

RENOLD SD



RENOLD
Superior Chain Technology

Renold SD

Der neue "Standard" für Ketten in der preiswerten Kategorie

Wenn Sie ein qualitativ gutes Produkt für normale Kettenanwendungen von einem zuverlässigen Hersteller suchen, sehen Sie sich **RENOLD SD** an, der neue Maßstab für die "preiswerte" Kettenkategorie.

Renold ist als weltweit führender Hersteller von Kettenprodukten bekannt und betreibt Fertigungsanlagen auf der ganzen Welt. Während einige Hersteller ihr Sortiment preiswerter Ketten von Dritten beziehen, produziert Renold seine eigenen Ketten.

Die Renold SD Kettenreihe bietet:

- Eine umfangreiches Angebot an Normketten nach europäischen (BS), ANSI- und DIN-Normen
- Marktgerechte Preise und Lieferzeiten
- Konstante und garantierte Qualität
- Umfangreiche Lagerbestände



Antriebsketten



Mehrfach Rollenketten



Förderketten



Beschichtete Ketten



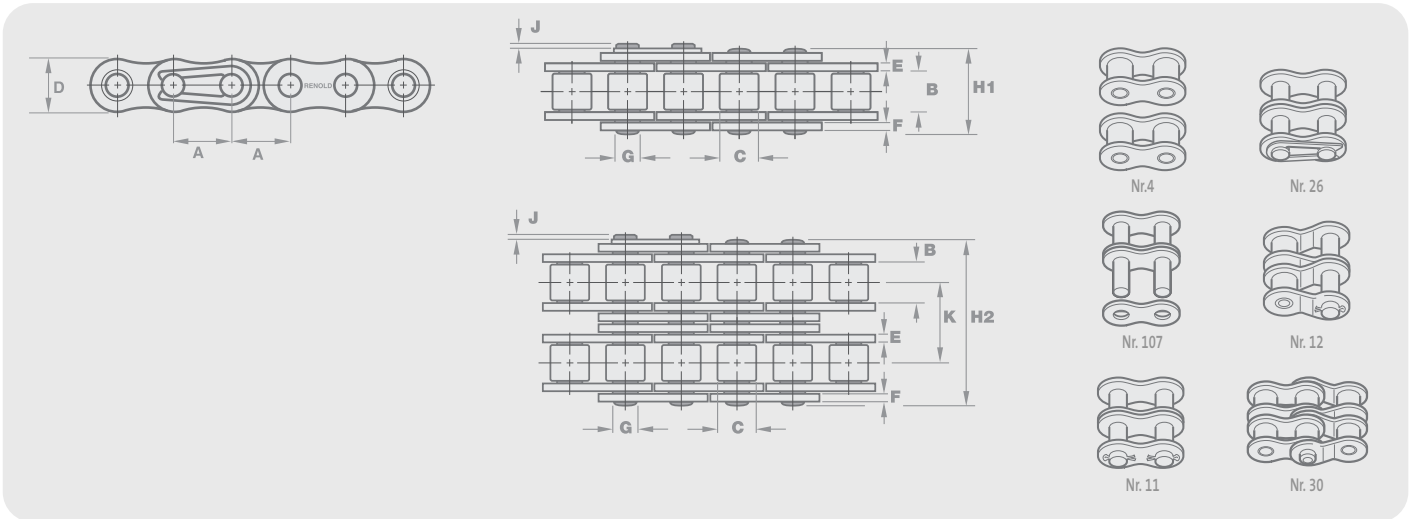
Edelstahlketten



Landmaschinenketten

Renold SD

Europäische (BS) Standardkette / ANSI Standardkette



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)											Verbindungsglieder							
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschen-dicke innen	Laschen-dicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzen-länge	Max. Über-stand	Quer-Teilung	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							

