



Wartungsfreie Rollenketten von Renold



www.renold.com

RENOLD

Superior Technology

Start >>

Renold Syno™ Rollenketten

Drei Lösungen, ein Ziel...

Niemehr nachschmieren!

Wenn Sie Ihren Wartungsaufwand senken oder Probleme mit der Kettenschmierung haben, bietet Renold die Lösung: die „Renold Syno“-Produktlinie. Diese wartungsfreien Ketten, gefertigt mit modernster Technologie, erfüllen hohe Ansprüche in vielfältigen Anwendungen – von kleinen bis großen Teilen bis hin zu Langgliederketten. Die Renold Syno Serie setzt neue Maßstäbe in der Leistungsfähigkeit wartungsfreier Rollenketten.

Vernickelte Kette

Renold Syno in vernickelter Ausführung bietet eine zuverlässige Lösung für Anwendungen, bei denen Schmiermittel die Produkte verunreinigen könnten. Dank eines lebensmittelzugelassenen Schmierstoffs, der nur in der Buchse aus Sinterstahl verbleibt, ist kaum Nachschmierung erforderlich. Die vernickelten Laschen, Bolzen und die mit lebensmitteltauglicher Beschichtung versehenen Rollen bieten exzellenten Korrosionsschutz. Erhältlich als Simplex- und Duplex-Variante in 10-Fuß-Boxen (3,048 m) von 06B bis 24B sowie ANSI 40 bis ANSI 100. Die Standardkette lässt sich präzise durch Renold Syno ersetzen und mit gängigen Kettenrädern verwenden. Der ISO-Standardbolzen ermöglicht die Anpassung an diverse Anbauteile. Die Kette ist temperaturbeständig von -20°C bis 150°C, Sonderausführungen bis 200°C sind möglich. Mit hoher Verschleißfestigkeit und Dauerfestigkeit übertrifft Renold Syno andere wartungsfreie Rollenketten – ideal für minimalen Schmierstoffeinsatz ohne Leistungseinbußen. Steigern Sie Produktivität, vermeiden Sie Anlagenstillstände und sparen Sie Zeit und Kosten – mit der vernickelten Renold Syno.



Vernickelte Kette

Die Renold Syno Rollenkette ist von 06B bis 24B sowie ANSI 40 bis ANSI 100 erhältlich, sowohl in Einfach- als auch in Duplex-Ausführung, mit standardisiertem Bolzendurchmesser. Sie ist dimensionell mit herkömmlichen Rollenketten austauschbar und kompatibel mit Standard-Kettenrädern. Mit herausragender Verschleiß- und Ermüdungsbeständigkeit übertrifft sie alle wartungsarmen oder wartungsfreien Konkurrenzprodukte. Bereits erfolgreich im Lebensmittelbereich und anderen Branchen getestet, ermöglicht sie bei minimalem Schmierstoffeinsatz maximale Leistung, reduziert Ausfallzeiten und spart Zeit sowie Kosten.

- **Keine Nachschmierung erforderlich**
- **Schmierstofffreie Oberfläche**
- **Vernickelte Laschen**
- **Schmierstoff mit H1-Zulassung für die Lebensmittelindustrie in der Sinterbuchse**
- **Einzigartige lebensmitteltaugliche Beschichtung der Rollen**
- **Kompatibel mit Standardketten und -rädern**
- **Adaptierbar mit verschiedensten Anbauteilen als Außenlasche**



Syno PC

Für Anwendungen, bei denen Schmierstoffe verboten oder schwer zugänglich sind, bietet Renold die Syno-Produktlinie. Die neueste Entwicklung ist die Kunststoff-Stahl-Kette Renold Syno PC: Das Innenglied aus Spezialkunststoff, Bolzen und Außenlaschen aus Edelstahl. Ohne Buchsen oder Rollen und vollständig ohne Schmiermittel reduziert sie Reibung und ermöglicht den Einsatz sogar in Wasser. Weitere Vorteile sind hohe Korrosionsbeständigkeit, geringes Gewicht und Flexibilität.

