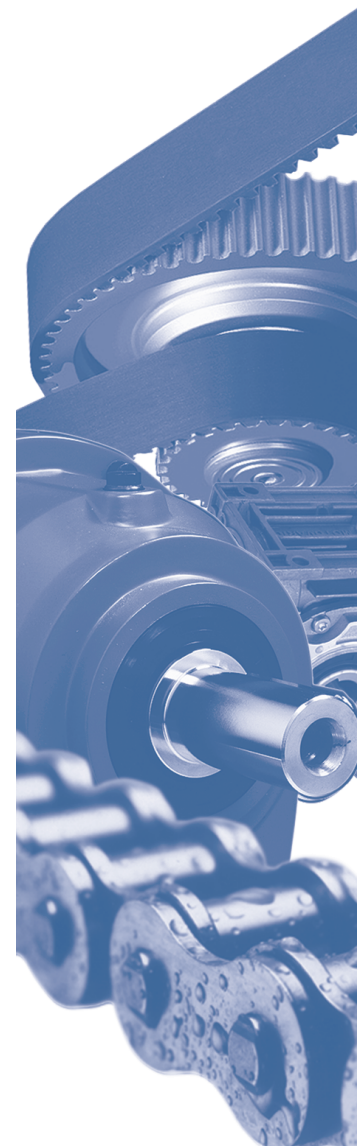
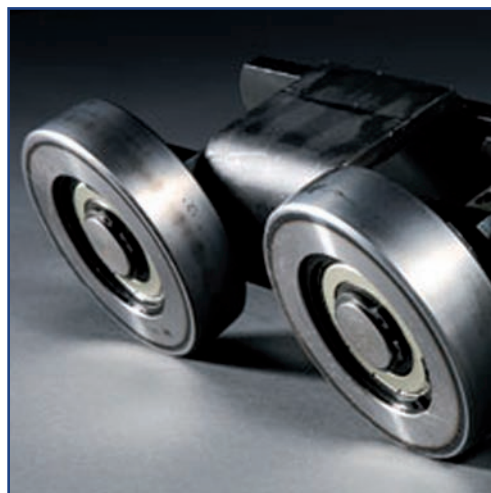
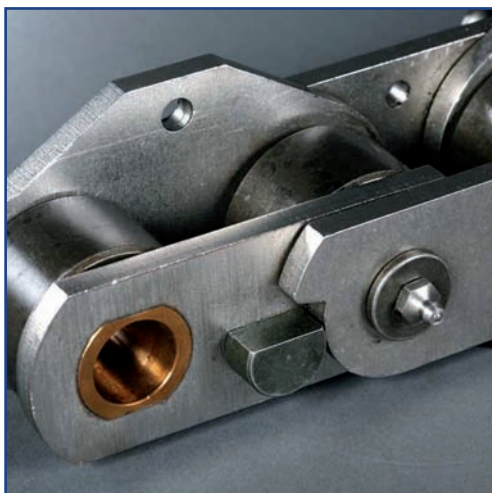
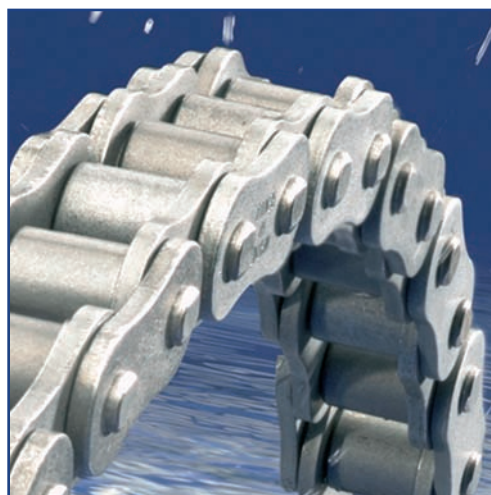
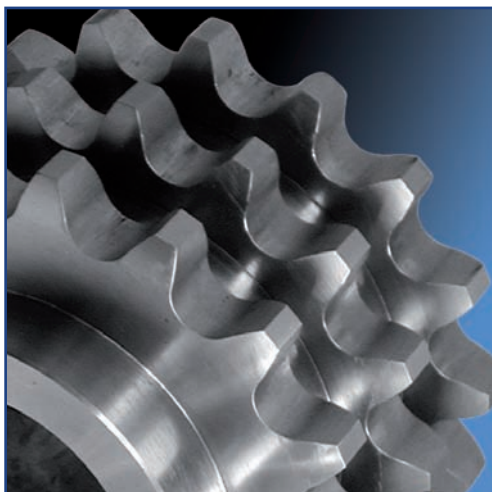


# Catalogus



**RENOLD**  
Superior Chain Technology

**CHIARAVALLI**  
TRASMISSIONI S.p.A



**MAK AANDRIJVINGEN**

Telefoon: +31 (0)320 266 966  
Fax: +31 (0)320 266 999

Postbus 462 8200 AL Lelystad  
Pascallaan 26 8218 NJ Lelystad  
info@mak.nl www.mak.nl

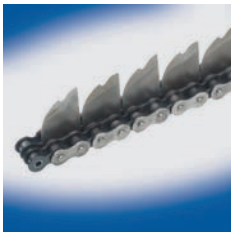
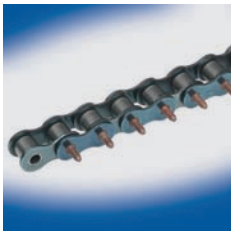
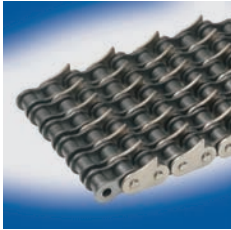




	<b>pag.</b>
Kettingwielen - Plaatwielen	58-80
Taper lock® bus adapter	81
Taper lock® klembussen	81
Taper lock® kettingwielen	82-83
Kettingwielen gietijzer: G 20 UNI 5007	84-85
Kettinggeleideprofiel PE	86-88
Spankettingwielen	89
ZETASASSI Automatische kettingspanners	89
Tandwielen recht gefreesd	90-92
Tandheugels recht gefreesd	93
Tandwielen conisch gefreesd	94-99
Verwisselbare naven voor plaatwiel	100
Naven lasbaar voor Taper lock® klembus	100
Naven aanschroefbaar voor Taper lock® klembus	100
DesertiMeccanica Slipnaven	101
RCK Spanbus systemen	102-121
"GIFLEX®" GE-T bufferkoppeling	122-124
"GIFLEX®" GE-T SG bufferkoppeling	125-126
"GIFLEX®" GF tandkoppeling	127
"GIFLEX®" GFA tandkoppeling	128
"GIFLEX®" GFAS tandkoppeling	129



ZMC Transportketting	130
Meest voorkomende montagepatronen van bevestigingslippen	134-135
Niet gestandaardiseerde metrische steek ketting	136-141
Niet gestandaardiseerde ketting	142-144
British Standard ketting, BS 4116 part 4	146-153
Metrische steek ketting, DIN 8167	154-163
Metrische steek ketting, DIN 8165	164-171
ANSI standaard ketting	172-173



## Renold rollenketting

Renold is een van de grootste rollenkettingen producenten ter wereld. Arnold & Stolzenberg Rollenketting GmbH, opgericht in 1909, maakt al meer dan 43 jaar deel uit van de Renold Group. Met name op het gebied van kwaliteitscontrole, die tijdens de productie van elk onderdeel van de ketting plaatsvindt, onderscheidt de Renold rollenketting zich van al haar concurrenten. Deze kwaliteitscontrole heeft erin geresulteerd dat de Renold kettingfabrieken ISO 9001:2000 gecertificeerd zijn. De rollenkettingfabrieken hebben naast deze ook de ISO 14001:2004-certificering.

**Algemeen** Indien u de in deze catalogus vermelde richtlijnen opvolgt, garanderen wij de gunstigste levensduur voor uw Renold kettingaandrijvingen.

**Rendement** Dit is afhankelijk van het aantal tanden van het kettingwiel, de kettingsnelheid en de smering. Normaal bedraagt het rendement ca. 98%.

**Vermogen** Het door de rollenketting over te brengen vermogen is van vele factoren afhankelijk. Voor de te gebruiken rollenketting, bij een bepaald vermogen en toerental, raadpleegt u de tabellen op blz. 8.

**Vertraging** Algemeen geldt: tot verhouding 5:1 is gebruikelijk, tot verhouding 7:1 is in uitzonderlijke gevallen mogelijk.

Indien men wil versnellen in plaats van vertragen, verzoeken wij u een van onze technici te raadplegen.

**Aantal tanden** Bij de keuze van de tandentallen voor kettingwielen gelden de volgende aanbevelingen

tot 10 tanden:	indien mogelijk niet voor vermogensoverbrenging toepassen
11-13 tanden:	kettingsnelheid < 4 m/s
14-16 tanden:	kettingsnelheid < 7 m/s
17-25 tanden:	aan te bevelen tandental voor het rondsel
38-76 tanden:	aan te bevelen tandental voor het gedreven wiel
tot 120 tanden:	mogelijk als gedreven wiel, echter alleen in uitzonderlijke gevallen. U dient er op te letten, dat de rollenketting niet uit de tanden van het rondsel kan zakken.

**Asafstand** De gunstigste asafstand ligt tussen dertig en vijftig maal de kettingsteek. Echter de ketting moet minstens 120° het rondsel omspannen. Om een gelijkmatige slijtage te verkrijgen, moet een rondsel worden gekozen met een oneven aantal tanden. Bij een verhouding van 1:1 kan men het beste gebruik maken van kettingwielen met 25 tanden.

**AsØ** Met behulp van onderstaande formule kan men de benodigde as-Ø berekenen:

$$d = 90 \sqrt[4]{\frac{P}{n}}$$

waarin:

P = over te brengen vermogen (kW)

n = omwentelingen per minuut

d = asØ (mm)

De waarde voor deze formule is dusdanig gekozen, dat de verdraaiingshoek per strekkende meter as niet meer bedraagt dan 1/4°. Asmateriaal CK45.

**Slijtage** De optredende wrijving in het scharnierpunt van de rollenketting veroorzaakt slijtage hetgeen een lengtetoeename van de rollenketting tot gevolg heeft. De maximaal toelaatbare lengtetoeename is 3%. De slijtage wordt beïnvloed door de smering en de optredende scharnierpuntsdruk.





## Belasting

Wanneer het draaimoment van uw primaire aandrijving bekend is, kunt u op de volgende wijze de trekkracht in een ketting uitrekenen. Voor deze belasting geldt de formule:

$$Md_2 = F_g \times r$$

waarin:  $Md_2$  = draaimoment (Nm)  
 $F_g$  = optredende trekkracht in de rollenketting (N)  
 $r$  = straal of halve  $\varnothing$  van het kettingwiel (m)  
 (1/2 x steekcirkel $\varnothing$ )

Aan de hand van de trekkracht kunt u een selectie van de toe te passen ketting maken. U dient hierbij wel een veiligheidsfactor van 6-8 aan te houden. Omtrent de bepaling van deze veiligheidsfactor is het raadzaam dat u een van onze technici raadpleegt.

