

RENOLD
Syno™

Wartungsfreie Rollenketten von Renold



RENOLD
Superior Chain Technology

www.renold.com

Renold Syno™ Rollenketten

Drei Lösungen, ein Ziel... Nie mehr nachschmieren!

Wenn Sie Ihren Wartungsaufwand reduzieren wollen oder Ihnen die Schmierung der Kette Probleme bereitet, bietet Ihnen Renold die Lösung! Renold hat unter dem Namen „Renold Syno“ drei wartungsfreie Produkte zusammengefasst, die dank des Einsatzes neuester Fertigungstechnologien den hohen Ansprüchen vielseitigster Anwendungsbereiche gerecht werden.

Egal ob kleinere oder größere Teilungen bis hin zur Langgliederkette - Die Renold Syno Produktpalette setzt neue Maßstäbe bei der Leistungsfähigkeit der wartungsfreien Rollenketten.



◀ Vernickelte Kette

Vernickelte Kette

Renold Syno in vernickelter Ausführung bietet Ihnen die Lösung für alle Anwendungen, bei denen der Einsatz einer Kette bislang fragwürdig war, weil die Kette die zu fördernden Produkte durch Verunreinigung durch Schmiermittel unbrauchbar machen könnte. Dank des Einsatzes eines lebensmittelzugelassenen Schmierstoffes,

der sich ausschließlich in der Buchse aus Sinterstahl befindet, benötigt die Renold Syno in nahezu allen Anwendungsfällen keine Nachschmierung. Außerdem bieten die vernickelten Laschen und Bolzen sowie die mit einer lebensmitteltauglichen Beschichtung versehenen Rollen der Renold Syno einen exzellenten Korrosionsschutz.

Renold Syno ist sowohl als Simplex-als auch als Duplex-Ausführung jeweils in Boxen à 10-Fuß-Längen (3,048 Meter) von 06B bis 24B und ANSI 40 bis ANSI 100 verfügbar.

Sie können Ihre Standardkette maßgenau durch die Renold Syno ersetzen und die Kette auf Standard-Kettenrädern laufen lassen.

Dank des Einsatzes eines Bolzens mit ISO-Standarddurchmesser ist die Kette ebenfalls mit verschiedensten Anbauteilen aus unserem umfangreichen Produktspektrum adaptierbar. Die Kette kann außerdem problemlos in Temperaturbereichen von -20°C bis 150°C eingesetzt werden. Zusätzlich sind Sonderausführungen für Temperaturen bis 200°C möglich.

Renold Syno verfügt über die hohe Verschleißbeständigkeit und Dauerfestigkeit, die Sie von einer Kette aus dem Hause Renold erwarten, und übertrifft andere wartungsfreie Rollenketten bei weitem. Wenn Sie mit minimalem Schmierstoffeinsatz, aber ohne

Kompromisse bei der Performance arbeiten müssen, führt kein Weg an der wartungsfreien Renold Syno vorbei.

Steigern Sie Ihre Produktivität, vermeiden Sie Anlagenstillstände und sparen so Zeit und Geld - mit der Renold Syno in vernickelter Ausführung.

- **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

Syno PC

Für Anwendungen, bei denen Schmierstoffe nicht eingesetzt werden dürfen oder nur sehr schwer aufgebracht werden können, bietet Renold ein großes Sortiment unter der Produktmarke Syno.

Die neueste Entwicklung in diesem Bereich ist eine Kette aus Kunststoff und Stahl-Renold Syno PC. Das Innenglied besteht aus Spezialkunststoff, die Bolzen und Außenlaschen sind aus Edelstahl.

Zur Reduzierung der Reibung wird keine Buchse oder Rolle eingesetzt und komplett auf Schmierstoff verzichtet. Damit eröffnen sich vielfältigste Einsatzmöglichkeiten bis hin zum direkten Einsatz in Wasser.

Weitere Vorteile ergeben sich aus der Korrosionsbeständigkeit, dem leichten Gewicht und der Beweglichkeit.