- **Komplett ohne Schmierstoff**
- **Kann hervorragend in feuchten Umgebungen eingesetzt werden – sogar unter Wasser**
- **Leichte Bauart**
- **Anbauteile können zusätzlich angebracht werden.**

Polymerbuchsenkette

Die Renold Syno PB ergänzt die Produktfamilie um eine wartungsfreie Rollenkette, die speziell für Anwendungen mit höheren Kräften entwickelt wurde. Sie verfügt über eine zusätzliche Kunststofffolie im Kettengelenk zwischen Bolzen und Buchse, wobei der exklusive, äußerst langlebige Kunststoff in den Renold-eigenen Prüfständen auf Schlagfestigkeit und Belastbarkeit getestet wurde. Die Verwendung einer Kunststoffrolle sowie eine spezielle Beschichtung der metallischen Oberflächen bieten hervorragenden Korrosionsschutz und ermöglichen den Einsatz ohne Schmierung. Die Renold Syno PB ist in den Größen 28B bis 40B sowie ANSI 120 bis ANSI 200 erhältlich.

Mögliche Einsatzgebiete der Renold Syno PB umfassen:

- **Außenanwendungen**
- **Automobilindustrie**
- **Stahlindustrie**
- **Holzindustrie**
- **Papierindustrie**
- **Textilindustrie**
- **Mischmaschinen und Rührwerke**



Die Renold Syno Polymer Bush-Kette ist dank ihrer korrosionsbeständigen Oberfläche sehr vielseitig und kann in vielen verschiedenen Anwendungen eingesetzt werden.

- **Größen von 28B bis 40B und von ANSI 120 bis 200**
- **Revolutionäres Polymerbuchsen-System**
- **Hervorragende Korrosionsbeständigkeit durch spezielle Oberfläche**
- **Ideal für den Einsatz im Freien**
- **Verschiedene Befestigungen erhältlich**
- **Polymerrollen auf Anfrage verfügbar**

Renold Syno™

Die ideale Lösung für verschiedenste Anwendungen...



Lebensmittelindustrie

Die Selbstschmiereigenschaften in Verbindung mit einem H1 zugelassenen Schmierstoff sowie die außergewöhnliche Korrosionsbeständigkeit garantieren eine hohe Lebensdauer und gefahrlose Verarbeitung, auch wenn die Kette direkt mit dem Lebensmittel in Kontakt kommt.

Trinkwasseraufbereitung

Dank des hervorragenden Korrosionsschutzes und des H1 zugelassenen Schmierstoffs bieten wartungsfreie Ketten der Renold Syno Produktfamilie die ideale Lösung bei der Herstellung und Abfüllung von Trinkwasser.

Verpackungsindustrie

Verpackungsmaterialien und fertige Verpackungen müssen Ihre Kunden ohne Verschmutzungen durch Schmierstoff erreichen. Mit Renold Syno meistern Sie auch diese Herausforderung.

Papier- und Druckindustrie

Die schmierstofffreie Oberfläche der Renold Syno Ketten verhindert eine Verschmutzung Ihrer Materialien und Druckplatten. Wählen Sie Renold Syno und diese Gefahren sind gebannt.

Textilindustrie

Vergessen Sie die Entfernung von Verschmutzungen auf Ihren zu verarbeitenden Textilien. Wenn Sie sich für Renold Syno entscheiden, werden Sie auf Verunreinigungen Ihrer Produkte verzichten können.