De levensduur van een rollenketting wordt hoofdzakelijk bepaald door de belasting die optreedt in het scharnierpunt. Wanneer u aan de hand van de trekkracht een selectie heeft gemaakt is het noodzakelijk dat u de scharnierpuntbelasting narekent. Voor deze belasting geldt de formule:

$$p = \frac{F_g}{f} \text{ (N/cm}^2\text{)}$$

waarin:  $F_g$  = optredende trekkracht in de rollenketting (N)  
 $f$  = oppervlakte van het scharnierpunt (cm<sup>2</sup>)  
 $p$  = scharnierpuntbelasting N/cm<sup>2</sup>

Bij een goede smering gelden de volgende richtwaarden voor p:

- tot 3000-N/cm<sup>2</sup>: normaal
- tot 6000-N/cm<sup>2</sup>: hoog
- tot 12000-N/cm<sup>2</sup>: zeer hoog (alleen bij kortstondige belasting)

Bij ontoereikende smering en/of vervuiling gelden de volgende waarden:

Geen smering en wel vervuiling:	0 - 400 N/cm <sup>2</sup>
Slechte smering en geringe vervuiling:	400 - 700 N/cm <sup>2</sup>
Slechte smering en geen vervuiling:	700 - 1500 N/cm <sup>2</sup>

Wanneer een rollenketting met een zeer geringe snelheid loopt of als hefketting wordt ingezet dan is niet de scharnierpuntbelasting maatgevend, maar de dynamische veiligheidsfactor  $S_d$ . In dit geval mag de dynamische kettingbelasting  $F_d$  niet meer zijn dan 0,15 maal de minimale breukbelasting  $F_B$ .

Voor de berekening van de dynamische veiligheidsfactor  $S_d$  geldt de volgende formule:

$$S_d \geq \frac{F_B}{F_d} \geq \frac{1}{0,15} \geq 6,7$$

waarin:  $S_d$  = dynamische veiligheidsfactor  
 $F_B$  = (minimale) breukbelasting volgens catalogus (N)  
 $F_d$  = dynamische kettingbelasting (N)

$$F_d = \frac{F_g}{y}$$

waarin:  $F_d$  = dynamische kettingbelasting (N)  
 $F_g$  = optredende trekkracht (N)  
 $y$  = stootwaarde  
 zie tabel 1 op pagina 8



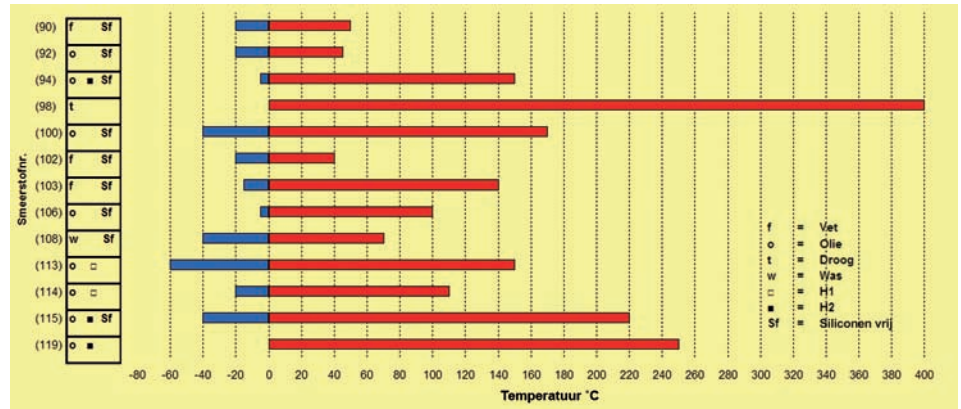
## Snelheid

Bij een goed gekozen aantal tanden en het juiste smeersysteem geldt voor de snelheid:

Gunstig (afhankelijk van de steek) :	tot 7 m/s
Normaal :	tot 12 m/s
Maximaal :	25 m/s

## Smeermiddelen

Bij zeer extreme bedrijfsomstandigheden adviseren wij u met betrekking tot het te kiezen smeermiddel contact op te nemen met een van onze technici.



## Smeermethode

Deze is afhankelijk van de rollenketting, over te brengen vermogen en toerental. Om te kunnen beoordelen welk systeem van toepassing is op uw aandrijving, raadpleegt u blz. 8. Er zijn vier mogelijkheden:

- I Handsmering met olie of de rollenketting behandelen met vet. Het smeermiddel dient op en tussen de rollen van de ketting te worden aangebracht.  
Olie-viscositeit 80 cST-120cST bij 20°C.
- II Druppelsmering. De druppels dienen tussen de binnen- en buitenplaten te vallen. Men dient er op te letten dat de olie in het scharnierpunt dringt en er niet door de ketting-snelheid wordt afgeslingerd. Olie-viscositeit 40 cST-80cST bij 20°C.
- III Oliebadsmering. Hierbij moet de rollenketting tot op de helft van de platen door de olie lopen. De olie kan ook door middel van een spatsmering op de rollenketting worden aangebracht. Olie-viscositeit 20 cST- 55cST bij 20°C.
- IV Oliepompsmering. Een gelijkmatige hoeveelheid olie moet door de pomp over de gehele rollenkettingbreedte worden aangebracht en wel in de looprichting van de rollenketting. De hoeveelheid moet dusdanig groot zijn, dat niet alleen een smerende maar ook koelende werking wordt verkregen. Olie-viscositeit 20 cST-55 cST bij 20°C.

Indien bovenstaande richtlijnen niet aangehouden kunnen worden, verdient het aanbeveling een groter type rollenketting te gebruiken, waardoor de scharnierpuntbelasting afneemt.

## Levensduur

Renold beschikt over een uniek rekenprogramma, wat aan de hand van de door u verstrekte gegevens een juiste benadering van de werkelijke levensduur van uw kettingaandrijving kan uitrekenen (gegevens omtrent primaire aandrijving en de omstandigheden waaronder een en ander moet functioneren).

**Montage** Kettingaandrijvingen zijn bedrijfszeker. Een onjuiste montage, ontoereikende smering en matig onderhoud hebben echter wel een vroegtijdige slijtage van rollenketting en kettingwielen tot gevolg. Een goede montage en onderhoud dragen in grote mate bij aan een lange levensduur.

De scharnierpunten van de rollenketting moeten gelijkmatig belast worden. De kettingbouten moeten over de gehele lengte in contact zijn met de bus.

Inloopslijtage van rollenketting is overwegend het gevolg van oppervlakte ruwheid van de kettingonderdelen en een onnauwkeurige montage van de kettingaandrijving. Bij demontage en vervolgens weer montage van een bestaande kettingaandrijving is het van groot belang dat voor zowel wielen als rollenketting de oorspronkelijke looprichting wordt aangehouden.

De kettingwielen moeten parallel lopen. Een controle hierop kan met behulp van een liniaal geschieden. Door deze liniaal langs de tandenrij van de wielen te houden en dit per ca. 60° verdraaiing te herhalen, worden de wielen goed uitgelijnd geplaatst.

Wanneer de uitlijning niet nauwkeurig is, bestaat de kans dat de tanden van het wiel tegen de platen van de binnenschakel drukken, waardoor het risico bestaat dat de platen van de bus afschuiven en de ketting verstijft.

## Selectie - DIN 8187

Rollenketting volgens DIN 8187, ISO 606, Europese uitvoering

Voor een snelle bepaling van de juiste kettingaandrijving kan de onderstaande grafiek gebruikt worden.  
 In tabel 1 wordt de vermogensfactor K, die afhankelijk is van het aantal tanden van het rondsel en optredende stootbelasting, bepaald. Daarna wordt het theoretisch benodigd vermogen door K gedeeld en de gevonden waarde bij het betreffende toerental van het rondsel teruggezocht met inachtneming van de overbrengfactor f1 (tabel 2). Indien de ketting op de voorgeschreven wijze wordt gesmeerd en een lengte heeft van min. 100 schakels zal de levensduur ca. 15.000 bedrijfsuren bedragen. Bij kortere lengte vermindert de levensduur lineair, bv. 70 schakels geeft ca. 10.000 bedrijfsuren.

Voorbeeld:

Om een transportband aan te drijven heeft men theoretisch een vermogen nodig van 1,8 kW bij 30 omw./min. Men kiest een kettingvertraging  $i=3$ , rondsel met 19 tanden (dit draait dus 90 omw./min.). In tabel 2 vindt men de overbrengfactor  $f1=0,82$ . In tabel 1 de vermogensfactor  $K=0,74$ .

$$\text{De berekening wordt: } PD = P \frac{f1}{K} = 1,8 \frac{0,82}{0,74} = 2 \text{ kW}$$

tabel 1. Stootwaarde (vermogensfactor K)

Aantal tanden	Geen stoten	Lichte stoten	Middelmatige stoten	Zware stoten
11	0,55	0,41	0,34	0,32
13	0,66	0,49	0,41	0,39
15	0,77	0,57	0,48	0,45
17	0,87	0,64	0,54	0,51
19	1,00	0,74	0,63	0,59
21	1,11	0,82	0,69	0,65
23	1,23	0,91	0,77	0,72
25	1,35	1,00	0,84	0,79
30	1,64	1,22	1,02	0,97
35	1,93	1,44	1,21	1,14
38	2,11	1,56	1,32	1,24
40	2,24	1,66	1,40	1,32
45	2,54	1,88	1,59	1,49
50	2,84	2,10	1,78	1,67
57	3,28	2,43	2,06	1,93
60	3,46	2,56	2,16	2,04

tabel 2. Overbrengfactor f1

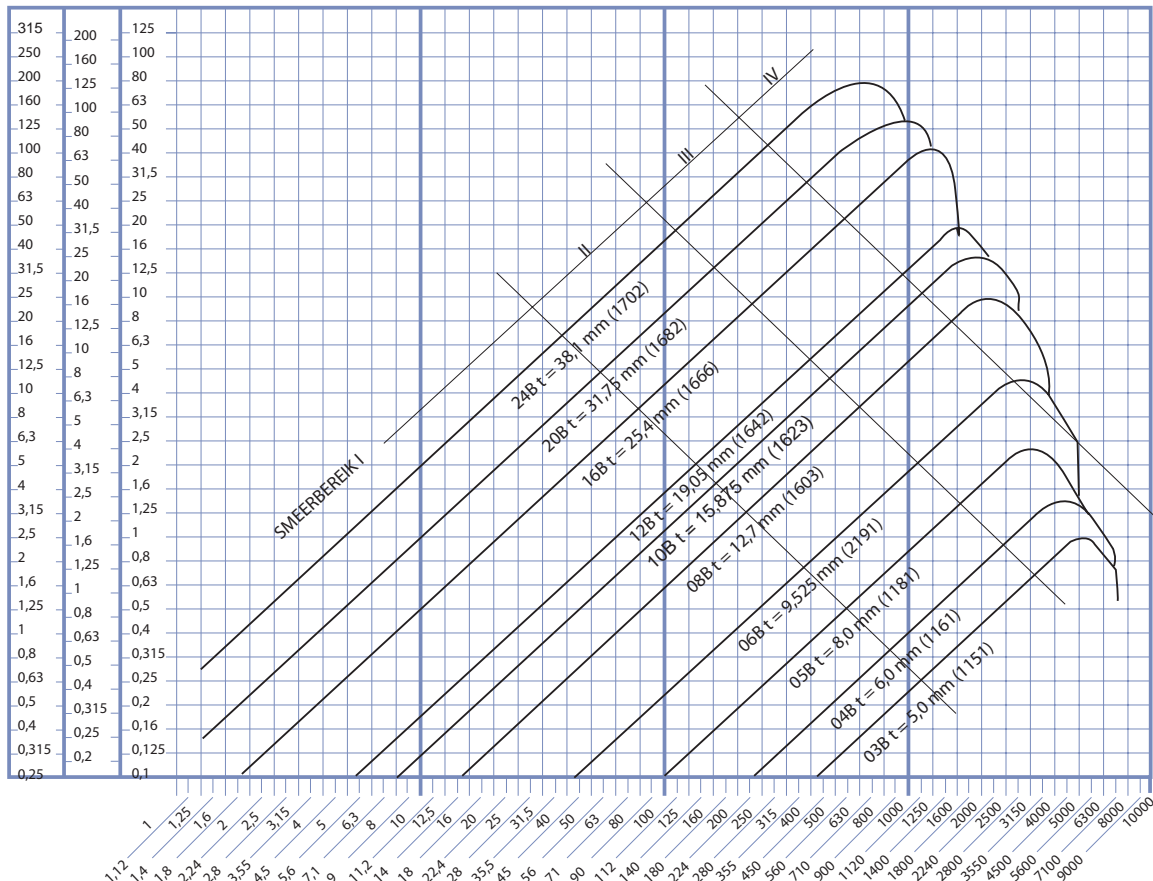
i	f1
1:1	1
2:1	0,87
3:1	0,82
4:1	0,79
5:1	0,77

Gekozen wordt dan (2 kW bij 90 omw./min.) in grafiek rollenketting nr. 1666-1". Handsmering is goed, druppelsmering (ca. 4-12 druppels per min.) is beter.

