

RENOLD A&S



A&S.
To więcej niż łańcuch.

RENOLD

Superior Chain Technology

www.renold.com

Łańcuch Rolkowy A&S

To więcej niż łańcuch

Łańcuch Rolkowy A&S

Łańcuchy A&S cieszą się od wielu lat uznaniem ze względu na wysoką jakość, przystępność cenową i niezawodność. Zyskały one doskonałą opinię dzięki bardzo dużej odporności na zużycie, wytrzymałości na zmęczenie i trwałości, stając się najbardziej znaną marką łańcuchów w Europie

To więcej niż łańcuch

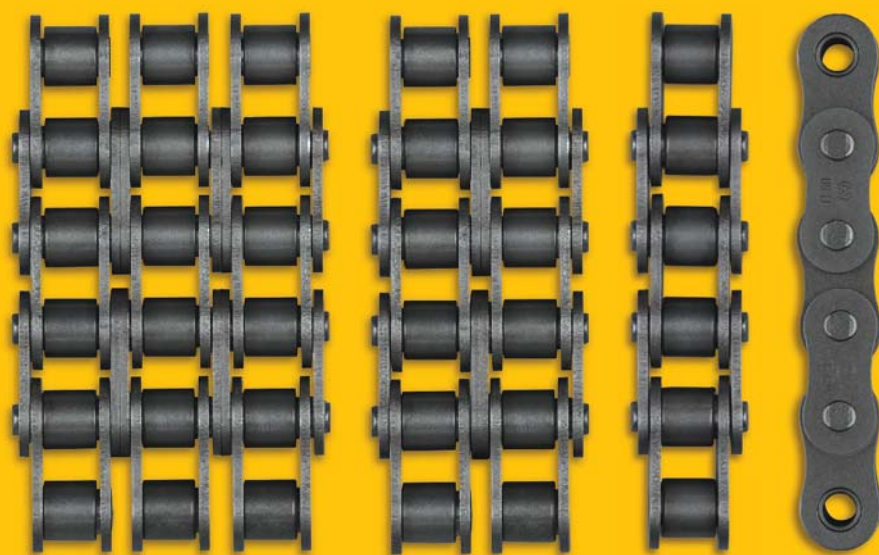
Łańcuchy rolkowe A&S dzięki swojej niezawodności i wytrzymałości istotnie ograniczają przestoje i konserwację.

Odpowiadają one potrzebom stawianym przez zróżnicowane zastosowania i coraz wyższe wymagania ze strony przemysłu. Aby dotrzymać kroku coraz większym wymaganiom, wprowadzane są kolejne usprawnienia, nadające produktom jeszcze lepszą charakterystykę roboczą.

Do łańcuchów A&S, w wersjach zgodnych z normą Europejską (BS) i ANSI, stosowane są środki smarne, dostosowane do określonych wymagań klienta.

Grupa Renold

Łańcuchy rolkowe A&S to jeden z wielu produktów firmy Renold, wiodącego producenta łańcuchów i urządzeń do przekazu mocy. Dzięki globalnej sieci firm handlowych i dystrybutorów Renold oferuje swoje produkty i wsparcie techniczne na całym świecie.