Holzindustrie

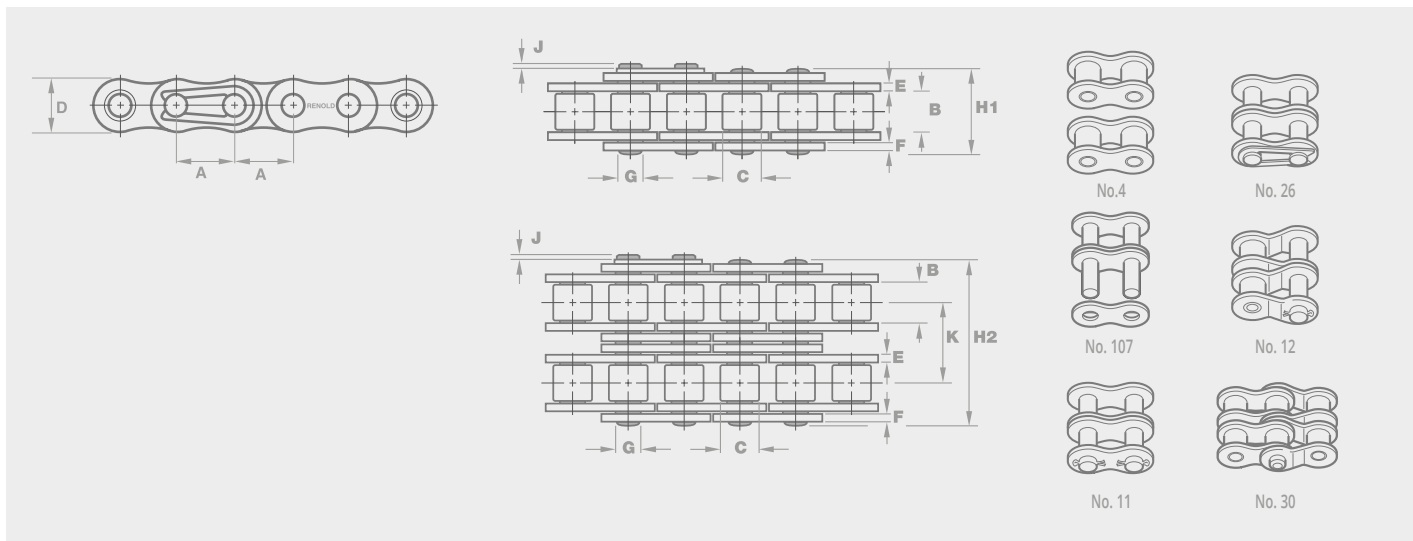
Hohe Belastungen, Schmutz und Ruß treten bei vielen Anwendungen in der Holzindustrie auf. Überschüssiger Schmierstoff zieht diesen Schmutz magisch an und führt zu einem schnelleren Verschleiß der Kette. Wählen Sie Renold Syno Polymer Bush und diese Gefahr ist gebannt.

Automobilindustrie

Der silikonfreie Schmierstoff der Renold Syno Ketten garantiert beste Ergebnisse für den Einsatz in Lackierstraßen und anderen Produktionsstätten der Automobilindustrie.

Renold Syno™ vernickelte Ausführung

Europäische Bauweise (BS) / ISO 606 / ANSI



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)												Verbindungsglieder	
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen-durchm.	Laschen höhe	Laschen dicke innen	Laschen dicke außen	Bolzen durchm.	Bolzen länge	Überstand d. verb. Bolzen	Quer-teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN		

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - 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

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - 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

ANSI Standardkette - 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

ANSI Standardkette - 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

* gerade Seitenlaschen

Renold Kettenprodukte, die in ihren Abmessungen dem ISO Standard folgen, übertreffen bei weitem die erforderlichen ISO Mindestanforderungen in Bezug auf die Bruchkraft. Renold erachtet die Bruchkraft jedoch nicht als Schlüsselement für die Performance der Kette. Vielmehr sollten die prinzipiellen Faktoren der Verschleiß- und Dauerfestigkeit eine Rolle spielen. Renold Produkte sind speziell in diesen Bereichen dahin gehend entwickelt worden bestmögliche Ergebnisse zu erzielen. Unabhängige Tests bestätigen diesen Anspruch. Bitte berücksichtigen Sie, dass alle in diesem Katalog gemachten Angaben zur ISO Bruchkraft dazu dienen, die Einhaltung der ISO Mindeststandards zu dokumentieren. Unabhängige Testergebnisse zeigen, dass die minimalen Bruchkräfte der Renold Produkte die Anforderungen der ISO Mindeststandards bei weitem übertreffen. Falls in diesem Katalog die angegebene Bruchkraft nicht als ISO Mindestanforderung deklariert worden ist, liegt kein relevanter ISO Standard vor. In diesem Fall geben wir die von uns garantierte Mindestbruchkraft an. Triplex-Ketten der Renold Syno sind auf Anfrage erhältlich.

