

Korrosionsgeschützte Ketten



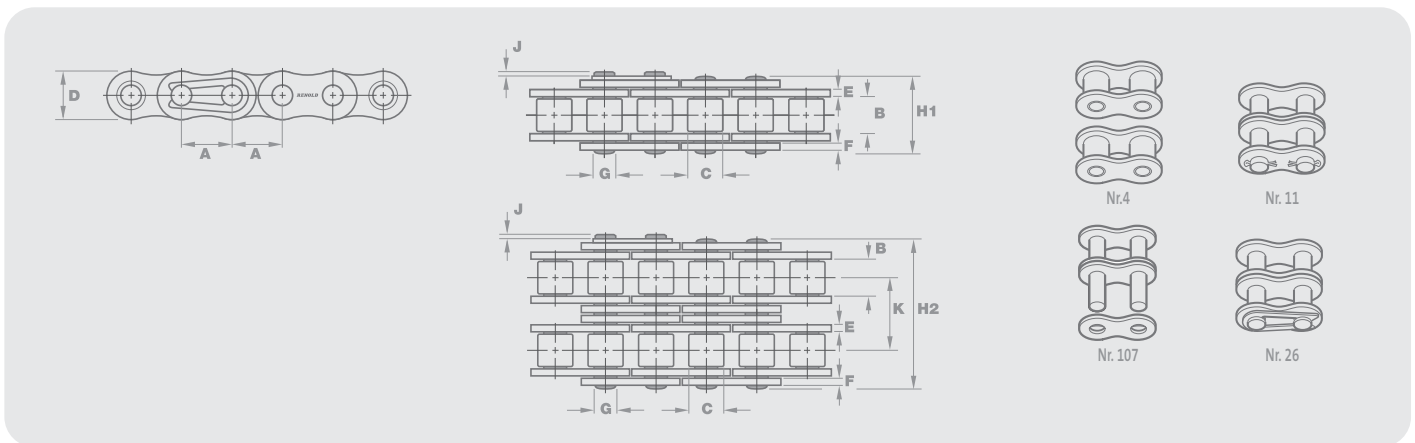
RENOLD

Superior Chain Technology

Renold VN (vernickelt)

Die Renold VN Ketten zeichnen sich ebenfalls durch hohen Korrosionsschutz aus. Die Besonderheit der Renold VN Kette liegt jedoch in der durchgängigen Akzeptanz in der Lebensmittelindustrie. Dank der gestrahlten und vernickelten Laschen, der galvanisch vernickelten Buchsen und der chemisch vernickelten Bolzen und Rollen erzielt die Renold VN eine optimale Verschleißbeständigkeit.

- Chrom VI freie Beschichtung der einzelnen Komponenten
- 400 Stunden Korrosionsschutz während des Salzsprühnebeltests nach DIN 50021
- Kaltfließgepresste nahtlose Rollen und Buchsen
- Gestrahlte Laschen und Rollen
- Leichte Erstschnierung
- Nahezu 85% der Bruchkraft einer konventionellen Kette



Einfach-Rollenkette vernickelt, BS Standard

Angaben zu Abmessungen in mm

Verbindungsglieder

Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (inch)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschenstärke innen Max	Laschenstärke außen Max	Bolzen Durchm.	Bolzenlänge	Max Überstand	Bruchkraft (N)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 58	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	(N)								
550038	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	12.5	1.3	7565	0.39	✓	✓	-	-	✓	-	✓
550046	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	16.5	2.0	15130	0.70	✓	✓	-	-	✓	-	✓
550056	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	18.8	2.5	18870	0.96	✓	✓	-	-	✓	-	✓
550066	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	21.9	2.6	24565	1.22	✓	✓	-	-	✓	-	✓
550088	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	34.9	2.2	51000	2.80	✓	✓	-	-	✓	✓	-
550127	24B-1	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	52.6	6.8	136000	7.45	✓	✓	-	-	✓	✓	-
550147	28B-1	1.750	44.450	30.99	27.94	37.08	7.62	6.35	15.90	64.2	6.8	170000	9.35	✓	✓	-	-	✓	✓	-
550166	32B-1	2.000	50.800	30.99	29.21	42.29	7.11	6.35	17.81	63.4	8.0	212500	10.10	✓	✓	-	-	✓	✓	-