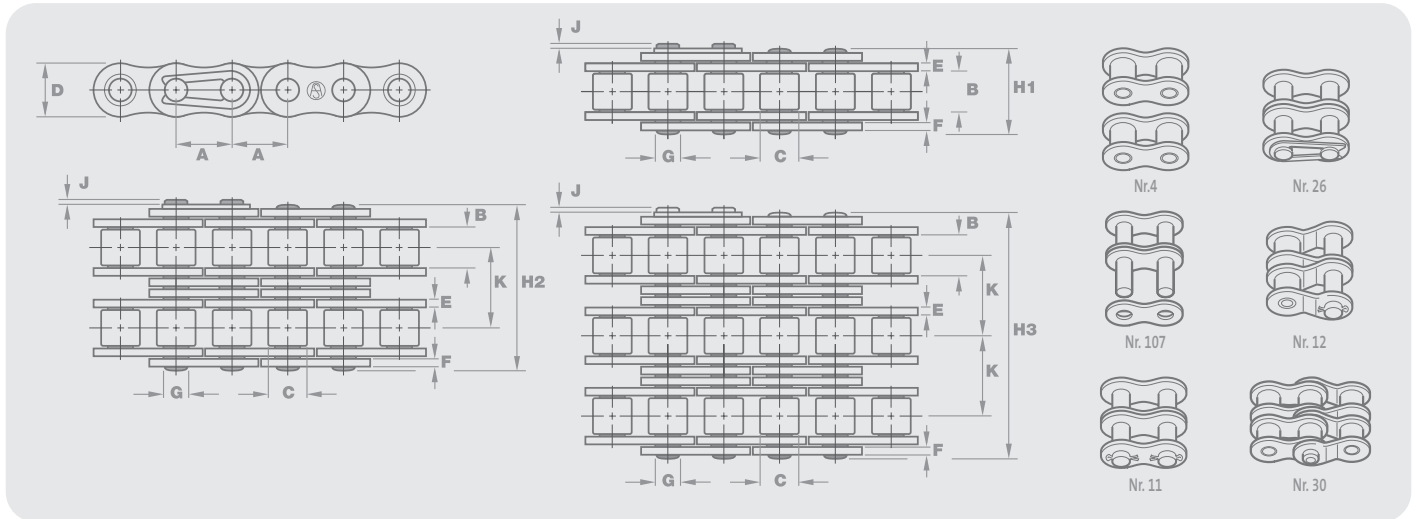


Łańcuchy A&S typu simplex, duplex i triplex.

Na zamówienie dostępne są łańcuchy cztero- i więcej rzędowe.

Łańcuch Rolkowy A&S

Łańcuch europejski (BS) / ISO 606



Nr łańcucha		Dane Techniczne (mm)											Ogniwa łączące							
Numer łańcucha Renold	Numer ISO	Podziałka (cale)	Podziałka (mm)	Szerokość wewnętrzna	Średnica rolki	Wysokość płytki	Grubość płytki wewn	Grubość płytki zewn	Średnica sworznia	Długość sworznia	Wydłużenie ogniwa łączącego	Podziałka poprzeczna	Siła zrywająca ISO606 (N)	Waga kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAKS	MAKS	MAKS	MAKS	MAKS	MAKS	MAKS	NOM	MIN	kg/m						

Norma europejska (BS) - Jednorzędowy

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
1000001	-	0.158	4.000	2.70	2.50	4.10	0.57	0.57	1.65	6.8	1.2	-	1800	0.07	✓	✓	✓	-	-	-
1000002	03	0.197	5.000	2.50	3.20	4.10	0.60	0.60	1.49	7.4	1.3	-	2200	0.08	✓	✓	-	✓	-	✓
1000003	04	0.236	6.000	2.80	4.00	5.00	0.60	0.60	1.85	7.4	1.0	-	3000	0.12	✓	✓	-	✓	-	✓
1000006	05B-1	0.315	8.000	3.00	5.00	7.11	0.76	0.76	2.31	8.6	1.5	-	4400	0.18	✓	✓	-	✓	-	✓
1000015*	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	✓	✓	-	✓	-	✓
1000031**	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	✓	✓	-	✓	-	✓
1000040**	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	✓	✓	-	✓	-	✓
1000050**	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	✓	✓	-	✓	-	✓
1000068**	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	34.9	2.2	-	60000	2.80	✓	✓	-	✓	✓	✓
1000075**	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	✓	✓	-	✓	✓	-
1000079**	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	✓	✓	-	✓	✓	-
1000615	28B-1	1.750	44.450	30.99	27.94	37.08	7.62	6.35	15.90	64.2	6.8	-	200000	9.35	✓	✓	-	✓	✓	-
1000617	32B-1	2.000	50.800	30.99	29.21	42.29	7.11	6.35	17.81	63.4	8.0	-	250000	10.10	✓	✓	-	✓	✓	-
1000620	40B-1	2.500	63.500	39.30	39.37	52.96	8.13	8.13	22.89	78.2	9.5	-	355000	16.50	✓	✓	-	✓	✓	-