Vernickelte Kette - BS Anbauteile

Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)							
ISO No.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)			MAX				

BS Standard M1 Anbauteile (nur Außenlaschen)

	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

Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)							
ISO No.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)			MAX				

BS Standard M2 Anbauteile (nur Außenlaschen)

	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

Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)							
ISO No.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)			MAX	MAX			

BS Standard K1 attachments (outer plates only)

	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

Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)							
ISO No.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)			MAX	MAX			

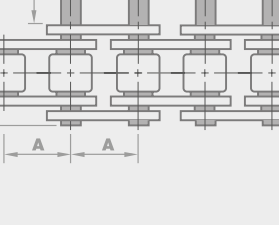
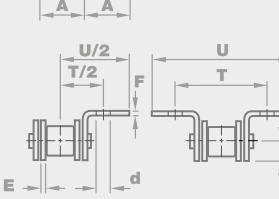
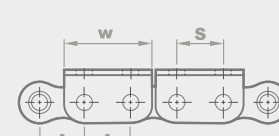
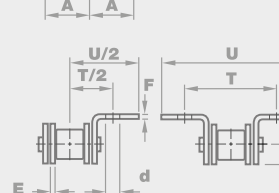
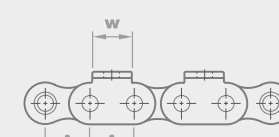
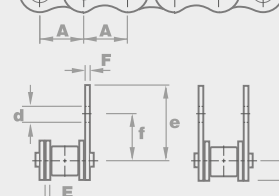
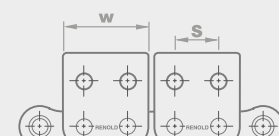
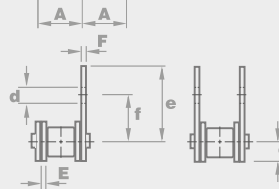
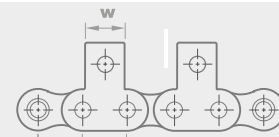
BS Standard K1 Anbauteile (nur Außenlaschen)

	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

Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)			
ISO No.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)			

BS Standard K2 Anbauteile (nur Außenlaschen)

	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



Vernickelte Kette - Ketten Anbauteile (ANSI)

Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)							
ANSI No.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)				MAX			

ANSI Standard M1 Anbauteile (nur Außenlaschen)

	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

Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)							
ANSI No.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)				MAX			

ANSI Standard M2 Anbauteile (nur Außenlaschen)

	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

Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)							
ANSI No.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)				MAX	MAX		

ANSI Standard K1 Anbauteile (nur Außenlaschen)

	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

Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)							
ANSI No.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)					MAX	MAX	