Vermogen in kW

De bovenste afgrenzingen gelden voor een aandrijving met  $z = 19$  tanden en een kettinglengte van tenminste 100 schakels. De te verwachten levensduur bij stootrijke aandrijving bedraagt 15.000 uur.

Tripl. Dupl. Enkel







**Bewerkingen** Kettingwielen, plaatwielen, tandwielen, tandriempeelies en koppelingen kunnen in onze eigen draaierij worden uitgevoerd met een door u gewenste bewerking.

- Boringen vanaf 8 mm
- Spiebanen vanaf 3 mm
- Tapgaten vanaf M4
- Lagerkamers, seegerringgroeven
- Tand en tandkransen wegfrezen
- Naven afdraaien
- Diverse oppervlaktebehandelingen

**Afkorten van rollenketting** Rollenkettingen kunnen in onze kettingassemblage afdeling op elke gewenste lengte worden afgekort en eventueel middels een sluit- of verloopschakel eindloos worden gemonteerd.  
Zowel voor enkele stuks als voor grote partijen hanteren wij korte levertijden.

**Monteren van bevestigingslippen en pennen op rollenketting**

Op verschillende pagina's van deze catalogus zijn diverse uitvoeringen bevestigingslippen en pennen afgebeeld welke in onze kettingassemblage afdeling op rollenkettingen geplaatst kunnen worden.

Voor wat betreft de uitvoering zijn alle denkbare combinaties mogelijk.

## Diverse schakels

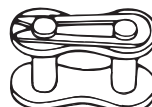
De hieronder afgebeelde onderdelen zijn voor alle in deze catalogus vermelde rollenkettingen standaard leverbaar.



Nr. 4  
Binnenschakel



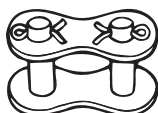
Nr. 107  
Buitenschakel



Nr. 26  
Verbindingsschakel met veer



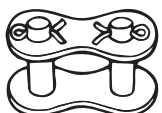
Nr. 30  
Dubbele steek verloopschakel



Nr. 11  
Verbindingsschakel met splitpennen



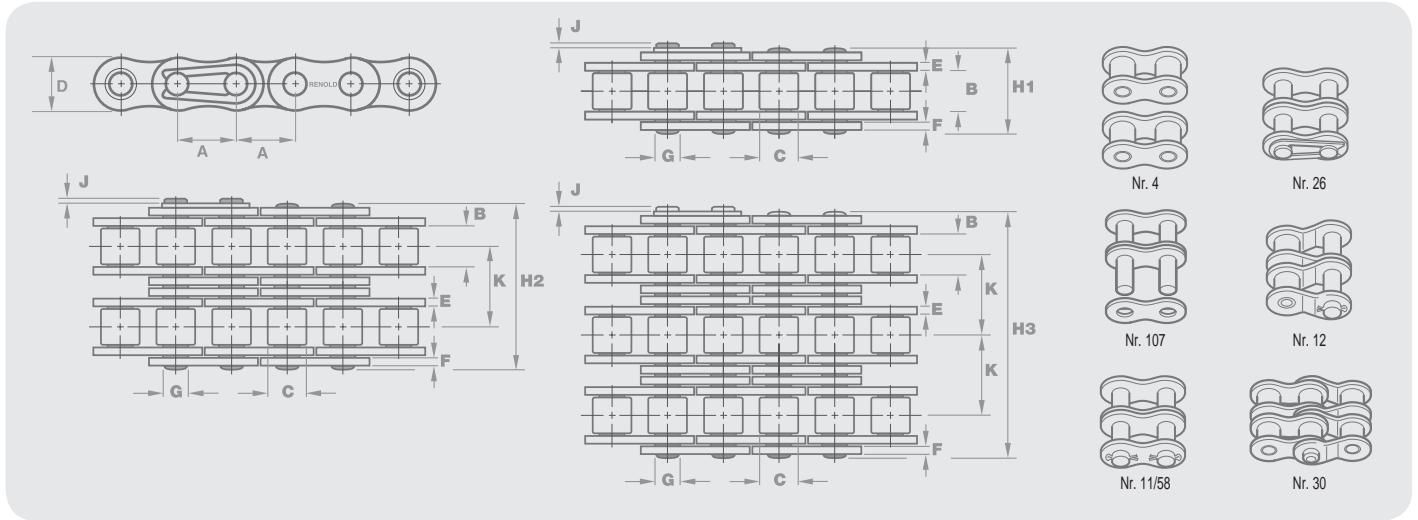
Nr. 12/59  
Verloopschakel met splitpen



Nr. 58  
Verbindingsschakel "Press fit" met splitpennen

# RENOLD Blue Rollenketting

Europese (BS) standaard / ISO 606

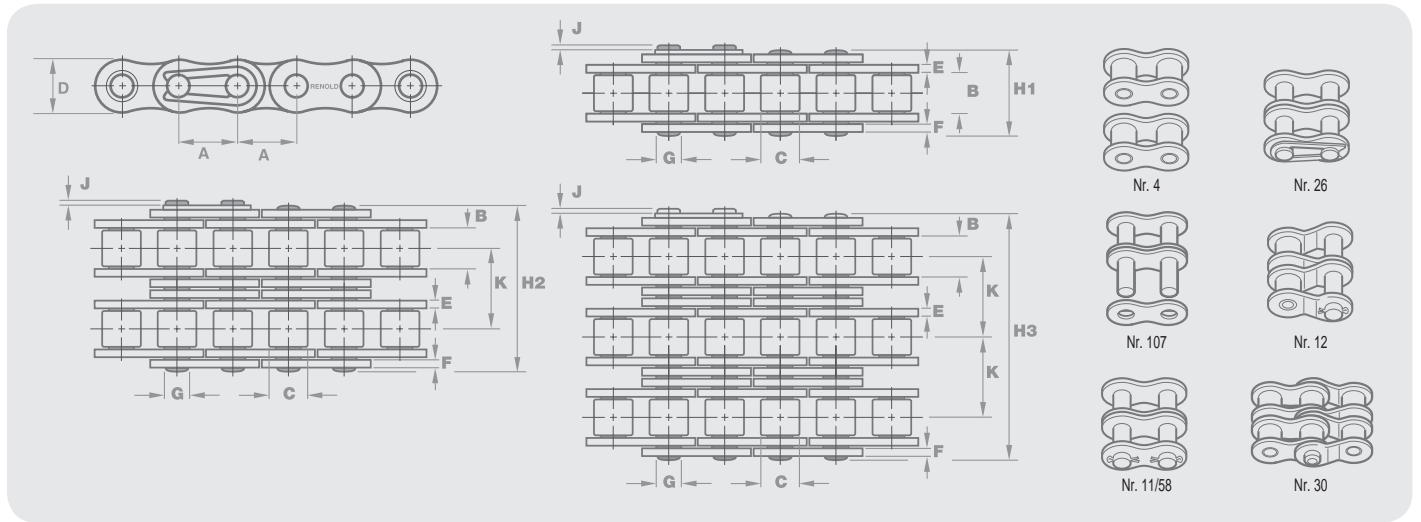


Ketting ref.		Technische gegevens (mm)											Verbindingsschakels										
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnenplaat	Buitenplaat	Pen Ø	Pen lengte		Hart-op-hart	ISO606 breukbelasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30	Nr. 69	Nr. 87	Nr. 211
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN										

## Europese (BS) standaard - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K											
1141	-	0,157	4,000	2,70	2,50	4,10	0,57	0,57	1,65	6,8	1,2	-	1800	0,07	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
1151	03	0,197	5,000	2,50	3,20	4,10	0,60	0,60	1,49	7,4	1,3	-	2200	0,08	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
1161	04	0,236	6,000	2,80	4,00	5,00	0,60	0,60	1,85	7,4	1,0	-	3000	0,12	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
05B1	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	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
06B1*	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	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
08B1	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	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
111043	-	0,500	12,700	4,88	7,75	9,60	1,13	0,98	4,09	11,4	2,0	-	8900	0,35	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
111041	-	0,500	12,700	3,30	7,75	9,60	1,13	0,98	4,09	9,8	2,0	-	8900	0,30	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
110043	-	0,500	12,700	5,21	8,51	11,70	1,55	1,55	4,45	14,5	2,0	-	17800	0,70	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
10B1	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	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
110053	-	0,625	15,875	6,48	10,16	14,60	1,55	1,55	5,08	16,0	2,5	-	22200	0,81	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
12B1	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	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
16B1	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	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
20B1	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	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
24B1	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	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
28B1	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	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
32B1	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	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
40B1	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	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
180709	-	3,000	76,200	45,72	48,26	66,04	12,19	10,16	29,24	99,1	10,5	-	560000	25,80	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-
180781	-	3,500	88,900	53,34	53,98	80,52	13,72	12,70	34,30	114,6	11,7	-	778435	35,20	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓
110325	-	4,000	101,600	60,96	63,50	90,17	15,24	13,72	39,40	130,9	13,0	-	711800	49,30	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-

\* Rechte zijplaat



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)												Verbindingsschakels									
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnen-plaat	Buiten-plaat	Pen Ø	Pen lengte	Hart-op-hart	ISO606 breukbelasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30	Nr. 69	Nr. 87	Nr. 211	
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN											

### Europese (BS) standaard - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K												
05B2	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	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
06B2*	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	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
08B2	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	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
10B2	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	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
12B2	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	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
16B2	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	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-
20B2	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	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-
24B2	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	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
28B2	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	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
32B2	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	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
40B2	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	16,50	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
180721	-	3,000	76,200	45,72	48,26	66,04	12,19	10,16	29,24	190,4	10,5	91,21	1000000	51,00	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
180760	-	3,500	88,900	53,34	53,98	80,52	12,45	13,72	34,30	221,2	11,7	106,60	1557000	69,70	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
114325	-	4,000	101,600	60,96	63,50	90,17	15,24	13,72	39,40	250,8	13,0	119,90	1423420	97,50	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-