Einfach-Rollenkette vernickelt, ANSI Standard

Angaben zu Abmessungen in mm

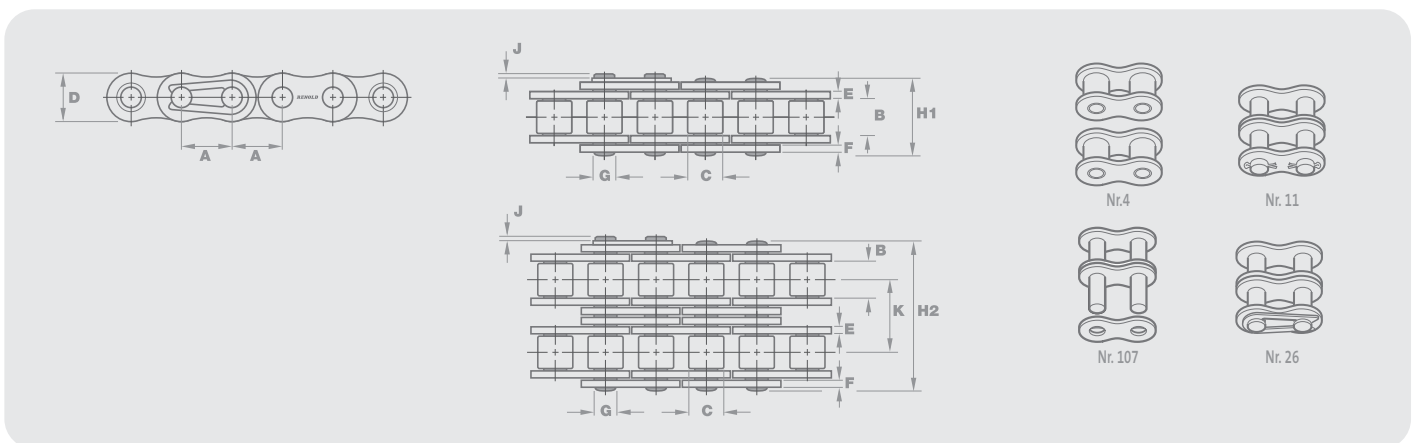
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	(N)								
559043	40-1	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	16.4	2.1	11815	0.60	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
559053	50-1	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	20.4	2.7	18530	1.00	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
559063	60-1	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	25.3	2.6	26605	1.47	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
559083	80-1	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.25	3.25	7.94	32.7	3.0	47260	2.80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
559103	100-1	1.250	31.750	18.90	19.05	30.17	4.06	4.06	9.54	39.7	4.2	73950	4.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Renold SS (rostfrei)

Sämtliche Einzelteile der Renold SS Edelstahlketten werden aus einem hochwertigen rostfreien Stahl gefertigt. Ihre Stärken zeigen Renold SS Ketten besonders unter sauren oder alkalischen Umgebungsbedingungen sowie bei Kontakt mit Lebensmitteln und Wasser. Ebenso von großem Vorteil ist die hohe Temperaturspanne von -40°C bis +400°C, unter der Renold SS Ketten eingesetzt werden können.

Die rostfreien Rollenketten der Renold SS Serie bieten Ihnen die Lösung, wenn eine Resistenz gegenüber chemischen Reaktionen notwendig ist.

- Sämtliche Komponenten aus rostfreiem austenitischem Stahl
- Alle Einzelteile poliert
- Warmfließgepresste nahtlose Rollen
- Nahezu 65% der Bruchkraft einer konventionellen Kette
- Leichte Ölschmierung für hohe Verschleißfestigkeit



Einfach-Rollenkette rostfrei - BS Standard

Angaben zu Abmessungen in mm

Verbindungsglieder

Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (inch)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschenstärke innen Max	Laschenstärke außen Max	Bolzen-Durchm.	Bolzenlänge	Max. Überstand	ISO606 Bruchkraft Min (N)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 58	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	(N)								
185118	05B-1	0.315	8.000	3.00	5.00	7.11	0.76	0.76	2.31	8.6	1.5	3200	0.18	✓	✓	-	-	✓	-	-
185302	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	12.5	1.3	6850	0.39	✓	✓	-	-	✓	✓	-
181707	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	16.5	2.0	12000	0.70	✓	✓	✓	-	✓	-	-
180280	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	18.8	2.5	14700	0.96	✓	✓	✓	-	✓	-	-
185634	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	21.9	2.6	18640	1.22	✓	✓	✓	-	✓	-	-
187900	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	20.20	3.70	3.00	8.28	34.9	2.2	43160	2.70	✓	✓	✓	-	✓	-	-