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



◀ Polymerbuchsenkette

Polymerbuchsenkette

Die Renold Syno PB vervollständigt die Renold Syno Produktfamilie. Speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen höhere Kräfte auf die Kette wirken, setzt diese wartungsfreie Rollenkette eine zusätzliche Kunststofffolie im Kettengelenk zwischen Bolzen und Buchse ein. Der äußerst haltbare und höchst verschleißbeständige Kunststoff wurde exklusiv für Renold entwickelt und gewährleistet die exzellente Verschleißbeständigkeit und Dauerfestigkeit, die Sie von einer Renold-Rollenkette erwarten.

Die Verwendung einer Kunststoffrolle, die ausführlich in den Renold Prüfständen auf Ihre Schlagfestigkeit und Belastbarkeit getestet wurde, und der Korrosionsschutz durch eine spezielle Beschichtung der metallischen Oberflächen ermöglicht es, dass die Renold Syno PB ohne jegliche Schmierung zum Einsatz kommen kann. Sie ist von 28B bis 40B sowie ANSI 120 bis ANSI 200 verfügbar.

Mögliche Einsatzgebiete der Renold Syno PB:

- **Außenanwendungen**
- **Automobilindustrie**
- **Stahlindustrie**
- **Holzindustrie**
- **Papierindustrie**
- **Textilindustrie**
- **Mischmaschinen und Rührwerke**
- **Sonstige Anwendungen, bei denen Produkte durch Schmierstoff verschmutzt werden könnten oder die Kette starker Verschmutzung ausgesetzt wird**

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

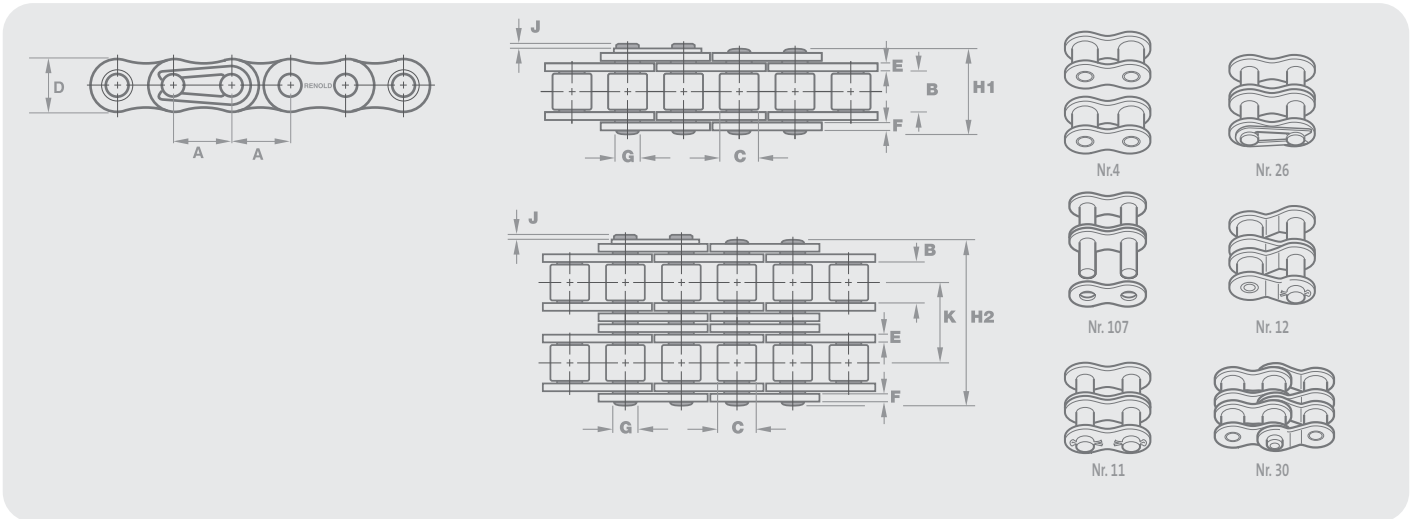
Hohe Belastungen, Schmutz und Ruß treten bei vielen Anwendungen in der Holzindustrie auf. Überschüssiger Schmierstoff zieht diesen Schmutz magisch an und führt zu einem schnelleren Verschleiß der Kette. Wählen Sie Renold Syno Polymer Bush und diese Gefahr ist gebannt.