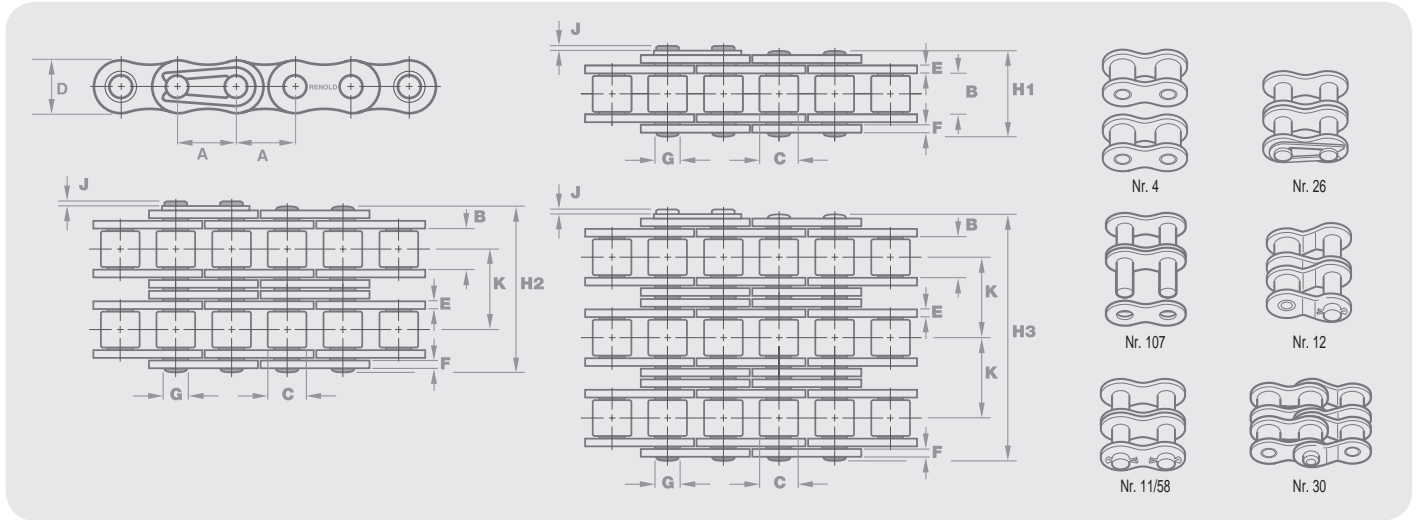
### Europese (BS) standaard - Triplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K												
05B3	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	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
06B3*	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	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
08B3	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	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
10B3	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	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
12B3	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	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
16B3	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	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-
20B3	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	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-
24B3	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	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
28B3	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	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
32B3	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	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
40B3	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	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
180739	-	3,000	76,200	45,72	48,26	66,04	12,19	10,16	29,24	281,6	10,5	91,21	1500000	76,20	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-

\* Rechte zijplaat

# RENOLD Blue Rollenketting

 ANSI standaard / ISO 606



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)											Verbindingsschakels								
Renold ketting nr.	ANSI ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnen-plaat	Buiten-plaat	Pen Ø	Pen lengte		Hart-op-hart	ISO606 breuk-belasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 58	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN								

## ANSI standaard - Simplex

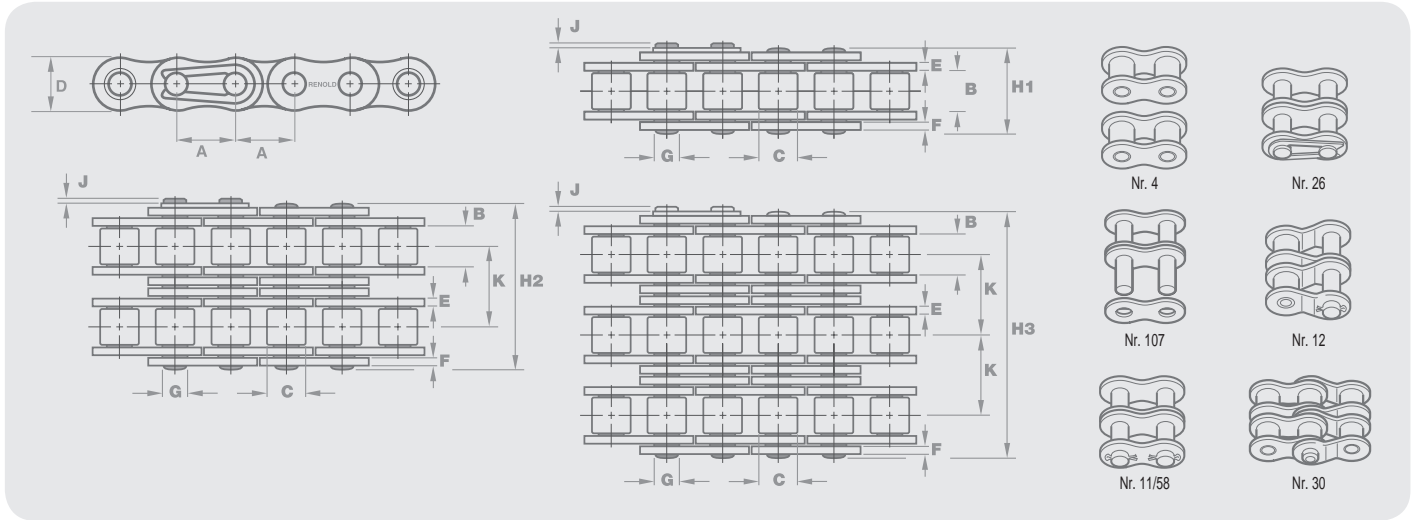
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
25A1*	25-1	0,250	6,350	3,10	3,30	5,90	0,76	0,76	2,30	7,9	1,2	-	3500	0,12	✓	✓	-	✓	-	-	✓
35A1*	35-1	0,375	9,525	4,68	5,08	8,60	1,29	1,29	3,59	12,0	1,7	-	7900	0,35	✓	✓	-	✓	-	-	✓
40A1	40-1	0,500	12,700	7,85	7,92	11,20	1,55	1,55	3,97	16,4	2,1	-	13900	0,60	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
41A1	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	✓	✓	-	✓	-	✓	✓
50A1	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
60A1	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
80A1	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	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
100A1	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	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
120A1	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	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
140A1	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	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
160A1	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	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
180A1	180-1	2,250	57,150	35,48	35,71	54,30	7,11	7,11	17,46	70,6	7,9	-	281000	13,94	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
200A1	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	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
240A1	240-1	3,000	76,200	47,35	47,62	72,39	9,80	9,80	23,80	94,4	10,5	-	500000	25,00	✓	✓	✓	-	✓	✓	-

\* Busketting



# RENOLD Blue Rollenketting

 ANSI standaard / ISO 606



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)												Verbindingsschakels								
Renold ketting nr.	ANSI ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnen-plaat	Buiten-plaat	Pen Ø	Pen lengte		Hart-op-hart	ISO606 breukbelasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 58	Nr. 12	Nr. 30	
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN									

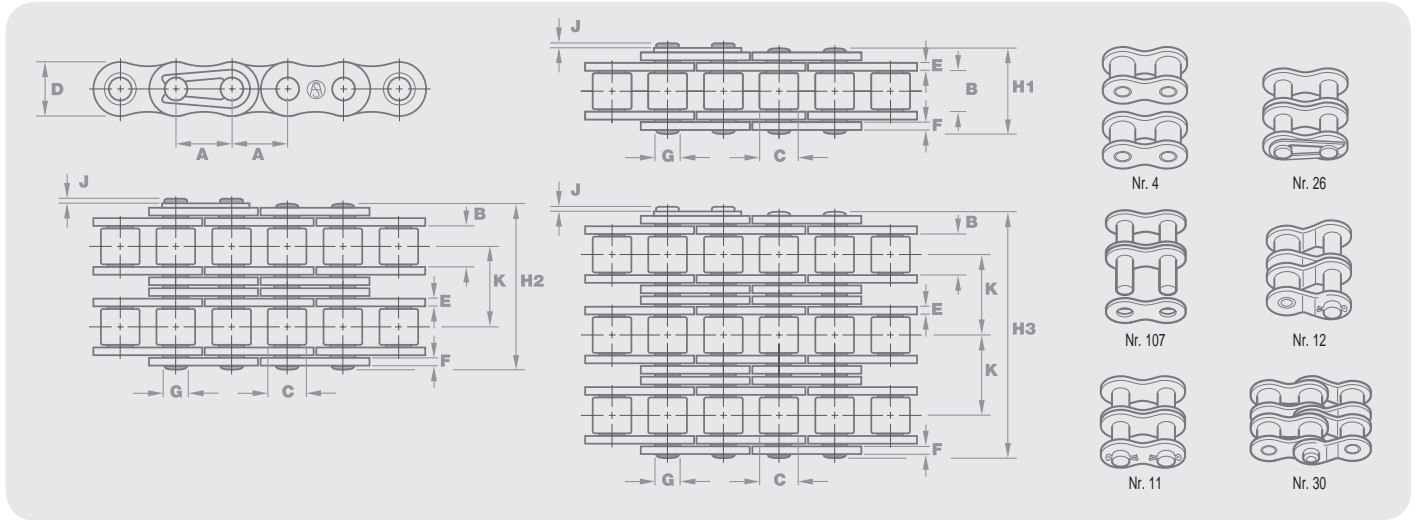
## ANSI standaard - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K										
25A2*	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	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
35A2*	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	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
40A2	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	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
50A2	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	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
60A2	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	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
80A2	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	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
100A2	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	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
120A2	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	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
140A2	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	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
160A2	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	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
180A2	180-2	2,250	57,150	35,48	35,71	54,30	7,11	7,11	17,46	136,5	7,9	65,84	562000	27,72	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
200A2	200-2	2,500	63,500	37,85	39,67	60,33	8,13	8,13	19,85	148,5	9,0	71,55	694000	34,40	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
240A2	240-2	3,000	76,200	47,35	47,62	72,39	9,80	9,80	23,80	182,2	10,5	87,80	1000000	50,00	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓

## ANSI standaard - Triplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H3	J	K										
25A3*	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	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
35A3*	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	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓
40A3	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	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
50A3	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	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
60A3	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	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
80A3	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	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
100A3	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	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
120A3	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	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
140A3	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	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
160A3	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	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
180A3	180-3	2,250	57,150	35,48	35,71	54,30	7,11	7,11	17,46	202,3	7,9	65,84	843000	41,50	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
200A3	200-3	2,500	63,500	37,85	39,67	60,33	8,13	8,13	19,85	229,0	9,0	71,55	1041000	51,20	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
240A3	240-3	3,000	76,200	47,35	47,62	72,39	9,80	9,80	23,80	270,1	10,5	87,80	1500000	75,00	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓

\* Busketting



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)											Verbindingsschakels								
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnenplaat	Buitenplaat	Pen Ø	Pen lengte		Hart-op-hart	ISO606 breukbelasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30	
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN								

### Europese (BS) standaard - Simplex

		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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR05B1	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR06B1*	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR08B1**	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR10B1**	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR12B1**	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR16B1**	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR20B1**	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR24B1**	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR28B1	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR32B1	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR40B1	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓