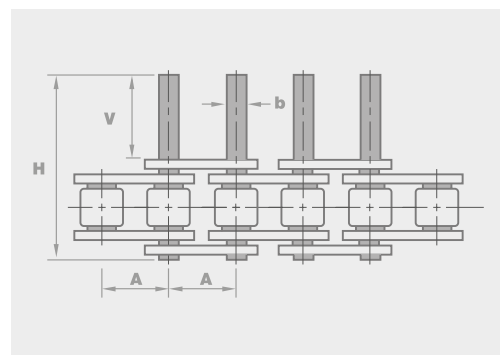
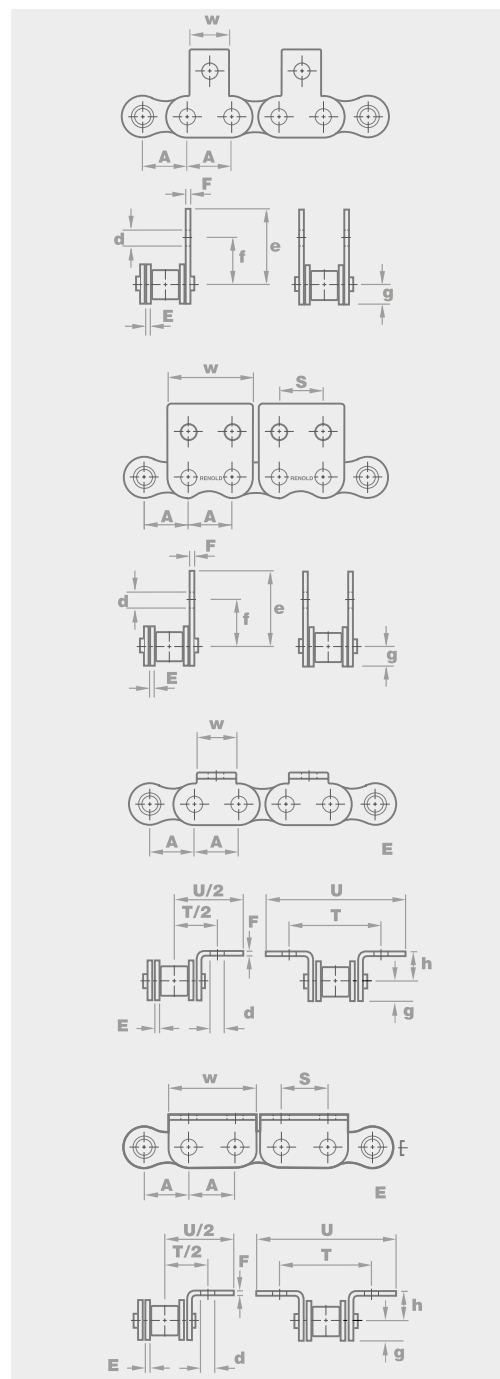
ANSI Standard K2 Anbauteile (nur Außenlaschen)

	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

Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)			
ANSI No.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Bolzen durchm.	Länge der Verlängerung Max.	Bolzen länge Max.

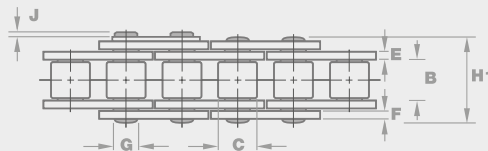
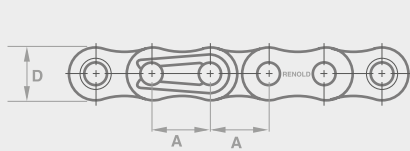
Renold Standard Verlängerte Bolzen - Typ D

	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

BSWartungsfreie Standardkette / ISO 606 / ANSI



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)												Verbindungsglieder	
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen-durchm.	Laschen höhe	Laschen dicke innen	Laschen dicke außen	Bolzen durchm.	Bolzen länge	Überstand d. verb. Bolzen	Quer-teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN		

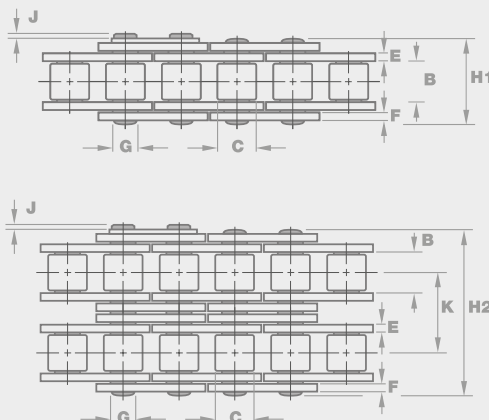
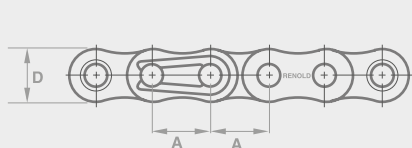
BSWartungsfreie Standardkette - Simplex