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



Ketten Ref.		Angaben zu Abmessungen in mm											Verbindungsglieder							
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (inch)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschenstärke innen	Laschenstärke außen	Bolzen Durchm.	Bolzenlänge	Max. Überstand	Trans. Pitch	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 26	Nr. 11	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN							

BS Wartungsfreie Standardkette - 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	✓	✓	-	✓	-	✓
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	✓	✓	✓	✓	-	✓
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	✓	✓	✓	✓	-	✓
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	✓	✓	✓	✓	-	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	-	✓	✓

BS Wartungsfreie Standardkette - 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	✓	✓	-	✓	-	✓
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	✓	✓	✓	✓	-	✓
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	✓	✓	✓	✓	-	✓
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	✓	✓	✓	✓	-	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	-	✓	✓

ANSI Wartungsfreie 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	✓	✓	✓	✓	-	✓
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	✓	✓	✓	✓	-	✓
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	✓	✓	✓	✓	-	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	-	✓	✓

ANSI Wartungsfreie 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	✓	✓	✓	✓	-	✓
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	✓	✓	✓	✓	-	✓
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	✓	✓	✓	✓	-	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	-	✓	✓

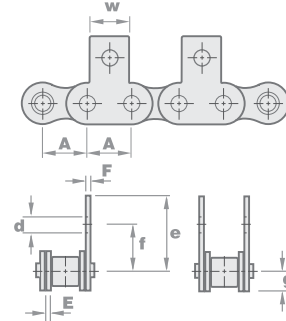
Renold Kettenprodukte, die in ihren Abmessungen dem ISO Standard folgen, übertreffen bei weitem die erforderlichen ISO Mindestanforderungen in Bezug auf die Bruchkraft. Renold erachtet die Bruchkraft jedoch nicht als Schlüsselement für die Performance der Kette. Vielmehr sollten die prinzipiellen Faktoren der Verschleiß- und Dauerfestigkeit eine Rolle spielen. Renold Produkte sind speziell in diesen Bereichen dahingehend entwickelt worden, die bestmöglichen 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

Vernickelte Kette - BS Anbauteile

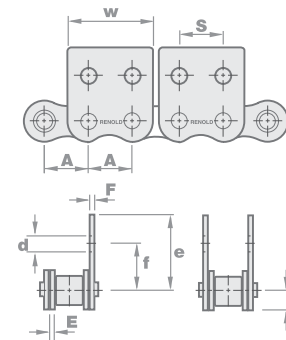
BS Standard M1 Anbauteile (nur Außenlaschen)

Ketten Ref.	Angaben zu Abmessungen (mm)								
ISO No.	Teilung (inch)	Teilung (mm)			(max)				
	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



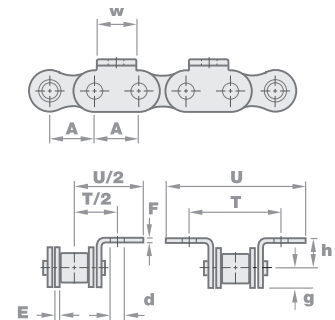
BS Standard M2 Anbauteile (nur Außenlaschen)

Ketten Ref.	Angaben zu Abmessungen (mm)									
ISO No.	Teilung (inch)	Teilung (mm)			(max)					
	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



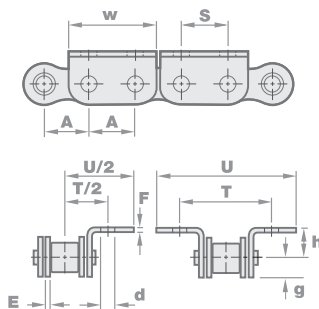
BS Standard K1 Anbauteile (nur Außenlaschen)