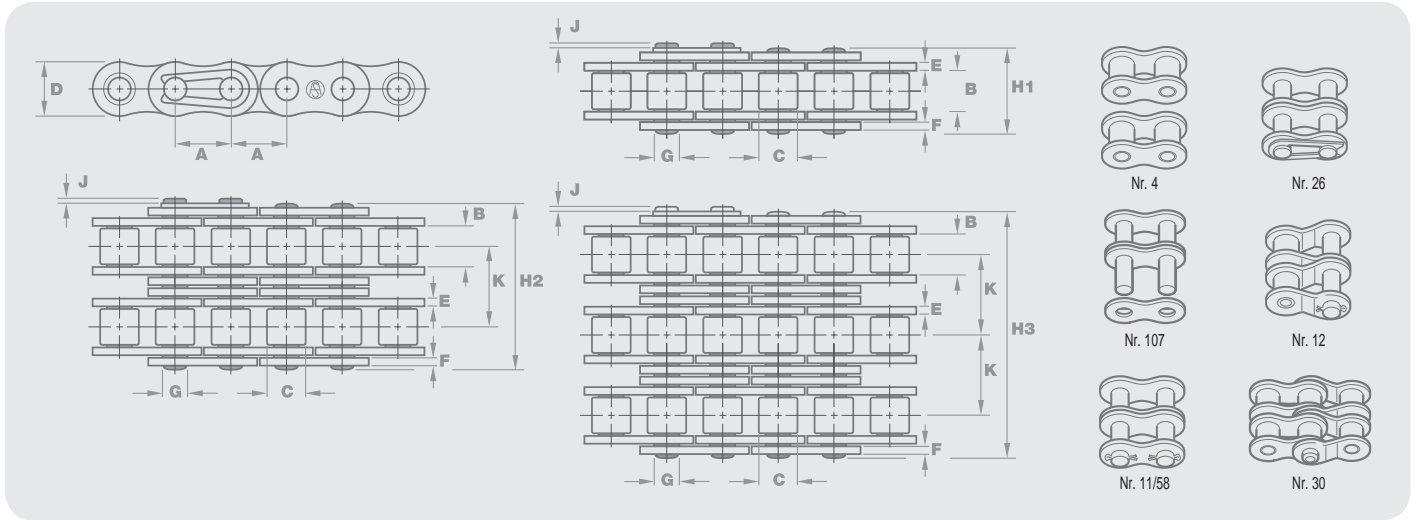
### Europese (BS) standaard - Duplex

		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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR05B2	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR06B2*	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR08B2**	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR10B2**	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR12B2**	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR16B2**	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR20B2	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR24B2	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR28B2	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR32B2	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR40B2	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓

### Europese (BS) standaard - Triplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H3	J	K									
AR05B3	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR06B3*	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR08B3	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR10B3	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR12B3	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR16B3	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR20B3	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR24B3	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR28B3	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR32B3	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR40B3	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓

\* Alleen met rechte platen \*\* Rechte zijplaat leverbaar



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)												Verbindingsschakels							
Renold ketting nr.	ANSI ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnenplaat	Buitenplaat	Pen Ø	Pen lengte	Hart-op-hart	ISO606 breukbelasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 58	Nr. 12	Nr. 30	
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN								

### ANSI standaard - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
AR25A1*	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR35A1*	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR40A1	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR50A1**	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	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
AR60A1**	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	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
AR80A1	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	✓	✓	✓	-	-	-	✓
AR100A1	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	✓	✓	✓	-	-	-	✓
AR120A1	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	✓	✓	✓	-	-	-	✓
AR140A1	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	✓	✓	✓	-	-	-	✓
AR160A1	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	✓	✓	✓	-	-	-	✓
AR200A1	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	✓	✓	✓	-	-	-	✓

### ANSI standaard - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K									
AR25A2*	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR35A2*	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR40A2	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR50A2	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	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
AR60A2	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	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
AR80A2	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	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
AR100A2	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	✓	✓	✓	-	-	-	✓
AR120A2	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	✓	✓	✓	-	-	-	✓
AR140A2	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	✓	✓	✓	-	-	-	✓
AR160A2	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	✓	✓	✓	-	-	-	✓

### ANSI standaard - Triplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H3	J	K									
AR25A3*	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR35A3*	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR40A3	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
AR50A3	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	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
AR60A3	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	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
AR80A3	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	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
AR100A3	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	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
AR120A3	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	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
AR140A3	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	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
AR160A3	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	✓	✓	✓	✓	-	-	✓

\* Busketting \*\* Rechte zijplaat leverbaar

## Renold SD rollenketting

Op de productielocatie van Renold in Hangzhou China wordt het merk Renold SD geproduceerd. Renold SD is een goed kwaliteitsproduct van een betrouwbare leverancier en staat voor: betrouwbaarheid, constante kwaliteit en concurrerend. Deze Standard Duty ketting wordt dan ook overwegend ingezet voor "standaard" ketting applicaties door de OEM-markt.



Rollenketting



Rollenketting met bevestigingslippen



Multi-strand meervoudige ketting



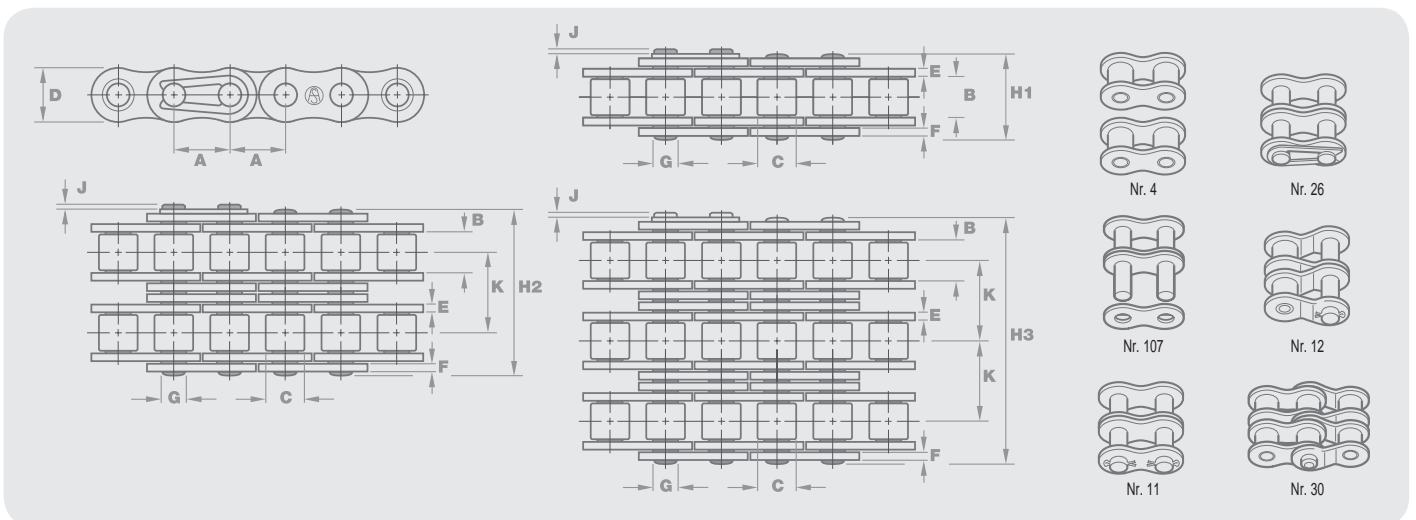
Rollenketting vernikkeld



Rollenketting roestvast staal



Landbouwrollenketting





## Simplex

Maten in mm

Renold SD ketting nr.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Binnenplaat diepte	Binnenplaat	Buitenplaat	Pen Ø	Pen lengte	Binnenplaat	Hart-op-hart	ISO breuk-belasting (min.)	Gewicht kg/mtr
	A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J1	K		
SD05B1	0,315	8,00	3,00	5,00	7,11	0,75	0,75	2,31	8,00	8,9	-	4400	0,20
SD06B1*	0,375	9,525	5,72	6,35	8,20	1,25	1,00	3,28	13,20	14,2	-	8900	0,41
SD08B1	0,500	12,70	7,75	8,51	11,80	1,50	1,50	4,45	16,70	18,0	-	17800	0,69
SD10B1	0,625	15,875	9,65	10,16	14,70	1,65	1,65	5,08	19,60	21,0	-	22200	0,93
SD12B1	0,750	19,05	11,68	12,07	16,10	1,80	1,80	5,72	22,50	24,0	-	28900	1,15
SD16B1	1,000	25,40	17,02	15,88	21,05	4,00	3,20	8,28	36,00	37,2	-	60000	2,71
SD20B1	1,250	31,75	19,56	19,05	26,31	4,50	3,50	10,19	41,10	44,7	-	95000	3,70
SD24B1	1,500	38,10	25,40	25,40	33,30	6,00	5,20	14,63	53,30	57,5	-	160000	7,10
SD28B1	1,750	44,45	30,99	27,94	36,90	7,40	6,40	15,90	64,80	69,5	-	200000	8,50
SD32B1	2,000	50,80	30,99	29,21	42,10	7,10	6,40	17,81	66,20	71,0	-	250000	10,25

## Duplex

	A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J2	K		
SD06B2*	0,375	9,525	5,72	6,35	8,20	1,25	1,00	3,28	23,5	24,5	10,24	16000	0,77
SD08B2	0,500	12,70	7,75	8,51	11,80	1,50	1,50	4,45	31,0	32,1	13,92	31100	1,34
SD10B2	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
SD12B2	0,750	19,05	11,68	12,07	16,10	1,80	1,80	5,72	42,1	43,6	19,46	57800	2,31
SD16B2	1,000	25,40	17,02	15,88	21,05	4,00	3,20	8,28	67,5	69,1	31,88	106000	5,42
SD20B2	1,250	31,75	19,56	19,05	26,30	4,50	3,50	10,19	77,2	80,9	36,45	170000	7,20
SD24B2	1,500	38,10	25,40	25,40	33,30	6,00	5,20	14,63	101,6	105,9	48,36	280000	13,40
SD28B2	1,750	44,45	30,99	27,94	36,90	7,40	6,40	15,90	124,1	129,1	59,56	360000	16,60
SD32B2	2,000	50,80	30,99	29,21	42,10	7,10	6,40	17,81	124,6	129,6	58,55	450000	21,00

ANSI standaard / ISO 606 / DIN 8188

## Simplex

Maten in mm

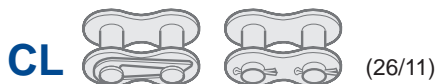
Renold SD ketting nr.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Binnenplaat diepte	Binnenplaat	Buitenplaat	Pen Ø	Pen lengte	Binnenplaat	Hart-op-hart	ISO breuk-belasting (min.)	Gewicht kg/mtr
	A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J1+H1	K		
SD25A1*	0,250	6,35	3,18	3,30	5,90	0,75	0,75	2,31	7,80	8,45	-	3500	0,15
SD35A1*	0,375	9,525	4,77	5,08	8,95	1,20	1,20	3,58	12,15	13,10	-	7900	0,33
SD41A1	0,500	12,70	6,25	7,77	9,90	1,20	1,20	3,58	13,75	15,40	-	6700	0,41
SD40A1	0,500	12,70	7,85	7,95	11,90	1,50	1,50	3,96	16,60	17,75	-	13900	0,62
SD50A1	0,625	15,875	9,40	10,16	15,09	2,00	2,00	5,08	20,90	22,20	-	21800	1,02
SD60A1	0,750	19,05	12,57	11,91	18,00	2,40	2,40	5,94	25,90	27,50	-	31300	1,50
SD80A1	1,000	25,40	15,75	15,88	24,10	3,10	3,10	7,92	32,80	34,90	-	55600	2,60
SD100A1	1,250	31,75	18,90	19,05	30,10	3,90	3,90	9,53	40,00	43,20	-	87000	3,91
SD120A1	1,500	38,10	25,22	22,23	36,10	4,70	4,70	11,10	50,45	53,40	-	125000	5,62
SD140A1	1,750	44,45	25,22	25,40	42,00	5,60	5,60	12,70	60,40	64,20	-	170000	7,50
SD160A1	2,000	50,80	31,55	28,58	48,00	6,40	6,40	14,27	71,20	75,20	-	223000	10,10