Einfach-Rollenkette rostfrei - ANSI Standard

Angaben zu Abmessungen in mm

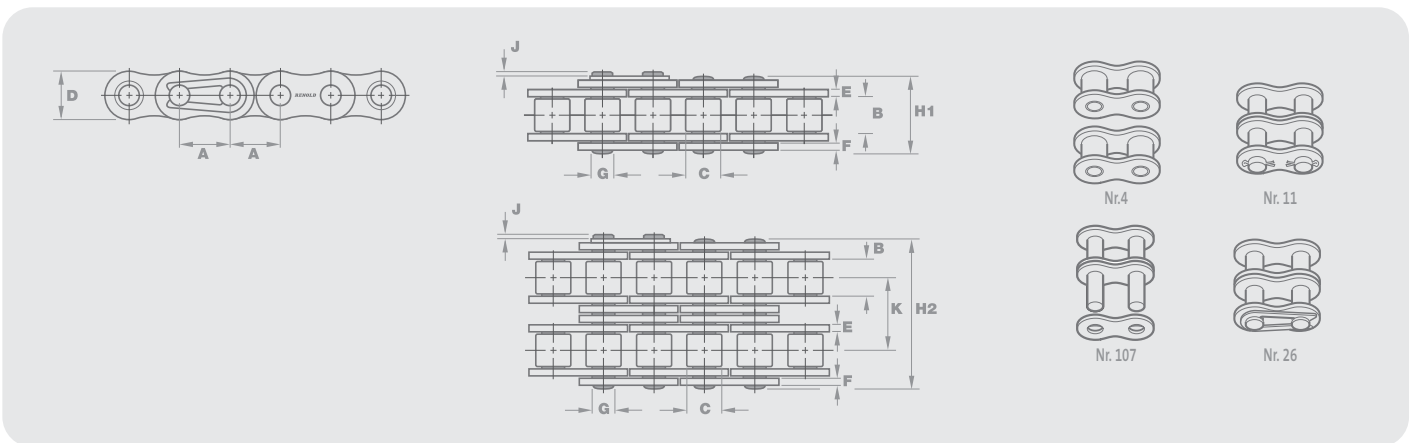
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	(N)								
2555	25-1	0.250	6.350	3.10	3.30	5.90	0.76	0.76	2.30	7.9	1.2	2500	0.12	✓	✓	-	-	✓	-	✓
545351	35-1	0.375	9.525	4.68	5.08	8.60	1.29	1.29	3.59	12.0	1.7	7600	0.35	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
545401	40-1	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	16.4	2.1	10690	0.60	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
545501	50-1	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	20.4	2.7	16810	1.00	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
545601	60-1	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	25.3	2.6	30000	1.47	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
545801	80-1	1.000	25.400	15.75	15.88	23.00	3.00	3.00	7.94	32.7	3.0	51000	2.60	✓	✓	✓	-	✓	✓	-

Renold SZ (verzinkt)

Die Zinkbeschichtung der Renold SZ Ketten wurde 2007 gemäß der Richtlinie 2000/53/EG (RoHs) auf eine Chrom VI freie Dickschichtpassivierung umgestellt. Die neue Beschichtung löst damit die vormals verfügbaren Zinkbeschichtungen (gelb- und blauchromatiert) ab.

Auch bei der neuen Renold SZ wird jede Komponente vor der Montage einzeln mit der Dickschichtpassivierung und einer anschließenden Versiegelung versehen. Dieses Verfahren ermöglicht eine konstant hohe Performance im Bereich des Korrosionsschutzes und der Verschleißfestigkeit.

