	140-2	1.75	44.45	25.23	25.40	42.23	5.61	5.61	12.71	101.8	5.2	48.87	340000	13.9	107 11 58
160A2SP	160-2	2.00	50.80	31.55	28.58	48.26	6.35	6.35	14.29	121.6	6.5	58.55	446000	17.6	107 11 58
200A2SP	200-2	2.50	63.50	37.85	39.67	60.33	8.13	8.13	19.85	148.5	9.0	71.55	694000	28.9	107 11 58

Las cadenas Renold cumplen dimensionalmente con el estándar ISO y superan con creces los valores establecidos por la norma ISO en cuanto a resistencia a la tensión. Sin embargo, Renold no considera la carga de rotura como un indicador clave para el rendimiento de la cadena, ya que este factor ignora los agentes principales: desgaste y fatiga. En este sentido, los productos Renold están diseñados para dar los mejores resultados posibles, datos que han sido comprobados por laboratorios independientes. En este catálogo, en el que se hace referencia a los valores de rotura de carga establecidos por la ISO, hacemos constar que las cadenas A&S cumplen con dichos estándares. Los resultados extraídos de pruebas realizadas en laboratorios independientes muestran que las cargas de rotura mínimas (muchas compañías muestran valores medios) cubren con creces los valores mínimos establecidos en la norma ISO. Para aquellos productos que no están afectados por la norma ISO, los valores (de carga de rotura) expresados son los mínimos garantizados.

Renold Syno™

Cadena de doble paso

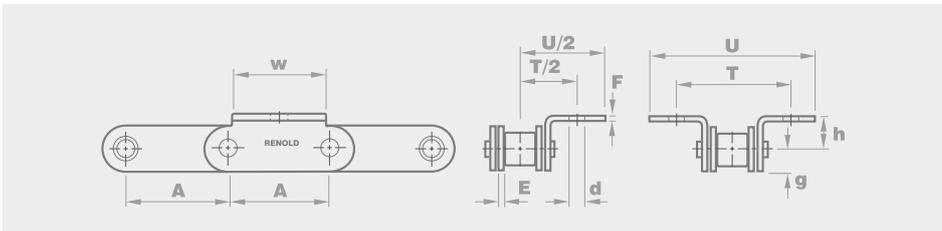
Ref. de la cadena		Datos técnicos (mm)												Eslabones de conexión		
N.º de cadena Renold	Ref. ISO	Paso (pulgada)	Paso (mm)	Ancho interior	Diám. rodillo	Altura de la Malla	Ancho Malla interior	Ancho Malla exterior	Diám. pasador	Long. pasador	Ancho Total con enganche	Paso transversal	ISO606 Resistencia a la tracción (NEWTONS)	Peso kg/m		
					MÍN	MÁX	MÁX	MÁX	MÁX	MÁX	MÁX	NOM	MÍN			

Cadena de doble paso – Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K				
C2040SN	C2040	1.000	25.400	7.850	7.920	11.800	1.550	1.550	3.970	16.400	1.900	-	14100	0.490	4	107 11 26 12 30
C2050SN	C2050	1.250	31.750	9.400	10.160	15.000	2.040	2.040	5.080	20.400	2.500	-	22200	0.840	4	107 11 26 12 30
C2060SN	C2060	1.500	38.100	12.570	11.910	17.800	3.230	3.230	5.950	28.600	2.500	-	31800	1.500	4	107 11 26 12 30
C2080SN	C2080	2.000	50.800	15.750	15.880	22.600	4.050	4.050	7.930	35.800	3.100	-	56700	2.400	4	107 11 12 30

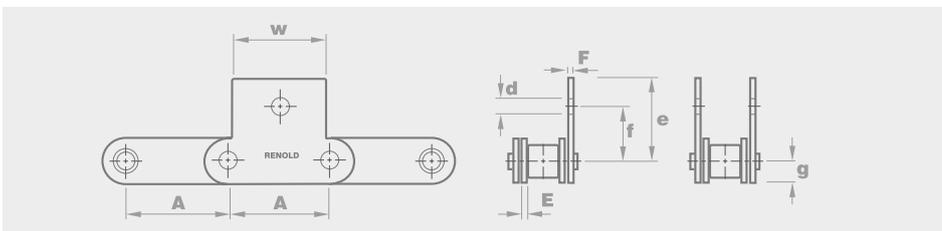
Renold Syno™

Accesorios ANSI



Accesorios K1 de doble paso según norma ANSI

		A	A	E	F	T	U	d	g	h	w
113040	C2040	1.000	25.400	1.550	1.550	25.400	40.600	3.500	5.750	9.100	23.800
113050	C2050	1.250	31.750	2.040	2.040	31.800	48.900	5.500	7.400	11.100	25.400
113560	C2060	1.500	38.100	3.230	3.230	42.800	61.600	5.500	8.800	14.700	28.600
113480	C2080	2.000	50.800	4.050	4.050	50.600	80.000	6.800	10.300	19.100	40.000



Accesorios M1 de doble paso según norma ANSI

		A	A	E	F	d	e	f	g	w
113040	C2040	1.000	25.400	1.550	1.550	3.500	20.900	11.100	5.750	23.800
113050	C2050	1.250	31.750	2.040	2.040	5.500	24.900	14.300	7.400	25.400
113560	C2060	1.500	38.100	3.230	3.230	5.500	30.200	19.000	8.800	28.600
113480	C2080	2.000	50.800	4.050	4.050	6.800	40.000	22.200	10.300	40.000

La mejor gama de productos y soluciones estándar del mercado



RENOLD Synergy

- Alto rendimiento
- Mayor resistencia al desgaste
- Excelente resistencia a la fatiga



RENOLD Sovereign

- Cadena resistente a la abrasión
- Ideal para aplicaciones polvorientas y arenosas
- Menor desgaste de los pasadores
- Mayor vida útil



RENOLD Syno™

- Sin mantenimiento
- Cadena autolubrificante
- Lubricante aprobado para la industria alimentaria



RENOLD Stainless Steel

- Resistente a la corrosión
- Diseñado para condiciones ácidas/alcalinas
- Ideal para entornos húmedos
- Aplicaciones en la elaboración de alimentos



RENOLD

- La mejor cadena premium
- Líder en rendimiento
- Casquillo macizo / rodillo macizo / pasador con extremo ablandado



RENOLD Hydro Service

- Excelente revestimiento resistente a la corrosión
- Opción alternativa para una cadena de acero inoxidable
- No se descascarilla ni se pela
- Hexavalente sin cromo



RENOLD A&S

- Cadena multiusos
- Fiabilidad asequible
- Malla de tamaño ancho / remache de cuña



RENOLD SD

- Cadena económica
- Prestaciones fiables para una cadena de trabajo estándar
- Casquillo macizo / rodillo macizo / remache de cuña

Para más información
o para contactar con el
equipo de ventas local,
visite **www.renold.com**

Aunque se ha puesto todo el cuidado razonable
en la recopilación de la información incluida en
este folleto, no se acepta ninguna responsabilidad
por errores de impresión. Toda la información
contenida en este folleto está sujeta a cambios
después de la fecha de publicación.

© Renold Power Transmission 2025.
Ref: REN62/ES/05.25