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
SD05B-1	05B-1	-	8.000	3.00	5.00	7.11	0.75	0.75	2.31	8.0	8.9	-	4400	0.20	✓	✓	-	✓	-	✓
SD06B-1*	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.25	1.00	3.28	13.2	14.2	-	8900	0.41	✓	✓	-	✓	-	✓
SD08B-1	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.80	1.50	1.50	4.45	16.7	18.0	-	17800	0.69	✓	✓	-	✓	-	✓
SD10B-1	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.70	1.65	1.65	5.08	19.6	21.0	-	22200	0.96	✓	✓	-	✓	-	✓
SD12B-1	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.10	1.80	1.80	5.72	22.5	24.0	-	28900	1.22	✓	✓	-	✓	-	✓
SD16B-1	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	21.05	4.00	3.20	8.28	36.0	37.2	-	60000	2.80	✓	✓	-	✓	-	✓
SD20B-1	20B-1	1.250	31.750	19.56	19.05	26.30	4.50	3.50	10.19	41.1	44.7	-	95000	3.85	✓	✓	-	✓	-	✓
SD24B-1	24B-1	1.500	38.100	25.40	25.40	33.30	6.00	5.20	14.63	53.3	57.5	-	160000	7.45	✓	✓	-	✓	-	✓
SD28B-1	28B-1	1.750	44.450	30.99	27.94	36.90	7.40	6.40	15.90	64.8	69.5	-	200000	9.35	✓	✓	-	✓	-	✓
SD32B-1	32B-1	2.000	50.800	30.99	29.21	42.10	7.10	6.40	17.81	66.2	71.0	-	250000	10.10	✓	✓	-	✓	-	✓

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K								
SD06B-2*	06B-2	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.25	1.00	3.28	23.5	24.5	10.24	16900	0.77	✓	✓	-	✓	-	✓
SD08B-2	08B-2	0.500	12.700	7.75	8.51	11.80	1.50	1.50	4.45	31.0	32.1	13.92	31100	1.34	✓	✓	-	✓	-	✓
SD10B-2	10B-2	0.625	15.875	9.65	10.16	14.70	1.65	1.65	5.08	36.2	37.5	16.59	44500	1.84	✓	✓	-	✓	-	✓
SD12B-2	12B-2	0.750	19.050	11.68	12.07	16.10	1.80	1.80	5.72	42.1	43.6	19.46	57800	2.31	✓	✓	-	✓	-	✓
SD16B-2	16B-2	1.000	25.400	17.02	15.88	21.05	4.00	3.20	8.2	67.5	69.1	31.88	106000	5.42	✓	✓	-	✓	-	✓
SD20B-2	20B-2	1.250	31.750	19.56	19.05	26.30	4.50	3.50	10.19	77.2	80.9	36.45	170000	7.20	✓	✓	-	✓	-	✓
SD24B-2	24B-2	1.500	38.100	25.40	25.40	33.30	6.00	5.20	14.63	101.6	105.9	48.36	280000	13.40	✓	✓	-	✓	-	✓
SD28B-2	28B-2	1.750	44.450	30.99	27.94	36.90	7.40	6.40	15.90	124.1	129.1	59.56	360000	16.60	✓	✓	-	✓	-	✓
SD32B-2	32B-2	2.000	50.800	30.99	29.21	42.10	7.10	6.40	17.81	124.6	129.6	58.55	450000	21.00	✓	✓	-	✓	-	✓