- Chrome VI freie galvanische Zinkbeschichtung
- Gestrahlte Laschen und Rollen
- Kaltfließgepresste nahtlose Rollen und Buchsen
- Leichte Erstschrömerung
- Nahezu 85% der Bruchkraft einer konventionellen Kette



Einfach-Rollenkette verzinkt - BS Standard

Angaben zu Abmessungen in mm

Verbindungsglieder

Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (inch)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschen-dicke innen Max	Laschen-dicke außen Max	Bolzen Durchm.	Bolzen länge	Max Überstand	Bruchkraft (N)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 58	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J									
581015	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	12.5	1.3	7565	0.39	✓	✓	-	-	✓	-	✓
581803	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	16.5	2.0	15130	0.70	✓	✓	-	-	✓	-	✓
583109	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	18.8	2.5	18870	0.96	✓	✓	-	-	✓	-	✓
583620	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	21.9	2.6	24565	1.22	✓	✓	-	-	✓	-	✓
584319	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	34.9	2.2	51000	2.80	✓	✓	-	-	✓	✓	-
585187	20B-1	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	39.8	2.7	80750	3.85	✓	✓	-	-	✓	✓	-
585466	24B-1	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	52.6	6.8	136000	7.45	✓	✓	✓	-	-	✓	-

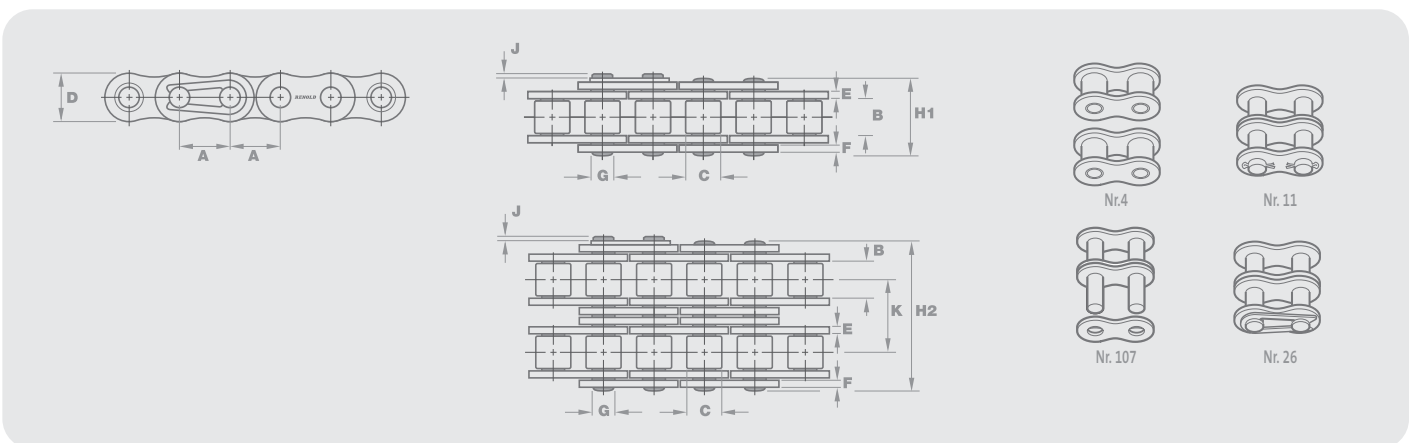
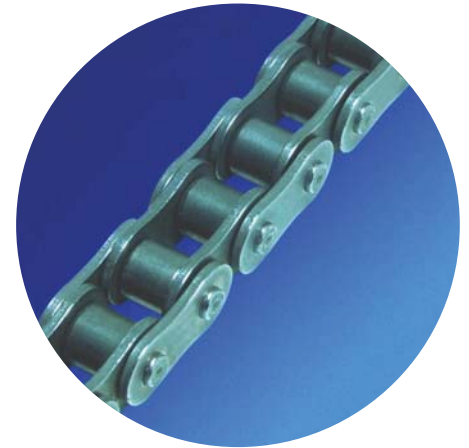
Ketten nach ANSI Standard auf Wunsch erhältlich

Renold Hydro-Service

Renold Ketten der Hydro-Service Serie bestechen durch eine herausragende Korrosionsresistenz. Ausführliche Tests haben ergeben, dass Hydro-Service Ketten bei Anwendungen in salzhaltiger Atmosphäre oder bei Kontakt mit Wasser bis zu 30 Mal länger halten als eine konventionelle Rollenkette. Diese besonderen Eigenschaften machen die Hydro-Service zum idealen Kandidaten für Außenanwendungen.