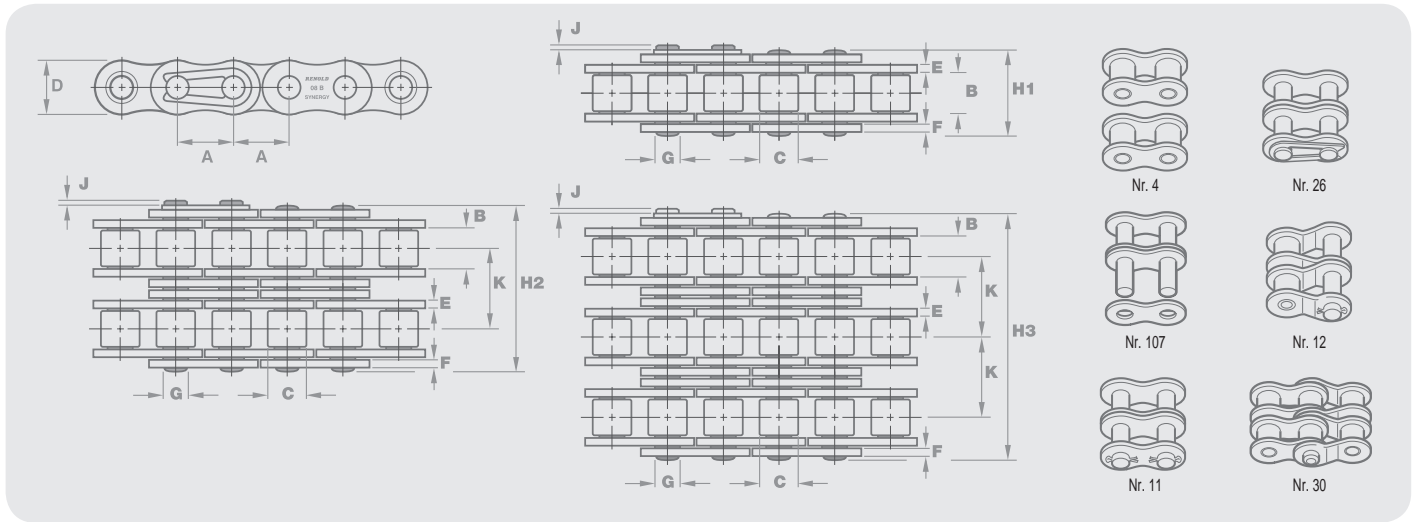
## Duplex

	A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J2+H2	K		
SD40A2	0,500	12,70	7,85	7,95	11,90	1,50	1,50	3,96	31,10	32,25	14,38	27800	1,12
SD50A2	0,625	15,875	9,40	10,16	15,00	2,00	2,00	5,08	39,00	40,30	18,11	43600	2,00
SD60A2	0,750	19,05	12,57	11,91	18,00	2,40	2,40	5,94	48,80	50,30	22,78	62600	2,92
SD80A2	1,000	25,40	15,75	15,88	24,10	3,10	3,10	7,92	61,90	64,20	29,29	111200	5,15
SD100A2	1,250	31,75	18,90	19,05	30,10	3,90	3,90	9,53	76,20	80,50	35,76	174000	7,80
SD120A2	1,500	38,10	25,22	22,23	36,00	4,70	4,70	11,10	95,40	99,70	45,44	250000	11,70
SD140A2	1,750	44,45	25,22	25,40	42,00	5,60	5,60	12,70	103,10	107,90	48,87	340000	15,14
SD160A2	2,000	50,80	31,55	28,58	48,00	6,40	6,40	14,27	122,90	128,10	58,55	446000	20,14

\*Rechte zijplaat

## Verbindingsschakels





Ketting ref.		Technische gegevens (mm)											Verbindingsschakels								
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnen-plaat	Buiten-plaat	Pen Ø	Pen lengte		Hart-op-hart	ISO606 breuk-belasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30	
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN								

### Europese (BS) standaard - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
GY06B1*	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	✓	✓	-	✓	-	✓	
GY08B1	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	✓	✓	-	✓	-	✓	
111044	-	0,500	12,700	3,30	7,75	9,60	1,13	0,98	4,09	9,8	2,0	-	8900	0,30	✓	✓	-	✓	-	✓	
111046	-	0,500	12,700	4,88	7,75	9,60	1,13	0,98	4,09	11,4	2,0	-	8900	0,35	✓	✓	-	✓	-	✓	
110044	-	0,500	12,700	5,21	8,51	11,70	1,55	1,55	4,45	14,5	2,0	-	17800	0,70	✓	✓	-	✓	-	✓	
GY10B1	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	✓	✓	-	✓	-	✓	
110054	-	0,625	15,875	6,48	10,16	14,60	1,55	1,55	5,08	16,0	2,5	-	22200	0,81	✓	✓	-	✓	-	✓	
GY12B1	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	✓	✓	-	✓	-	✓	
GY16B1	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	✓	✓	-	✓	✓	-	
GY20B1	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	✓	✓	-	✓	✓	-	
110127	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	✓	✓	✓	✓	✓	-	

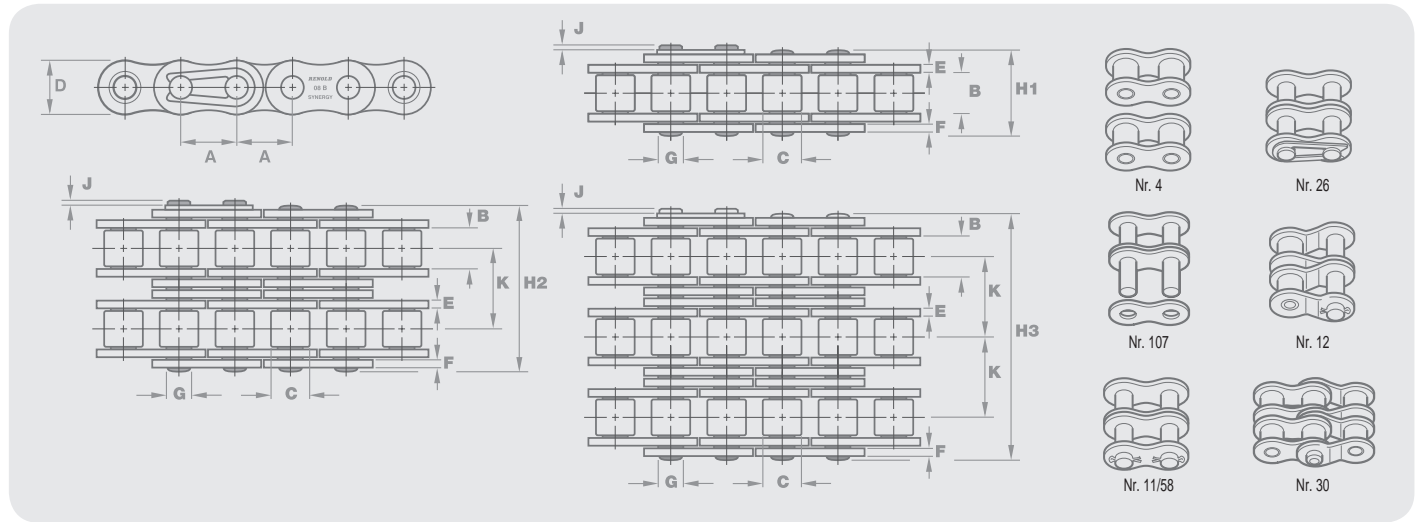
### Europese (BS) standaard - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K									
GY06B2*	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	✓	✓	-	✓	-	✓	
GY08B2	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	✓	✓	-	✓	-	✓	
GY10B2	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	✓	✓	-	✓	-	✓	
GY12B2	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	✓	✓	-	✓	-	✓	
GY16B2	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	✓	✓	-	✓	✓	-	
GY20B2	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	✓	✓	-	✓	✓	-	
GY24B2	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	✓	✓	✓	✓	✓	-	

### Europese (BS) standaard - Triplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H3	J	K									
GY06B3*	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	✓	✓	-	✓	-	✓	
GY08B3	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	✓	✓	-	✓	-	✓	
GY10B3	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	✓	✓	-	✓	-	✓	
GY12B3	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	✓	✓	-	✓	-	✓	
GY16B3	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	✓	✓	-	✓	✓	-	
GY20B3	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	✓	✓	-	✓	✓	-	
GY24B3	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	✓	✓	✓	✓	✓	-	

\* Rechte zijplaat



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)													Verbindingsschakels						
Renold ketting nr.	ANSI ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnen-plaat	Buiten-plaat	Pen Ø	Pen lengte	Hart-op-hart	ISO606 breuk-belasting (Newton)	Gewicht (kg/mtr)	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 58	Nr. 12	Nr. 30	
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN								

### ANSI standaard - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
GY35A1*	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	✓	✓	-	✓	-	✓	✓
GY40A1	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
GY50A1	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
GY60A1	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
GY80A1	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
GY100A1	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
GY120A1	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
GY140A1	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
GY160A1	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	-

### ANSI standaard - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K									
GY35A2*	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	✓	✓	-	✓	-	✓	✓
GY40A2	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
GY50A2	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
GY60A2	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
GY80A2	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
GY100A2	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
GY120A2	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
GY140A2	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
GY160A2	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	-

### ANSI standaard - Triplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H3	J	K									
GY35A3*	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	✓	✓	-	✓	-	✓	✓
GY40A3	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
GY50A3	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
GY60A3	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
GY80A3	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
GY100A3	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
GY120A3	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
GY140A3	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
GY160A3	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	-

\* Busketting

## Onderhoudsvrije ketting

### RENOLD SYNO – De intelligente ketting

- De Renold Syno bus laat precies de juiste hoeveelheid smering los die nodig is om een soepel en efficiënt verloop van de ketting te waarborgen door gebruik te maken van de nieuwste gecontroleerde stroomsmering technieken. Er is derhalve geen overtollig smeermiddel dat het product zou kunnen verontreinigen.
- De speciaal ontwikkelde oppervlaktebehandeling van de Renold Syno pen sluit uniek aan op de bus, waardoor een uitzonderlijke slijtvastheid en daarmee lange levensduur voor zelfsmerende ketting wordt gewaarborgd.
- De nieuwste technieken worden gebruikt om Renold Syno platen te coaten teneinde een uitzonderlijk hoge weerstand tegen schilferen en afbladderen te waarborgen. Deze coating zorgt ook voor een zeer goede weerstand tegen corrosie.
- Renold Syno rollen hebben een zwarte coating, geschikt voor de voedingsmiddelenindustrie, die het beste resultaat gaf in de rollen 'battering'-test. Deze coating is een bijzonder belangrijk kenmerk van de ketting, het is momenteel de enige onderhoudsvrije ketting in de markt die rollen heeft met een voor de voedingsmiddelen goedgekeurde coating.
- Deze combinatie van kenmerken resulteert in een eersteklas onderhoudsvrije ketting.