Ketten Ref.	Angaben zu Abmessungen (mm)									
ISO No.	Teilung (inch)	Teilung (mm)				(max)	(max)			
	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



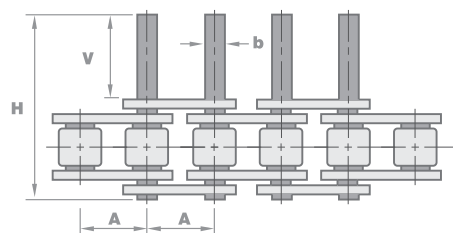
BS Standard K2 Anbauteile (nur Außenlaschen)

Ketten Ref.	Angaben zu Abmessungen (mm)										
ISO No.	Teilung (inch)	Teilung (mm)				(max)	(max)				
	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



BS Standard Verlängerte Bolzen - Typ D

Ketten Ref.	Angaben zu Abmessungen (mm)				
ISO Nr.	Teilung (inch)	Teilung (mm)	Bolzen Ø ± 0.01	Länge der Verlängerung ± 0.25	Bolzenlänge Max
	A	A	B	V	H
06B-1	0.375	9.525	3.280	11.300	23.000
08B-1	0.500	12.700	4.450	14.800	30.900
10B-1	0.625	15.875	5.080	17.600	36.200
12B-1	0.750	19.050	5.720	20.700	43.100
16B-1	1.000	25.400	8.270	33.300	66.800

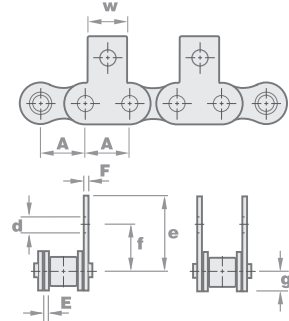


Renold Syno

Vernickelte Kette - Ketten Anbauteile (ANSI)

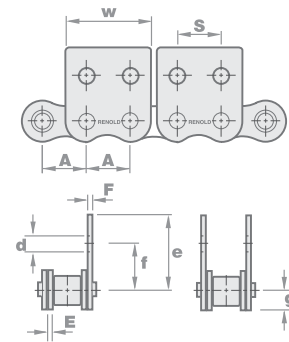
ANSI Standard M1 Anbauteile (nur Außenlaschen)

Ketten Ref.	Angaben zu Abmessungen (mm)								
ANSI Nr.	Teilung (inch)	Teilung (mm)			(max)				
	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	5.500	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



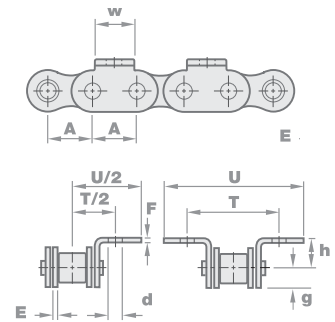
ANSI Standard M2 Anbauteile (nur Außenlaschen)

Ketten Ref.	Angaben zu Abmessungen (mm)									
ANSI Nr.	Teilung (inch)	Teilung (mm)				(max)				
	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	5.500	24.600	15.900	7.150	29.900
60	0.750	19.050	3.230	2.450	19.000	5.500	27.700	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



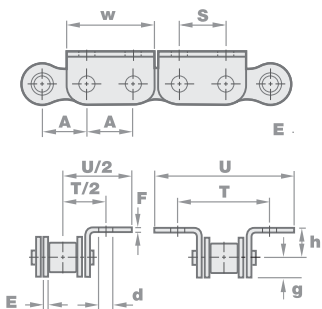
ANSI Standard K1 Anbauteile (nur Außenlaschen)

Ketten Ref.	Angaben zu Abmessungen (mm)									
ANSI Nr.	Teilung (inch)	Teilung (mm)				(max)	(max)			
	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	5.500	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



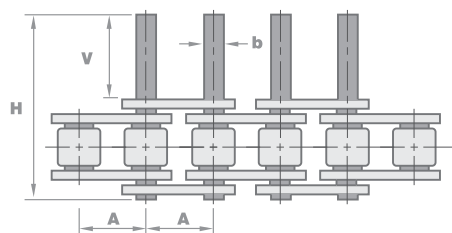
ANSI Standard K2 Anbauteile (nur Außenlaschen)