Norma europejska (BS) - Dwurzędowy

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K								
1000004	04	0.236	6.000	2.80	4.00	5.00	0.60	0.60	1.85	7.4	1.0	5.50	6000	0.24	✓	✓	-	✓	-	✓
1000007	05B-2	0.315	8.000	3.00	5.00	7.11	0.76	0.76	2.31	14.3	1.5	5.64	7800	0.36	✓	✓	-	✓	-	✓
1000016*	06B-2	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	23.0	1.3	10.24	16900	0.78	✓	✓	-	✓	-	✓
1000032**	08B-2	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	30.4	2.0	13.92	31100	1.38	✓	✓	-	✓	-	✓
1000041**	10B-2	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	35.4	2.5	16.59	44500	1.69	✓	✓	-	✓	-	✓
1000051**	12B-2	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	41.4	2.6	19.46	57800	2.42	✓	✓	-	✓	-	✓
1000069**	16B-2	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	66.8	2.2	31.88	106000	5.50	✓	✓	-	✓	✓	-
1000076	20B-2	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	76.7	2.7	36.45	170000	7.80	✓	✓	-	✓	✓	-
1000080	24B-2	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	101.3	6.8	48.36	280000	14.80	✓	✓	-	✓	✓	-
1000611	28B-2	1.750	44.450	30.99	27.94	37.08	7.62	6.35	15.90	123.7	6.8	59.56	360000	18.60	✓	✓	-	✓	✓	-
1000618	32B-2	2.000	50.800	30.99	29.21	42.29	7.11	6.35	17.81	122.0	8.0	58.55	450000	20.10	✓	✓	-	✓	✓	-
1000621	40B-2	2.500	63.500	39.30	39.37	52.96	8.13	8.13	22.89	150.5	9.5	72.29	630000	32.80	✓	✓	-	✓	✓	-