### RENOLD SYNO – De intelligente ketting

- Geen onderhoud vereist
- Buitenkant ketting compleet droog
- Smering goedgekeurd voor voedingsmiddelen
- Speciaal nikkelgebaseerde plaatcoating met een hoge weerstand tegen schilferen en afbladderen
- Geen vervuiling door overtollige smering, zelfs niet op relatief hoge snelheid en variërende temperaturen

### De beste eigenschappen van een ketting en een riem gecombineerd in één product

- Goede weerstand tegen corrosie
- Goede weerstand tegen spatwater
- Breed temperatuurbereik van -20°C tot 150°C
- Verwisselbare maat voor maat met standaard ketting
- Maakt gebruik van standaard bevestigingslippen op buitenschakels
- Maakt zelfs op duplex en triplex kettingen gebruik van standaard kettingwielen
- Breed scala aan standaard maten waaronder ANSI dubbele steek
- Sterk verbeterde prestaties ten aanzien van slijtage levensduur ten opzichte van alle andere populaire onderhoudsarme kettingen

### De intelligente toepassingen

#### Bij moeilijk smeerbare plaatsen

Door beperkingen in het ontwerp zijn sommige kettingen ontoegankelijk voor routinematige smering. Renold Syno lost dit probleem op.

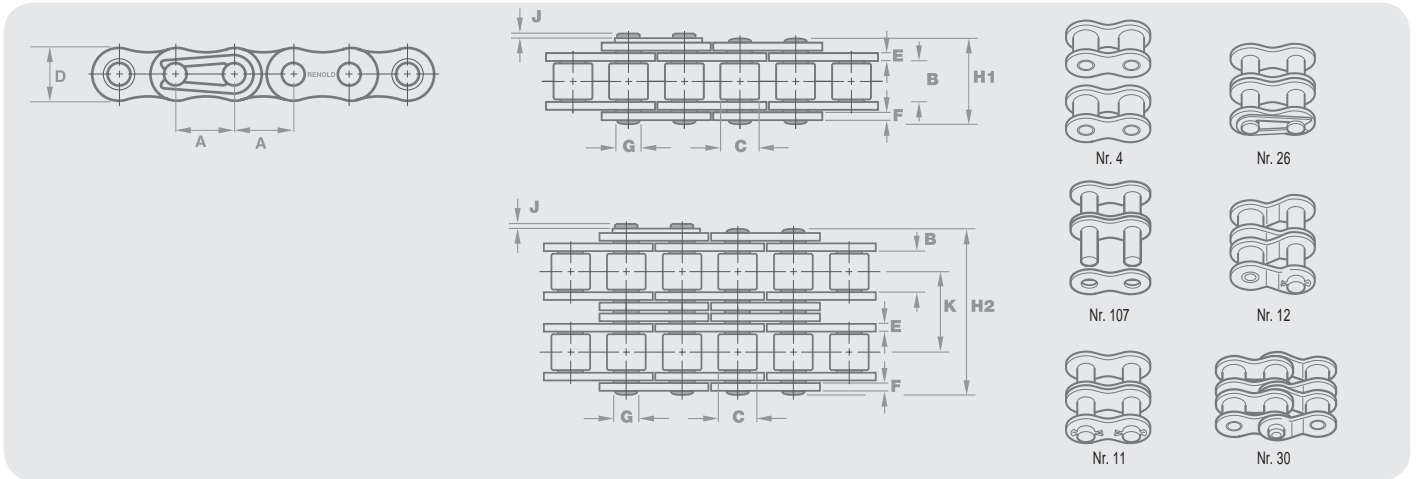
- Syno ketting is maat uitwisselbaar met standaard ketting zodat kostbare veranderingen of aanpassingen in ontwerp niet nodig zijn.
- De strikte controle van de tolerantie op de assemblage, in combinatie met intelligent gebruik van de nieuwste anti-corrosie en gecontroleerde smeringstroom technieken, zorgt voor een **maximale levensduur** waardoor de kostbare vervanging van ketting op moeilijk bereikbare plaatsen is geminimaliseerd.
- Kettingen met meenemers die als een paar werken, worden i.g.v. Renold Syno voorzien van standaard meenemer op de buitenschakel. De geminimaliseerde slijtage van Renold merkproducten verzekert een lange levensduur, zelfs op gelijke kettingparen over langere afstanden.
- Maakt zelfs op duplex en triplex ketting gebruik van standaard kettingwielen ter voorkoming van kostbare uitvaltijd in geval de ketting niet past, zoals bij niet-standaard kettingwielen.
- Kan gebruikt worden over een breed temperatuurbereik van -20°C tot 150°C.
- Er is een speciale hoge temperatuurversie om te werken bij 100°C tot 200°C beschikbaar.



## In de voedingsmiddelenindustrie

In bepaalde toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie kan standaard ketting niet worden gebruikt vanwege het risico van vervuiling door smeermiddel of als gevolg van mogelijke corrosie.

- De gebruikte smering is **USDA H1 goedgekeurd**, dus zelfs in het zeer onwaarschijnlijke geval dat overtollig smeermiddel wordt gegenereerd, is het volkomen veilig.
- De coating op de rollen is uitvoerig getest op corrosiebestendigheid. Renold Syno gebruikt de coating met de beste resultaten.



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)											Verbindingsschakels						
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnen-plaat	Buiten-plaat	Pen Ø	Pen lengte	Hart-op-hart	ISO606 breuk-belasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN							

### Europese (BS) standaard - 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	✓	✓	✓	-	✓	✓

### Europese (BS) standaard - 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 standaard - Simplex



		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	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	✓	✓	✓	✓	-	✓

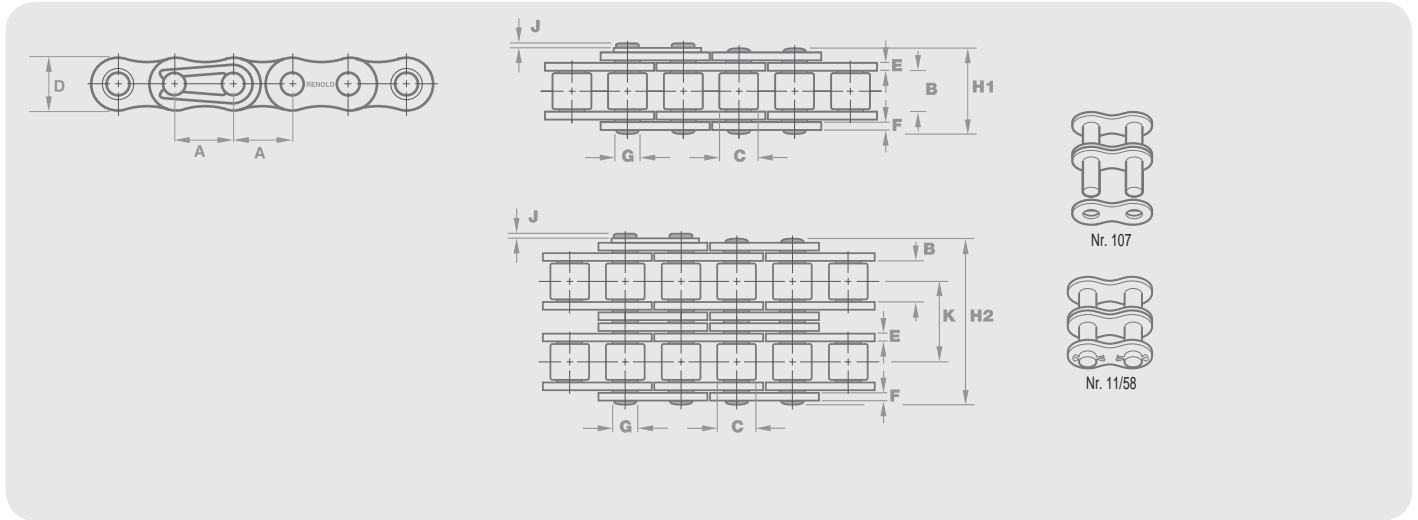
### ANSI standaard - Duplex

		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	✓	✓	✓	✓	-	✓

\* Rechte zijplaat

# RENOLD Syno® Polymeer bus

 Europese (BS) standaard / ISO 606 / 
  ANSI standaard



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)												Verb. schakels			
Renold ketting nr.	ISO/ANSI ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnen-plaat	Buiten-plaat	Pen Ø	Pen lengte		Hart-op-hart	ISO606 breukbelasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 58
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN				

## Europese (BS) standaard - 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	✓	✓	-

## Europese (BS) standaard - 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	✓	✓	-

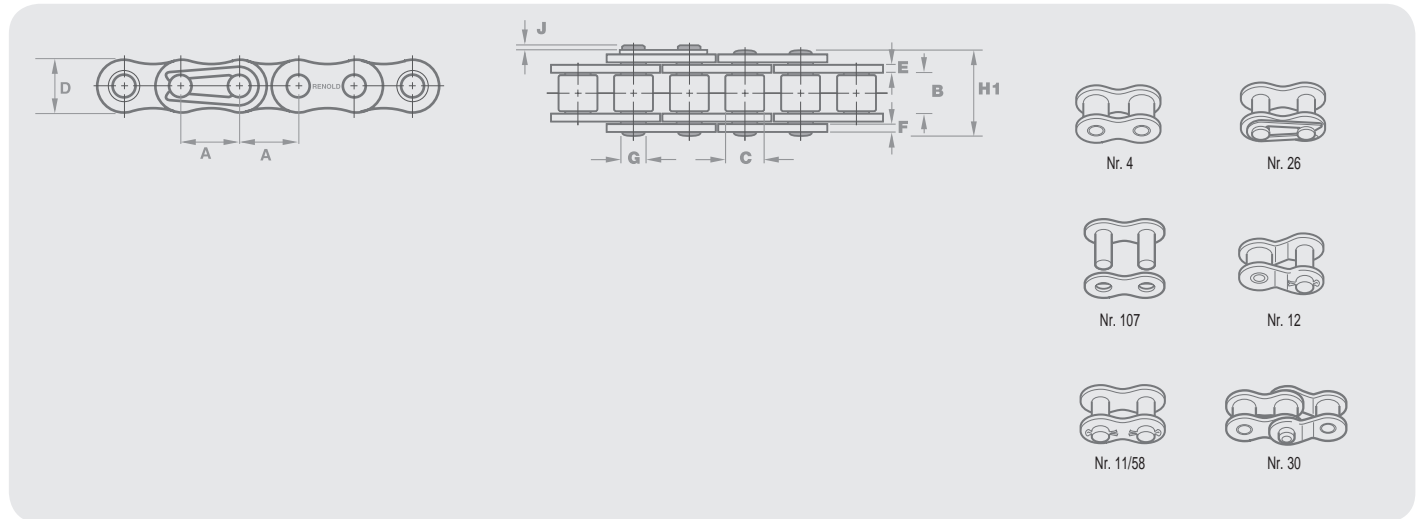
## ANSI standaard - Simplex

		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 standaard - 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	✓	✓	✓





Ketting ref.		Technische gegevens (mm)													Verbindingsschakels						
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnen-plaat	Buiten-plaat	Pen Ø	Pen lengte		Hart-op-hart	ISO606 breuk-belasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30	
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN								