ANSI Standardkette - Simplex

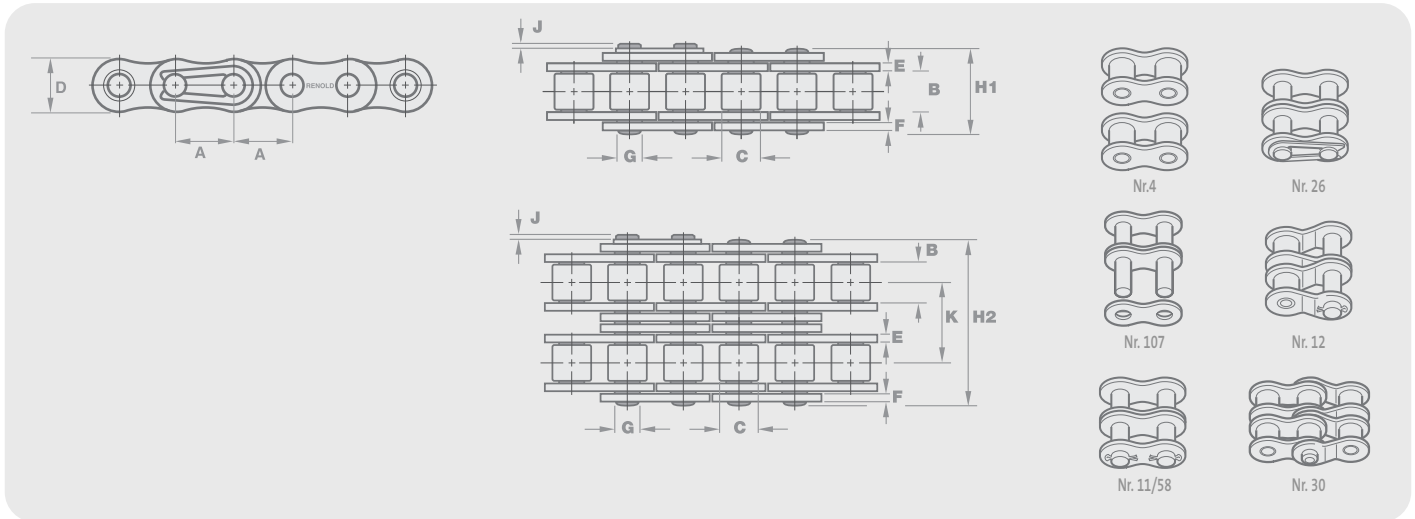
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
SD25-1 ⁰	25-1	0.250	6.350	3.18	3.30	5.90	0.75	0.75	2.31	7.80	8.45	-	3500	0.15	✓	✓	-	✓	-	✓
SD35-1 ⁰	35-1	0.375	9.525	4.77	5.08	8.95	1.20	1.20	3.58	12.15	13.10	-	7900	0.33	✓	✓	-	✓	-	✓
SD41-1	41-1	0.500	12.700	6.25	7.77	9.90	1.20	1.20	3.58	13.75	15.40	-	6700	0.41	✓	✓	-	✓	-	✓
SD40-1	40-1	0.500	12.700	7.85	7.95	11.90	1.50	1.50	3.96	16.60	17.75	-	13900	0.62	✓	✓	-	✓	-	✓
SD50-1	50-1	0.625	15.875	9.40	10.16	15.09	2.00	2.00	5.08	20.90	22.20	-	21800	1.02	✓	✓	-	✓	-	✓
SD60-1	60-1	0.750	19.050	12.57	11.91	18.00	2.40	2.40	5.94	25.90	27.50	-	31300	1.50	✓	✓	-	✓	-	✓
SD80-1	80-1	1.000	25.400	15.75	15.88	24.10	3.10	3.10	7.92	32.80	34.90	-	55600	2.60	✓	✓	-	✓	-	✓
SD100-1	100-1	1.250	31.750	18.90	19.05	30.10	3.90	3.90	9.53	40.00	43.20	-	87000	3.91	✓	✓	-	✓	-	✓
SD120-1	120-1	1.500	38.100	25.22	22.23	36.10	4.70	4.70	11.10	50.45	53.40	-	125000	5.62	✓	✓	-	✓	-	✓
SD140-1	140-1	1.750	44.450	25.22	25.40	42.00	5.60	5.60	12.70	54.20	59.00	-	170000	7.50	✓	✓	-	✓	-	✓
SD160-1	160-1	2.000	50.800	31.55	28.58	48.00	6.40	6.40	14.20	64.30	69.90	-	223000	10.10	✓	✓	-	✓	-	✓