Ketten Ref.	Angaben zu Abmessungen (mm)									
ANSI Nr.	Teilung (inch)	Teilung (mm)				(max)	(max)			
	A	A	E	F	S	T	U	d	g	h
40	0.500	12.700	1.810	1.550	12.700	26.000	36.400	3.500	5.500	7.900
50	0.625	15.875	2.420	2.040	15.800	32.800	50.800	5.500	7.150	10.300
60	0.750	19.050	3.230	2.450	19.000	39.800	59.700	5.500	8.600	11.900
80	1.000	25.400	4.060	3.060	25.400	52.500	84.300	6.800	10.250	15.900



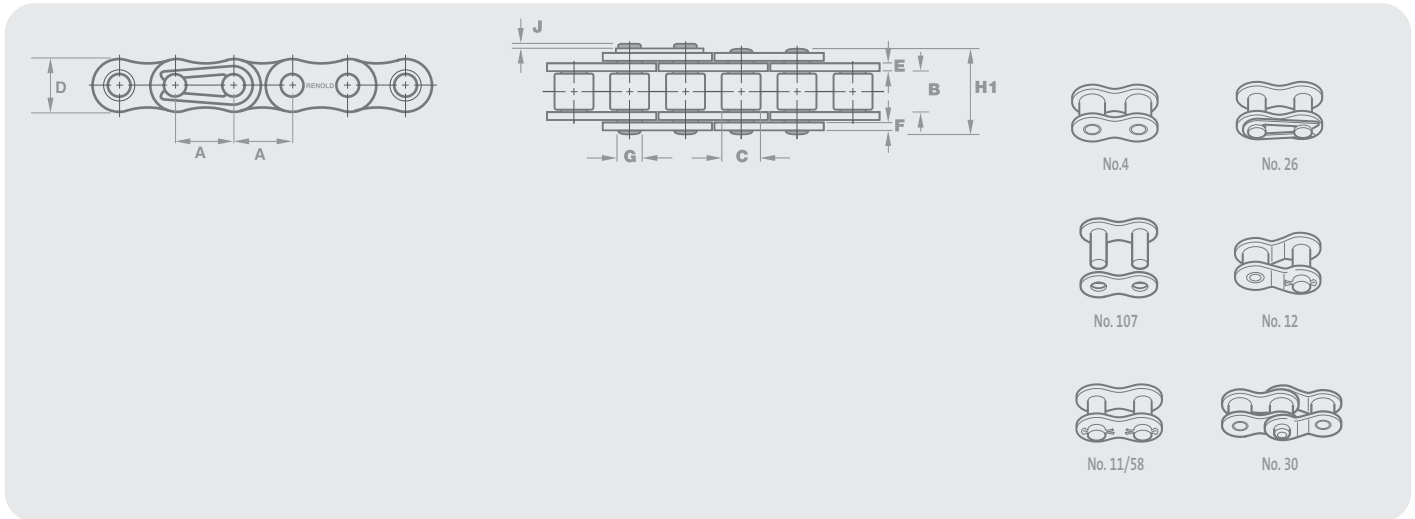
Renold Standard Verlängerte Bolzen - Typ D

Ketten Ref.	Angaben zu Abmessungen (mm)				
ISO Nr.	Teilung (inch)	Teilung (mm)	Bolzen Ø ± 0.01	Länge der Verlängerung ± 0.25	Bolzenlänge Max
	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	1.000	25.400	7.920	30.800	63.000



Renold Syno® PC

BS Wartungsfreie Standardkette / ISO 606 / ANSI



Ketten Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)											Verbindungsglieder							
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (inch)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschen-dicke innen	Laschen-dicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzen-länge	Max. Über-stand	Trans. Pitch	ISO 606 Bruch-kraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN							