Entgegen vieler korrosiongeschützter Wettbewerbsketten werden die Einzelteile der Hydro-Service vor der Montage und nicht erst danach mechanisch beschichtet. Die Oberflächenbeschichtung ist obendrein frei von hexavalentem Chrom (Chrom VI) und erfüllt dadurch die neuesten EU-Richtlinien unter Berücksichtigung der Ökologie, Gesundheit und Fertigungssicherheit.

- Exzellenter Korrosionsschutz
- Chrom VI freie mechanische Zinkbeschichtung auf allen Einzelteilen
- 350 Stunden Korrosionsschutz im Salzsprühnebeltest nach DIN 50021
- Kaltfließgepresste nahtlose Rollen und Buchsen für bewährte Renold Qualität
- Gestrahlte Laschen und Rollen
- Sehr gute Verschleiß- und Dauerfestigkeit für extreme Lebensdauer
- Leichte Erstschmierung für hohe Verschleißfestigkeit



Einfach-Rollenkette Hydro-Service - BS Standard

Angaben zu Abmessungen in mm

Verbindungsglieder

Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (inch)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschenstärke innen Max	Laschenstärke außen Max	Bolzen-Durchm.	Bolzenlänge	Max. Überstand	ISO606 Bruchkraft Min	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 58	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	(N)								
530038	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	12.5	1.3	8900	0.39	✓	✓	-	-	✓	-	✓
530046	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	16.5	2.0	17800	0.70	✓	✓	-	-	✓	-	✓
530056	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	18.8	2.5	22200	0.96	✓	✓	-	-	✓	-	✓
530066	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	21.9	2.6	28900	1.22	✓	✓	-	-	✓	-	✓
530088	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	36.1	2.2	60000	2.80	✓	✓	-	-	✓	✓	-
530106	20B-1	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	39.8	2.7	95000	3.85	✓	✓	-	-	✓	✓	-
530127	24B-1	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	52.6	6.8	160000	7.45	✓	✓	✓	-	✓	✓	-

Einfach-Rollenkette Hydro-Service - ANSI Standard

Angaben zu Abmessungen in mm

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	(N)								
25HSC	25-1	0.250	6.350	3.10	3.30	5.90	0.76	0.76	2.30	7.9	1.2	3500	0.12	✓	✓	-	-	✓	-	✓
35HSC	35-1	0.375	9.525	4.68	5.08	8.60	1.29	1.29	3.59	12.0	1.7	7900	0.35	✓	✓	-	-	✓	-	✓
40HSC	40-1	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	16.4	2.1	13900	0.60	✓	✓	-	-	✓	-	✓
41HSC	41-1	0.500	12.700	6.35	7.77	9.91	1.30	1.30	3.59	14.5	2.1	6700	0.42	✓	✓	-	-	✓	-	✓
50HSC	50-1	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	20.4	2.7	21800	1.00	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
60HSC	60-1	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	25.3	2.6	31300	1.47	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
80HSC	80-1	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.25	3.25	7.94	32.7	3.0	55600	2.80	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
100HSC	100-1	1.250	31.750	18.90	19.05	30.17	4.06	4.06	9.54	39.7	4.2	87000	4.20	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
120HSC	120-1	1.500	38.100	25.23	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	49.3	5.3	125000	5.70	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
140HSC	140-1	1.750	44.450	25.23	25.40	42.23	5.61	5.61	12.71	52.9	5.2	170000	7.80	✓	✓	✓	✓	-	✓	-

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),
Zlin (Czech Republic)*

Belgium**Brussels**

Tel: + 32 (0) 2 201 1262
Fax: + 32 (0) 2 203 2210
e-mail: info@renold.be

Canada**Brantford (Ontario)**

Tel: + 1 519 756 6118
Fax: + 1 519 756 1767
e-mail: inquiry@renoldcanada.com

also at: Montreal

China**Shanghai**

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

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

*also at: Bielefeld, Düsseldorf,
Kornwestheim*

Malaysia**Selangor Darul Ehsan**

Tel: + 60 3-5122 7880
Fax: + 60 3-5122 7881
e-mail: sales@renoldmalaysia.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**c/o Einbeck (Germany)**

Tel: + 48 663 842 487

Russia**Moscow**

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

Scandinavia**Brøndby (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 Renold UK.

Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

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

© Renold Power Transmission 2007.

Ref: REN48 / DE / 03.07

RENOLD*Superior Chain Technology*