ANSI Standardkette - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K								
SD40-2	40-2	0.500	12.700	7.85	7.95	11.90	1.50	1.50	3.96	31.1	32.25	14.38	27800	1.12	✓	✓	-	✓	-	✓
SD50-2	50-2	0.625	15.875	9.40	10.16	15.09	2.00	2.00	5.08	39.0	40.30	18.11	43600	2.00	✓	✓	-	✓	-	✓
SD60-2	60-2	0.750	19.050	12.57	11.91	18.00	2.40	2.40	5.94	48.8	50.30	22.78	62600	2.92	✓	✓	-	✓	-	✓
SD80-2	80-2	1.000	25.400	15.75	15.88	24.10	3.10	3.10	7.92	61.9	64.20	29.29	111200	5.15	✓	✓	-	✓	-	✓
SD100-2	100-2	1.250	31.750	18.90	19.05	30.10	3.90	3.90	9.53	76.2	80.50	35.76	174000	7.80	✓	✓	-	✓	-	✓
SD120-2	120-2	1.500	38.100	25.22	22.23	36.10	4.70	4.70	11.10	95.4	99.70	45.44	250000	11.70	✓	✓	-	✓	-	✓
SD140-2	140-2	1.750	44.450	25.22	25.40	42.00	5.60	5.60	12.70	103.1	107.90	48.87	340000	15.14	✓	✓	-	✓	-	✓
SD160-2	160-2	2.000	50.800	31.55	28.58	48.00	6.40	6.40	14.27	122.9	128.10	58.55	446000	20.14	✓	✓	-	✓	-	✓

Renold Edelstahlkette

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette / ISO 606 / ANSI Standardkette



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)												Verbindungsglieder						
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschen- dicke innen	Laschen- dicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzen- länge	Max. Über- stand	Quer- teilung	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							

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
05B1SS	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	✓	✓	-	✓	-	-
06B1SS	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	✓	✓	-	✓	✓	-
08B1SS	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	✓	✓	✓	✓	-	-
10B1SS	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	✓	✓	✓	✓	-	-
12B1SS	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	✓	✓	✓	✓	-	-
16B1SS	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	✓	✓	✓	✓	-	-

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K								
06B2SS	06B-2	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	23.0	1.3	10.24	12150	0.78	✓	✓	-	✓	✓	-
08B2SS	08B-2	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	30.4	2.0	13.92	23540	1.38	✓	✓	✓	✓	-	-
10B2SS	10B-2	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	35.4	2.5	16.59	29400	1.69	✓	✓	✓	✓	-	-
12B2SS	12B-2	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	41.4	2.6	19.46	37280	2.42	✓	✓	✓	✓	-	-
16B2SS	16B-2	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	3.70	3.00	8.28	66.8	2.2	31.88	86320	5.40	✓	✓	✓	✓	-	-

ANSI Standardkette - Simplex

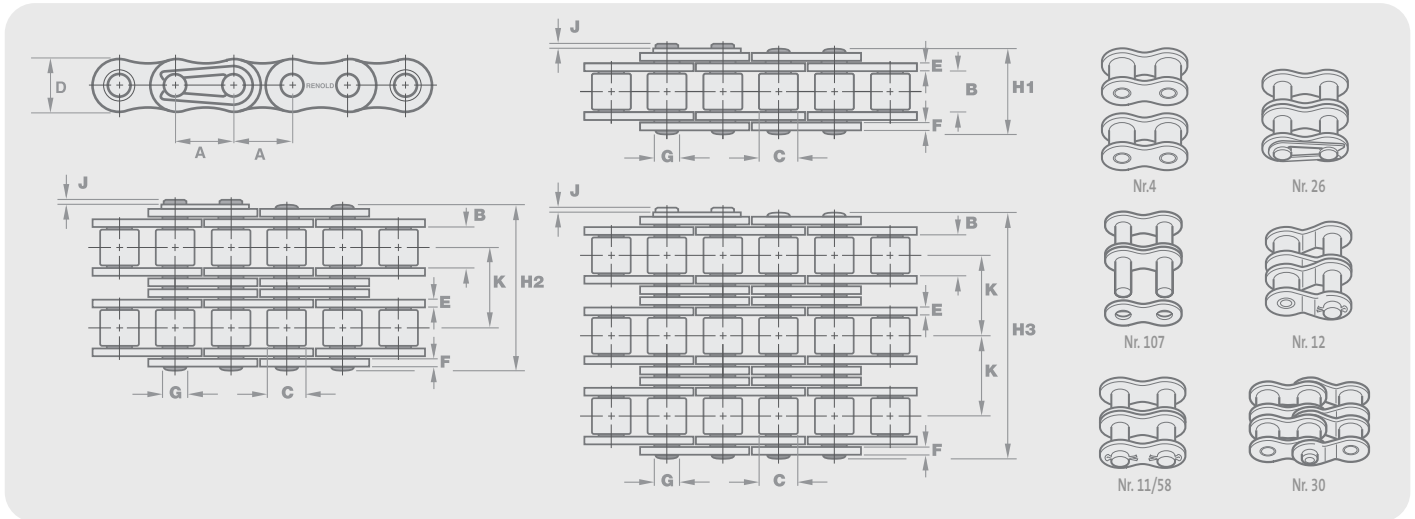
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
25A1SS	25-1	0.250	6.350	3.10	3.30	5.90	0.76	0.76	2.30	7.9	1.2	-	2500	0.12	✓	✓	-	✓	-	✓
35A1SS	35-1	0.375	9.525	4.68	5.08	8.60	1.29	1.29	3.59	12.0	1.7	-	7600	0.35	✓	✓	-	✓	✓	✓
40A1SS	40-1	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	16.4	2.1	-	10690	0.60	✓	✓	✓	✓	✓	✓
50A1SS	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
60A1SS	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80A1SS	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	✓	✓	✓	✓	-	-