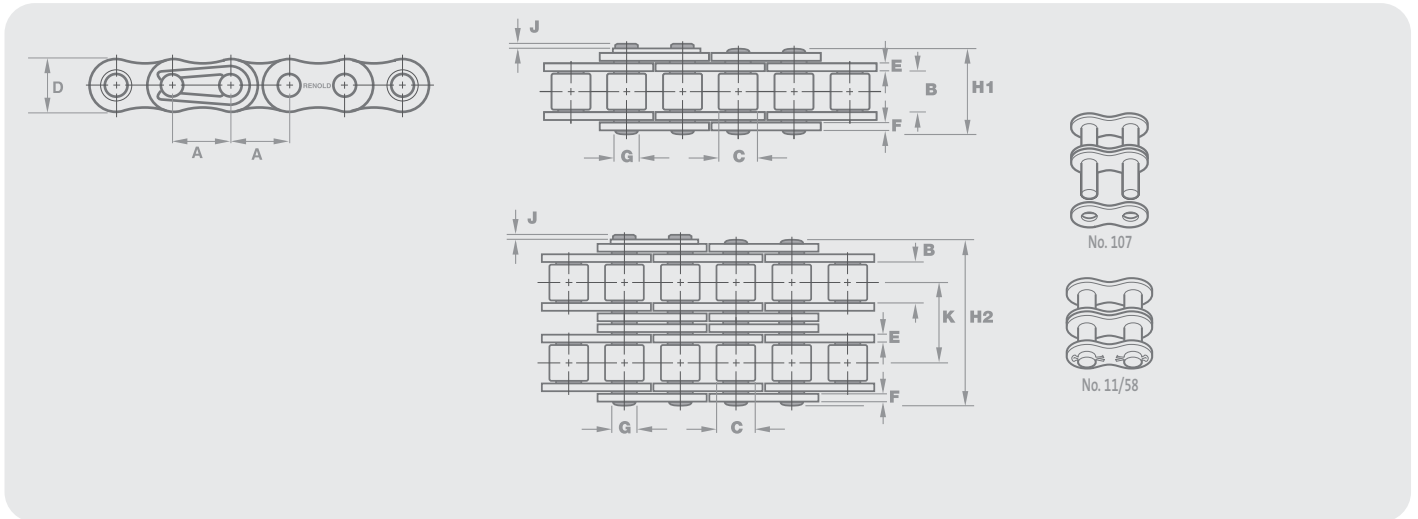
BS Wartungsfreie Standardkette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
06B1SNPC	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.30	1.04	3.28	12.5	-	-	800	0.22	✓	✓	-	✓	✓	-
08B1SNPC	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.50	1.80	1.55	4.45	16.5	-	-	1600	0.38	✓	✓	✓	✓	-	-
40A1SNPC	0.500	12.700	11.28	7.92	11.20	1.65	1.83	1.83	3.96	16.4	-	-	1400	0.25	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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 dahingehend 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

BS Wartungsfreie Standardkette / ISO 606 / ANSI



Ketten Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)											Verbindungsglieder				
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (inch)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschenstärke innen	Laschenstärke außen	Bolzen Durchm.	Bolzenlänge	Max. Überstand	Trans. Pitch	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	No. 107	No. 11	No. 58
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN				

BS Wartungsfreie 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	✓	✓	-
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	✓	✓	-
40B1SP	40B-1	2.25	63.50	39.30	39.37	52.96	8.13	8.13	19.85	78.2	9.5	-	355000	14.3	✓	✓	-

BS Wartungsfreie 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	✓	✓	-
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	✓	✓	-
40B2SP	40B-2	2.25	63.50	39.30	39.37	52.96	8.13	8.13	19.85	150.5	9.5	72.29	694000	27.1	✓	✓	-

ANSI Wartungsfreie 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	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓

ANSI Wartungsfreie 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	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓

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 dahingehend 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