		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

Renold Kettenprodukte, die in ihren Abmessungen dem ISO Standard folgen, übertreffen bei weitem die erforderlichen ISO Mindestanforderungen in Bezug auf die Bruchkraft. Renold erachtet die Bruchkraft jedoch nicht als Schlüsselement für die Performance der Kette. Vielmehr sollten die prinzipiellen Faktoren der Verschleiß- und Dauerfestigkeit eine Rolle spielen. Renold Produkte sind speziell in diesen Bereichen dahin gehend entwickelt worden bestmögliche Ergebnisse zu erzielen. Unabhängige Tests bestätigen diesen Anspruch. Bitte berücksichtigen Sie, dass alle in diesem Katalog gemachten Angaben zur ISO Bruchkraft dazu dienen, die Einhaltung der ISO Mindeststandards zu dokumentieren. Unabhängige Testergebnisse zeigen, dass die minimalen Bruchkräfte der Renold Produkte die Anforderungen der ISO Mindeststandards bei weitem übertreffen. Falls in diesem Katalog die angegebene Bruchkraft nicht als ISO Mindestanforderung deklariert worden ist, liegt kein relevanter ISO Standard vor. In diesem Fall geben wir die von uns garantierte Mindestbruchkraft an. Triplex-Ketten der Renold Syno sind auf Anfrage erhältlich..

Renold Syno™ Polymerbuchsenkette

BSWartungsfreie Standardkette / ISO 606 / ANSI



No. 107



No. 11/58

Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)													Verbindungsglieder	
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen-durchm.	Laschen höhe	Laschen dicke innen	Laschen dicke außen	Bolzen durchm.	Bolzen länge	Überstand d. verb. Bolzen	Quer-teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m		
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN			

BSWartungsfreie Standardkette - 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

BSWartungsfreie Standardkette - Duplex

		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

Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)													Verbindungsglieder	
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen-durchm.	Laschen höhe	Laschen dicke innen	Laschen dicke außen	Bolzen durchm.	Bolzen länge	Überstand d. verb. Bolzen	Quer-teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m		
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN			

ANSIWartungsfreie Standardkette - 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

ANSIWartungsfreie Standardkette - Duplex

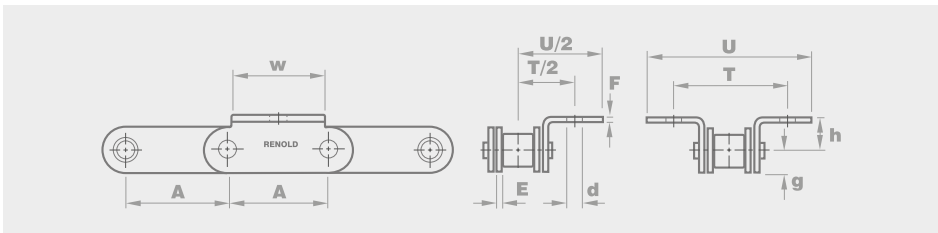
		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K				
120A2SP	120-2	1.50	38.10	25.23	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	94.7	5.3	45.44	250000	10.3	107	11 58
140A2SP	140-2	1.75	44.45	25.23	25.40	42.23	5.61	5.61	12.71	101.8	5.2	48.87	340000	13.9	107	11 58
160A2SP	160-2	2.00	50.80	31.55	28.58	48.26	6.35	6.35	14.29	121.6	6.5	58.55	446000	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