ANSI Standardkette - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K								
35A2SS	35-2	0.375	9.525	4.68	5.08	8.60	1.29	1.29	3.59	22.2	1.7	10.13	15200	0.62	✓	✓	✓	✓	-	-
40A2SS	40-2	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	30.8	2.1	14.38	21380	1.20	✓	✓	✓	✓	-	-
50A2SS	50-2	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	38.4	2.7	18.11	33620	1.98	✓	✓	✓	✓	-	-
60A2SS	60-2	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	48.1	2.6	22.78	60000	2.91	✓	✓	✓	✓	-	-
80A2SS	80-2	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.00	3.00	7.93	62.7	5.4	29.29	101000	5.01	✓	✓	✓	-	-	-

Vernickelte Kette

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette / ISO 606 / ANSI Standardkette



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)											Verbindungsglieder								
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschendicke innen	Laschendicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzenlänge	Max. Überstand	Quer-Teilung	ISO 606 Bruchkraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 58	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN								

Europäische Bauweise (BS) Antriebskette - Simplex

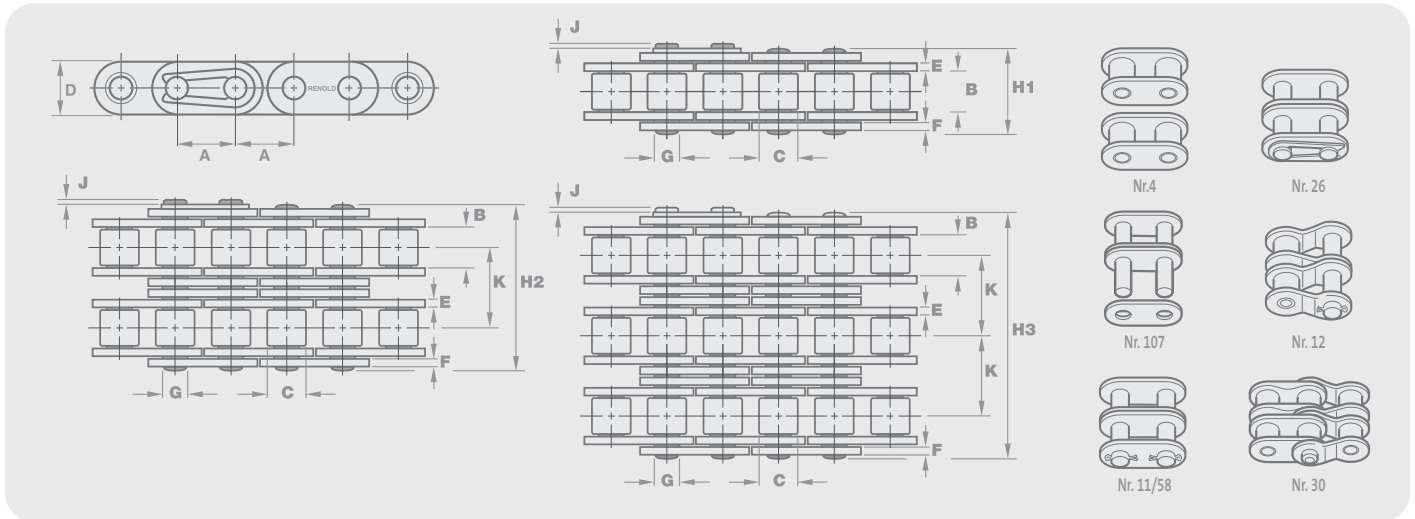
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
550038	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	12.5	1.3	-	7565	0.39	✓	✓	-	✓	-	-	✓
550046	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	16.5	2.0	-	15130	0.70	✓	✓	-	✓	-	-	✓
550056	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	18.8	2.5	-	18870	0.96	✓	✓	-	✓	-	-	✓
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	✓	✓	✓	-	-	✓	-