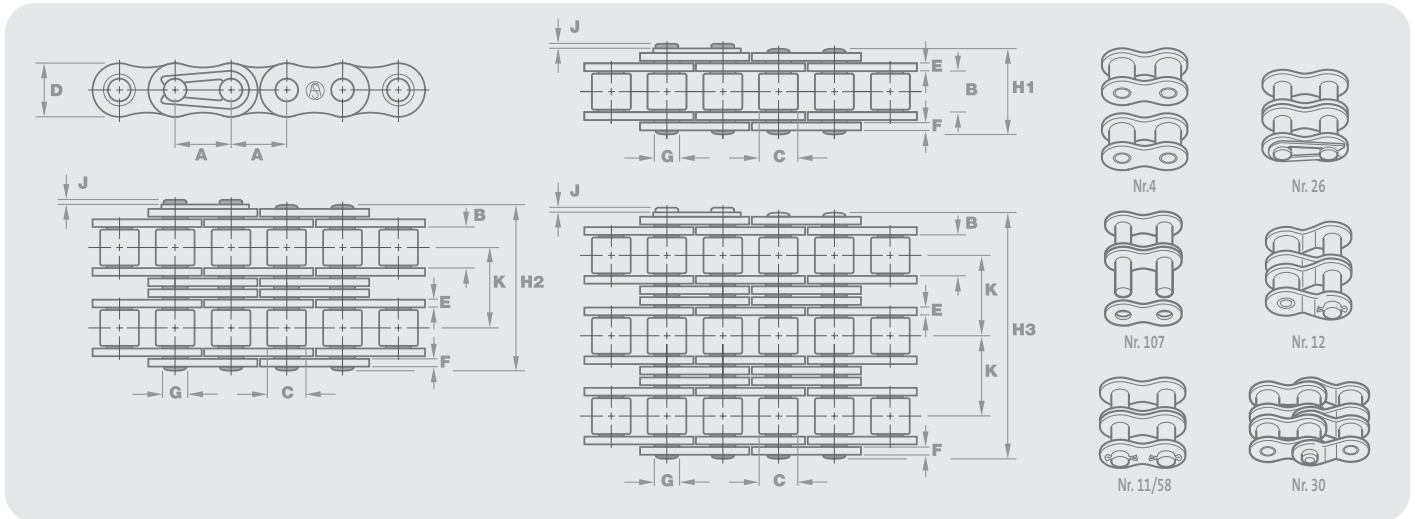
Norma europejska (BS) - Trzyrzędowy

		A	A	B	C	D	E	F	G	H3	J	K								
1000008	05B-3	0.315	8.000	3.00	5.00	7.11	0.76	0.76	2.31	19.9	1.5	5.64	11100	0.54	✓	✓	-	✓	-	✓
1000017*	06B-3	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	33.3	1.3	10.24	24900	1.11	✓	✓	-	✓	-	✓
1000033	08B-3	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	44.3	2.0	13.92	44500	2.06	✓	✓	-	✓	-	✓
1000042	10B-3	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	52.0	2.5	16.59	66700	2.54	✓	✓	-	✓	-	✓
1000052	12B-3	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	60.9	2.6	19.46	86700	3.59	✓	✓	-	✓	-	✓
1000070	16B-3	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	98.6	2.2	31.88	160000	8.15	✓	✓	-	✓	✓	-
1000077	20B-3	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	113.2	2.7	36.45	250000	11.65	✓	✓	-	✓	✓	-
1000081	24B-3	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	149.7	6.8	48.36	425000	22.25	✓	✓	-	✓	✓	-
1000616	28B-3	1.750	44.450	30.99	27.94	37.08	7.62	6.35	15.90	183.3	6.8	59.56	530000	28.00	✓	✓	-	✓	✓	-
1000619	32B-3	2.000	50.800	30.99	29.21	42.29	7.11	6.35	17.81	180.5	8.0	58.55	670000	30.00	✓	✓	-	✓	✓	-
1000797	40B-3	2.500	63.500	39.30	39.37	52.96	8.13	8.13	22.89	222.8	9.5	72.29	950000	48.90	✓	✓	-	✓	✓	-

* Tylko z prostymi blaszkami ** Możliwa wersja z prostymi blaszkami

Łańcuch Rolkowy A&S

ANSI Łańcuch / ISO 606



Nr łańcucha		Dane Techniczne (mm)											Ogniwa łączące									
Numer łańcucha Renold	Numer ISO	Podziałka (cale)	Podziałka (mm)	Szerokość wewnętrzna	Średnica rolki	Wysokość płytki	Grubość płytki wewn	Grubość płytki zewn	Średnica sworznia	Długość sworznia	Wydłużenie ogniwa łączącego	Podziałka poprzeczna	Siła zrywająca ISO606 (N)	Waga kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 58	Nr. 12	Nr. 30	
				MIN	MAKS	MAKS	MAKS	MAKS	MAKS	MAKS	MAKS	NOM	MIN									

Norma amerykańska (ANSI) - Jednorzędowy

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K										
1000083 ^o	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	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
1000086 ^o	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	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
1000090	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	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
1000095 ^{oo}	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	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
1000102 ^{oo}	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	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
1000110	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	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
1000116	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	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
1000120	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	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
1000124	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	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
1000126	160-1	2.000	50.800	31.55	28.58	48.26	6.35	6.35	14.29	63.1	6.5	-	223000	10.40	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
1000914	200-1	2.500	63.500	37.85	39.67	60.33	8.13	8.13	19.85	76.9	9.0	-	347000	17.30	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-

Norma amerykańska (ANSI) - Dwurzędowy

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K										
1000084 ^o	25-2	0.250	6.350	3.10	3.30	5.90	0.76	0.76	2.30	14.2	1.2	6.40	7000	0.26	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
1000087 ^o	35-2	0.375	9.525	4.68	5.08	8.60	1.29	1.29	3.59	22.2	1.7	10.13	15800	0.62	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
1000091	40-2	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	30.8	2.1	14.38	27800	1.20	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
1000096	50-2	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	38.4	2.7	18.11	43600	1.98	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
1000103	60-2	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	48.1	2.6	22.78	62600	2.91	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
1000111	80-2	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.25	3.25	7.94	61.9	3.0	29.29	111200	5.50	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
1000117	100-2	1.250	31.750	18.90	19.05	30.17	4.06	4.06	9.54	75.4	4.2	35.76	174000	8.40	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
1000121	120-2	1.500	38.100	25.23	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	94.7	5.3	45.44	250000	11.00	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
1000125	140-2	1.750	44.450	25.23	25.40	42.23	5.61	5.61	12.71	101.8	5.2	48.87	340000	15.50	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
1000127	160-2	2.000	50.800	31.55	28.58	48.26	6.35	6.35	14.29	121.6	6.5	58.55	446000	20.60	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-