Vernickelte Langgliederkette

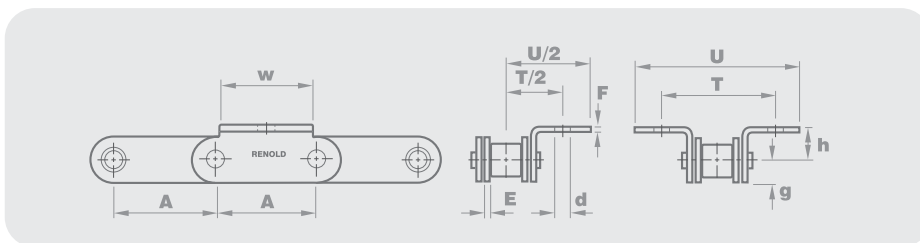
Ketten Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)												Verbindungsglieder						
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (inch)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschenstärke innen	Laschenstärke außen	Bolzen Durchm.	Bolzenlänge	Max. Überstand	Trans. Pitch	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 26	Nr. 11	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN							

Wartungsfreie Langgliederkette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
113440	C2040	1.000	25.400	7.850	7.920	11.800	1.550	1.550	3.970	16.400	1.900	-	14100	0.490	✓	✓	✓	✓	✓	✓
113450	C2050	1.250	31.750	9.400	10.160	15.000	2.040	2.040	5.080	20.400	2.500	-	22200	0.840	✓	✓	✓	✓	✓	✓
113460	C2060	1.500	38.100	12.570	11.910	17.800	3.230	3.230	5.950	28.600	2.500	-	31800	1.500	✓	✓	✓	✓	✓	✓
113480	C2080	2.000	50.800	15.750	15.880	22.600	4.050	4.050	7.930	35.800	3.100	-	56700	2.400	✓	✓	✓	-	✓	✓

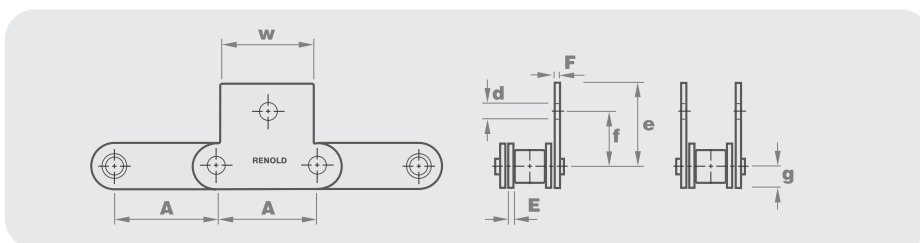
Renold Syno

Vernickelte ANSI Anbauteile



ANSI Langgliederkette K1 Anbauteile (nur Außenlaschen)

Ketten Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)									
		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	55.600	80.000	6.800	10.300	19.100	40.000



ANSI Langgliederketten M1 Anbauteile (nur Außenlaschen)

Ketten Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)									
		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 Qualitätsausführung
- Längste Lebensdauer
- Hervorragende Verschleißresistenz



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



Edelstahl

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



RENOLD

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



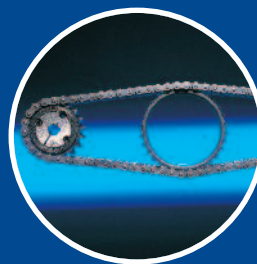
Hydro-Service™

- 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



Roll-Ring™

- Revolutionäre Kettenspanntechnik
- In Sekunden montiert und selbstjustierend
- Wartungsfrei
- Reduziert zusätzlich die Geräusentwicklung



RENOLD SD

- Kostengünstige Variante
- Zuverlässigkeit bei bestem Preis-Leistungsverhältnis
- Gewickelte Buchse, Nahtlose Rolle, Dachnietung



Smartlink™

- Überwachung der Kettenbelastung
- Technische Datenauswertung

Wir bieten ein umfassendes Angebot an Sonder- und Spezialketten.
Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website unter www.renold.de oder senden Sie uns eine Email an sales@renold.de