ANSI Standardkette - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
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	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓

Kette mit gerader Laschenform

ISO 606



Kette Ref.		Angaben zu Abmessungen (mm)											Verbindungsglieder								
Renold Ketten Nr.	ISO Nr.	Teilung (zoll)	Teilung (mm)	Innere Breite	Rollen Durchm.	Laschenhöhe	Laschen-dicke innen	Laschen-dicke außen	Bolzen Durchm.	Bolzen-länge	Max. Über-stand	Quer-teilung	ISO 606 Bruch-kraft (Newtons)	Gewicht kg/m	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 58	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN								

Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
110047	08B-1	0.500	12.70	7.75	8.51	11.81	1.55	1.55	4.45	17.0	3.9	-	17800	0.70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
110057	10B-1	0.625	15.88	9.65	10.16	14.70	1.55	1.55	5.08	19.6	4.1	-	22200	0.92	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
110067	12B-1	0.750	19.05	11.68	12.07	15.93	1.80	1.80	5.72	22.7	4.6	-	28900	1.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
110080	16B-1	1.000	25.40	17.02	15.88	24.06	4.12	3.10	8.28	36.1	5.4	-	60000	3.45	✓	✓	-	✓	-	-	-
110120	24B-1	1.500	38.10	25.40	25.40	35.75	6.10	5.08	14.63	53.4	6.6	-	160000	7.45	✓	✓	-	✓	-	-	-
110140	28B-1	1.750	44.45	30.99	27.94	41.68	7.62	6.35	15.90	65.1	7.4	-	200000	9.35	✓	✓	-	✓	-	-	-
110160	32B-1	2.000	50.80	30.99	29.21	47.60	7.11	6.35	17.81	67.4	7.9	-	250000	10.10	✓	✓	-	✓	-	-	-

Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K									
114047	08B-2	0.500	12.70	7.75	8.51	11.81	1.55	1.55	4.45	31.0	3.9	13.92	31000	1.38	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
114057	10B-2	0.625	15.88	9.65	10.16	14.70	1.55	1.55	5.08	36.2	4.1	16.59	44500	1.80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
114067	12B-2	0.750	19.05	11.68	12.07	15.93	1.80	1.80	5.72	42.2	4.6	19.46	57800	2.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
114080	16B-2	1.000	25.40	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	68.0	5.4	31.88	106000	5.50	✓	✓	-	✓	-	-	-
114120	24B-2	1.500	38.10	25.40	25.40	35.75	6.10	5.08	14.63	101.8	6.6	48.36	280000	14.80	✓	✓	-	✓	-	-	-

Triplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H3	J	K									
116048	08B-3	0.500	12.70	7.75	8.51	11.81	1.55	1.55	4.45	44.9	3.9	13.92	445000	2.06	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
116080	16B-3	1.000	25.40	17.02	15.88	24.06	4.12	3.10	8.28	99.9	5.4	31.88	160000	10.12	✓	✓	-	✓	-	-	-

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 Geräuschentwicklung



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

*Weitere Informationen oder unseren
zuständigen Vertriebsmitarbeiter
erreichen Sie unter*

www.renold.de

Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

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

© Renold Power Transmission 2012.
Ref: REN52 / DE / 04.12



Want to find out more?
Scan this QR code with your smartphone.
No QR reader? Simply download one from your app store.

RENOLD
Superior Chain Technology