Renold Kettenprodukte, die in ihren Abmessungen dem ISO Standard folgen, übertreffen bei weitem die erforderlichen ISO Mindestanforderungen in Bezug auf die Bruchkraft. Renold erachtet die Bruchkraft jedoch nicht als Schlüsselement für die Performance der Kette. Vielmehr sollten die prinzipiellen Faktoren der Verschleiß- und Dauerfestigkeit eine Rolle spielen. Renold Produkte sind speziell in diesen Bereichen dahin gehend entwickelt worden bestmögliche Ergebnisse zu erzielen. Unabhängige Tests bestätigen diesen Anspruch. Bitte berücksichtigen Sie, dass alle in diesem Katalog gemachten Angaben zur ISO Bruchkraft dazu dienen, die Einhaltung der ISO Mindeststandards zu dokumentieren. Unabhängige Testergebnisse zeigen, dass die minimalen Bruchkräfte der Renold Produkte die Anforderungen der ISO Mindeststandards bei weitem übertreffen. Falls in diesem Katalog die angegebene Bruchkraft nicht als ISO Mindestanforderung deklariert worden ist, liegt kein relevanter ISO Standard vor. In diesem Fall geben wir die von uns garantierte Mindestbruchkraft an. Triplex-Ketten der Renold Syno sind auf Anfrage erhältlich.

Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)												Verbindungsglieder	
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen-durchm.	Laschen höhe	Laschen dicke innen	Laschen dicke außen	Bolzen durchm.	Bolzen länge	Überstand d. verb. Bolzen	Quer-teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN		

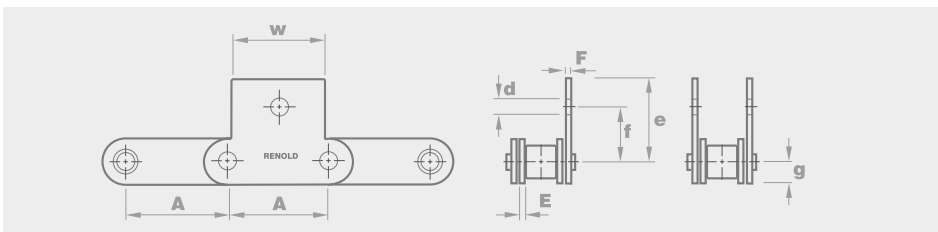
Wartungsfreie Langgliederkette - Simplex

		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 26 12 30



ANSI Langgliederkette K1 Anbauteile (nur Außenlaschen)

		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



ANSI Langgliederketten M1 Anbauteile (nur Außenlaschen)

		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

Das beste

Angebot an Standard- und Spezialketten.



RENOLD Synergy

- Höchste Qualität ausführung
- Längste Lebensdauer
- Hervorragende Verschleißresistenz



RENOLD Sovereign

- Spezialkette für abrasive Umgebungen
- Ideal bei schmutzigen oder staubigen Anwendungen
- Stark reduzierte Abnutzung der Bolzen
- Verlängerte Einsatzdauer



RENOLD Syno™

- Wartungsfreie Spezialkette
- Selbstschmierende Eigenschaften
- Schmierstoff mit Lebensmittelzulassung



RENOLD Stainless Steel

- Schutz gegen Korrosion
- Entwickelt für den Einsatz bei Säuren und Laugen
- Ideal bei feuchten und nassen Umgebungen



RENOLD

- Beste Premium Kette
- Führender Qualitätsstandard
- Nahtlose Rolle und Buchse, weiche Bolzenenden



RENOLD Hydro Service

- Beschichtung für höchsten Korrosionsschutz
- Alternative zu Edelstahlketten
- Beschichtung kann sich nicht lösen
- Chrom6 frei



RENOLD A&S

- Erste Wahl für alle Einsatzzwecke
- Bewährte Zuverlässigkeit
- Dachnietung und Gran Prix-Laschenform



RENOLD SD

- Kostengünstige Variante
- Zuverlässigkeit bei bestem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Gewinkelte Buchse, Nahtlose Rolle, Dachnietung

Für weitere Informationen
oder um Ihr lokales
Vertriebsteam zu
kontaktieren,
besuchen Sie bitte
www.renold.com

Wir haben uns bemüht, die Informationen in
dieser Broschüre sorgfältig zusammenzustellen,
aber Fehler können trotzdem vorkommen. Alle
in dieser Broschüre enthaltenen Informationen
sind vorbehaltlich Änderungen nach dem
Veröffentlichungsdatum.

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