RENOLD
Superior Chain Technology

Australia**Melbourne (Victoria)**

Tel: + 61 (0) 3 9262 3333
Fax: + 61 (0) 3 9561 8561
e-mail: melsmg@renold.com.au

*also at: Sydney, Brisbane, Adelaide, Perth,
Newcastle, Wollongong, Townsville*

Austria**Vienna**

Tel: + 43 (0) 1 330 3484
Fax: + 43 (0) 1 330 3484-5
e-mail: office@renold.at

also at: Budapest (Hungary),

Tel: + 36 30 228 3269

Fax: + 36 1 287 8087

e-mail: peter.toka@renold.t-online.hu

Belgium**Gent**

Tel: + 32 (0) 9 242 95 50
Fax: + 32 (0) 9 242 95 59
e-mail: info@renold.be

Canada**Montreal (Quebec)**

Tel: + 1 514 367 1764
Fax: + 1 514 367 4993
e-mail: inquiry@renoldcanada.com

China**Shanghai**

Tel: + 21 5046 2696
Fax: + 21 5046 2695
e-mail: sales@renold.cn

Czech Republic**Zlin**

Tel: + 420 606 727 811
Fax: + 420 577 240 324
e-mail: jaroslav.edlinger@renold.com

France**Seclin**

Tel: + 33 (0) 320 16 29 29
Fax: + 33 (0) 320 16 29 00
e-mail: contact@brampton-renold.com

Deutschland**Einbeck**

Tel: + 49 (0) 5562 810
Fax: + 49 (0) 5562 81130
e-mail: info@renold.de

India**Coimbatore**

Tel: +91 - 422 4226800
Fax: +91 - 422 2532358
e-mail: marketing@renold.in

Malaysia**Selangor Darul Ehsan**

Tel: + 60 3-5122 7880
Fax: + 60 3-5122 7881
e-mail: malaysia@renold.com

also at: Johor Bharu, Ipoh, Penang

Netherlands**Amsterdam**

Tel: + 31 (0) 20 6146661
Fax: + 31 (0) 20 6146391
e-mail: info@renold.nl

New Zealand**Auckland**

Tel: + 64 9828 5018
Fax: + 64 9828 5019
e-mail: aksales@renold.co.nz

also at: Christchurch

Philippines**Paranaque City**

Tel: + 63 2 829 6086
Fax: + 63 2 826 5211

Poland

Tel: + 48 663 842 487
e-mail: info@renold.pl

Romania**Motca**

Tel: + 4 0726 69 56 52
Fax: + 4 0232 76 56 52
e-mail: renold.romania@yahoo.co.uk

Russia**Moscow**

Tel: + 7 495 645 2250
Fax: + 7 495 645 2251
e-mail: info@renold.ru

Scandinavia**Hvidovre (Copenhagen)**

Tel: + 45 43 45 26 11
Fax: + 45 43 45 65 92
e-mail: infor@renold.com

Singapore

Tel: + 65 6760 2422
Fax: + 65 6760 1507
e-mail: sales@renold.sg

South Africa**Benoni (Johannesburg)**

Tel: + 27 11 747 9500
Fax: + 27 11 747 9505
e-mail: sales@renold.co.za

*also at: Richards Bay,
Port Elizabeth, Cape Town*

Spain**Gavá (Barcelona)**

Tel: + 34 93 638 9641
Fax: + 34 93 638 0737
e-mail: spain@renold.com

Switzerland**Dübendorf (Zürich)**

Tel: + 41 (0) 44 824 8484
Fax: + 41 (0) 44 824 8411
e-mail: duebendorf@renold.com

also at: Crissier (Lausanne)

UK**Burton upon Trent**

Tel: + 44 (0) 1283 512940
Fax: + 44 (0) 1283 512628
e-mail: ukchain@renold.com

USA**Morristown TN**

Tel: + 1 800 251 9012
Fax: + 1 423 581 2399
e-mail: sales@renoldjeffrey.com

*Für andere Ländervertretungen kontaktieren
Sie bitte www.renold.com.*

Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

*Alle Informationen in dieser Broschüre unterliegen
etwaigen Änderungen im Anschluss an die
Veröffentlichung.*

© Renold Power Transmission 2010.

Ref: REN33 / DE / 10.10

RENOLD
Superior Chain Technology