Norma amerykańska (ANSI) - Trzyrzędowy

		A	A	B	C	D	E	F	G	H3	J	K										
1000085 ^o	25-3	0.250	6.350	3.10	3.30	5.90	0.76	0.76	2.30	20.8	1.2	6.40	10500	0.39	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
1000088 ^o	35-3	0.375	9.525	4.68	5.08	8.60	1.29	1.29	3.59	32.2	1.7	10.13	23700	0.93	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
1000092	40-3	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	45.1	2.1	14.38	41700	1.80	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
1000097	50-3	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	56.5	2.7	18.11	65400	2.96	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
1000104	60-3	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	70.9	2.6	22.78	93900	4.38	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
1000112	80-3	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.25	3.25	7.94	91.2	3.0	29.29	166800	8.30	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓
1000118	100-3	1.250	31.750	18.90	19.05	30.17	4.06	4.06	9.54	111.2	4.2	35.76	261000	12.60	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓
1000122	120-3	1.500	38.100	25.23	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	140.2	5.3	45.44	375000	16.70	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓
1000191	140-3	1.750	44.450	25.23	25.40	42.23	5.61	5.61	12.71	150.7	5.2	48.87	510000	23.10	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓
1000192	160-3	2.000	50.800	31.55	28.58	48.26	6.35	6.35	14.29	180.2	6.5	58.55	669000	31.00	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓

^o Łańcuch Tulejkowy ^{oo} Możliwa wersja z prostymi blaszkami

Produkty Renold Chain są zgodne pod względem wymiarów z normą ISO w dużym zakresie przekraczają jej minimalne wymogi odnośnie wytrzymałości na rozciąganie. Firma Renold nie zakłada jednak, że obciążenie, przy którym następuje zerwanie łańcucha jest zasadniczym wskaźnikiem jego wytrzymałości, ponieważ pomijane są takie zasadnicze czynniki jak odporność na zużycie czy zmęczenie materiałowe. Pod tym względem produkty Renold są opracowywane z myślą o osiągnięciu najlepszych możliwych wyników, co znajduje potwierdzenie w niezależnych testach. W naszym katalogu, w którym podajemy obciążenia niszczące dla ISO, należy pamiętać, że łańcuchy A&S są zgodne z minimalnymi wymogami ISO. Niezależne testy wykazują, że minimalne (wiele firm podaje Średnie) obciążenia niszczące znacznie przekraczają minimalne wymogi ISO. W przypadku niektórych typów łańcuchów nie obowiązują normy ISO. W takich przypadkach obciążenia niszczące są podawane jako gwarantowane minimalne wartości.



Nowe łańcuchy A&S wykorzystują lite (niezawijane), tłoczone na zimno tulejki oraz rolki, w niczym nie przypominające słabych, łatwognących się tulejek innych producentów. Dzięki temu w obszarze elementów tocznych nie ma punktowych miejsc obciążenia, które znacznie zwiększałyby zużycie łańcucha i skracają okres jego eksploatacji.

Płytki boczne również zostały unowocześnione: mają one najszersze przewężenie, dzięki czemu lepiej znoszą obciążenie i zwiększają odporność łańcuchów na zużycie. Zwiększa to odporność na obciążenia dynamiczne. Na wzrost trwałości ma także wpływ obróbka termiczna.

- *Lita (nie zawijana), wytłaczana na zimno tulejka*
- *Lita (nie zawijana), wytłaczana na zimno rolka*
- *Płytki taliowane o wysokim profilu*
- *Utwardzane i śrutowane płytki*
- *Kompleksowy asortyment w standardzie europejskim (BS) i ANSI*
- *Duży wybór środków smarnych, przystosowany do wymogów klienta*

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

Germany**Einbeck**

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

also at: Düsseldorf

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**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

*Odnośnie dystrybutorów w innych krajach
prosimy o kontakt z www.renold.com.*

*Chociaż informacje zawarte w tej broszurce są
zebrane z największą starannością to nie
ponosimy odpowiedzialności za błędy w druku.
Wszystkie informacje zawarte w tej broszurce
mogą ulec zmianie po dacie publikacji.*

© Renold Power Transmission 2008.
Ref: REN20 / POL / 06.08

RENOLD*Superior Chain Technology*www.renold.com