**Europese (BS) standaard - Simplex**

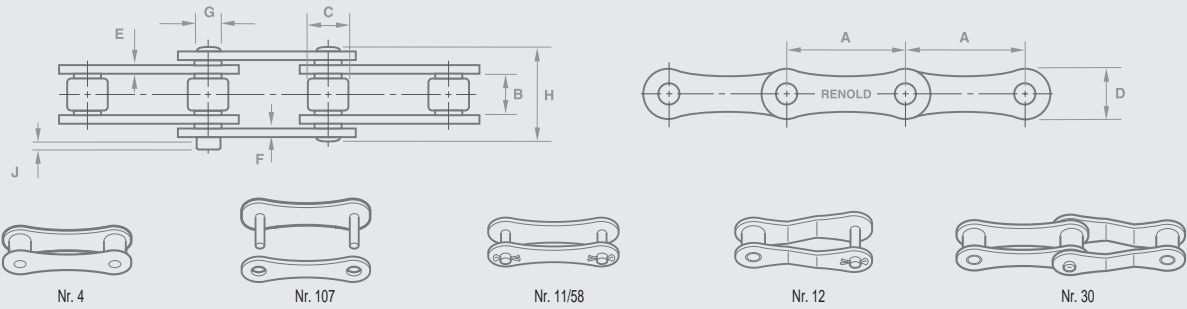
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
1215359	06B-1	0,375	9,525	5,72	6,35	8,20	1,30	1,04	3,28	12,5	-	-	800	0,22	✓	✓	-	✓	✓	-	-
1215360	08B-1	0,500	12,700	7,75	8,51	11,50	1,80	1,55	4,45	16,5	-	-	1600	0,38	✓	✓	✓	✓	-	-	-

ANSI maatvoeringen op aanvraag leverbaar



# RENOLD Langesteek rollenketting

ISO 1275



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)													Verbindingsschakels						
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnenplaat	Buitenplaat	Pen Ø	Pen lengte		Hart-ophart	ISO606 breukbelasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 58	Nr. 12	Nr. 30	
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN								

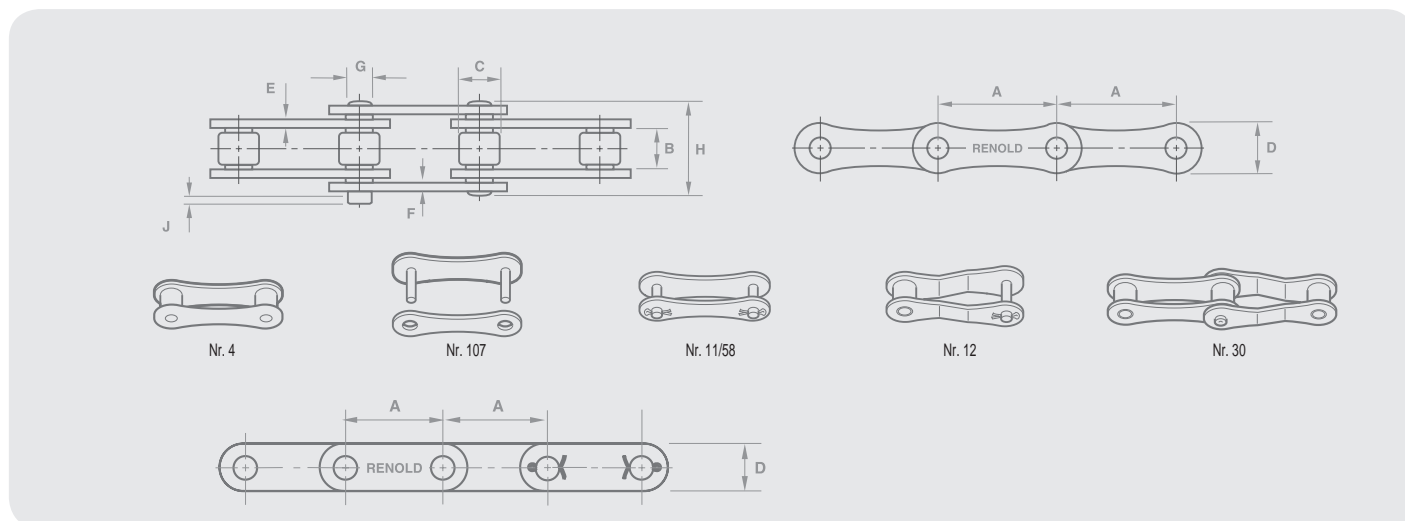
## ISO 1275 - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
208B1*	208B	1,00	25,40	7,75	8,51	11,43	1,55	1,55	4,45	16,6	3,9	-	19000	0,53	✓	✓	✓	-	-	✓	
210B1*	210B	1,25	31,75	9,65	10,16	13,72	1,55	1,55	5,08	19,6	4,1	-	23000	0,66	✓	✓	✓	-	-	✓	
212B1*	212B	1,50	38,10	11,68	12,07	15,88	1,80	1,80	5,72	22,7	4,6	-	30500	0,90	✓	✓	✓	-	-	✓	
216B1*	216B	2,00	50,80	17,02	15,88	20,83	4,12	3,10	8,28	36,1	5,4	-	67000	1,80	✓	✓	✓	-	-	✓	
220B1*	220B	2,50	63,50	19,56	19,05	24,64	4,12	3,61	10,19	43,2	6,1	-	98070	2,45	✓	✓	✓	-	✓	-	
224B1*	224B	3,00	76,20	25,40	25,40	33,53	6,10	5,08	14,63	53,4	6,6	-	166700	4,80	✓	✓	✓	-	✓	-	
232B1*	232B	4,00	101,60	30,99	29,21	40,13	7,11	6,35	17,81	67,4	7,9	-	255000	5,95	✓	✓	✓	-	-	-	

\* Ook met rechte zijplaat ("GF" uitvoering) leverbaar

# RENOLD Langesteek rollenketting

 ANSI B29.100



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)												Verbindingsschakels							
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnen-plaat	Buiten-plaat	Pen Ø	Pen lengte		Hart-op-hart	ISO606 breuk-belasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 58	Nr. 12	Nr. 30	
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN								

## ANSI standaard - Transport - kleine rol

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
C2040R*	-	1,00	25,40	7,85	7,92	11,80	1,50	1,50	3,97	17,8	3,9	-	14100	0,50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2050R*	-	1,25	31,75	9,40	10,16	15,00	2,00	2,00	5,09	21,8	4,1	-	22200	0,84	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2060R*	-	1,50	38,10	12,57	11,91	17,80	3,17	3,17	5,95	28,6	4,6	-	38000	1,44	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2080R*	-	2,00	50,80	15,75	15,88	24,10	4,00	4,00	7,92	35,8	5,4	-	65000	2,42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2100H*	-	2,50	63,50	19,00	19,05	28,80	4,75	4,75	9,54	42,4	4,3	-	137000	3,47	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2120H*	-	3,00	76,20	25,40	22,23	35,10	5,61	5,61	11,11	52,4	5,3	-	185900	4,93	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2160H*	-	4,00	101,60	31,50	28,58	47,90	7,30	7,30	14,29	65,6	6,7	-	305500	8,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

## ANSI standaard - Transport - grote rol

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
C2042R*	-	1,00	25,40	7,85	15,88	11,80	1,50	1,50	3,97	17,8	3,9	-	14100	0,82	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2052R*	-	1,25	31,75	9,40	19,05	15,00	2,00	2,00	5,09	21,8	4,1	-	22200	1,26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2062R*	-	1,50	38,10	12,57	22,23	17,80	3,17	3,17	5,95	28,6	4,6	-	38000	2,03	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2082R*	-	2,00	50,80	15,75	28,58	24,10	4,00	4,00	7,92	35,8	5,4	-	65000	3,36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2102H*	-	2,50	63,50	19,00	39,67	28,80	4,75	4,75	9,54	42,4	4,3	-	137000	5,65	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2122H*	-	3,00	76,20	25,40	44,45	35,10	5,61	5,61	11,11	54	5,3	-	185900	7,90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
C2162H*	-	4,00	101,60	31,50	57,15	47,90	7,30	7,30	14,29	65,6	6,7	-	305500	12,80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

## ANSI standaard - Transmissie

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
A2040	-	1,00	25,40	7,85	7,92	11,80	1,50	1,50	3,97	17,8	3,9	-	14100	0,40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
A2050	-	1,25	31,75	9,40	10,16	15,00	2,00	2,00	5,09	21,8	4,1	-	22200	0,70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
A2060	-	1,50	38,10	12,57	11,91	17,80	2,40	2,40	5,95	26,9	4,6	-	31800	1,05	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
A2080	-	2,00	50,80	15,75	15,88	24,10	3,00	3,00	7,92	33,5	5,4	-	56700	1,76	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

\* Rechte zijplaat (C), transmissie uitvoering (A) met gedetailleerde plaat



## Hydro-Service

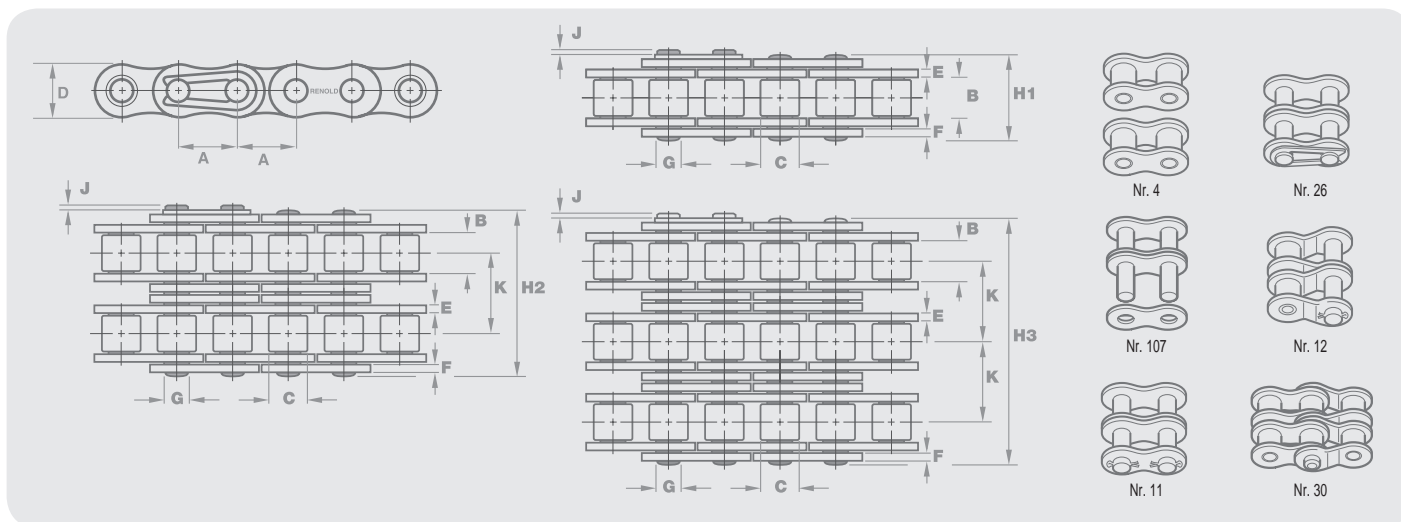
Renold Hydro-Service ketting heeft een superieure corrosiebestendigheid en gaat tot 30 keer langer mee dan standaard koolstof staal in toepassingen die te maken hebben met spatwater of zoutnevel. Het is ideaal voor wash-down omgevingen.

Hydro-Service ketting is tevens een goedkoper alternatief voor roestvast staal.



Elk component is voorafgaand aan montage behandeld om consistente, veilige bescherming te waarborgen. De oppervlaktebehandeling is hexavalentchrom-vrij, overeenkomstig de wetgeving met betrekking tot milieu en gezondheid & veiligheidsoverwegingen.

- Superieure weerstand tegen corrosie
- Is zoveel als 30 keer duurzamer dan koolstof staal
- Hexavalentchrom-vrij
- 350 uur bescherming tegen corrosie tijdens zoutnevel tests naar DIN 50021
- Koud geëxtrudeerde, massieve bout en rollen leveren een maximale Renold prestatie
- Platen en rollen keramisch geslepen volgens onze specificaties
- Slijtage- en vermoeiingsweerstand die een maximum levensduur leveren
- Smering die het slijtgedrag verbetert



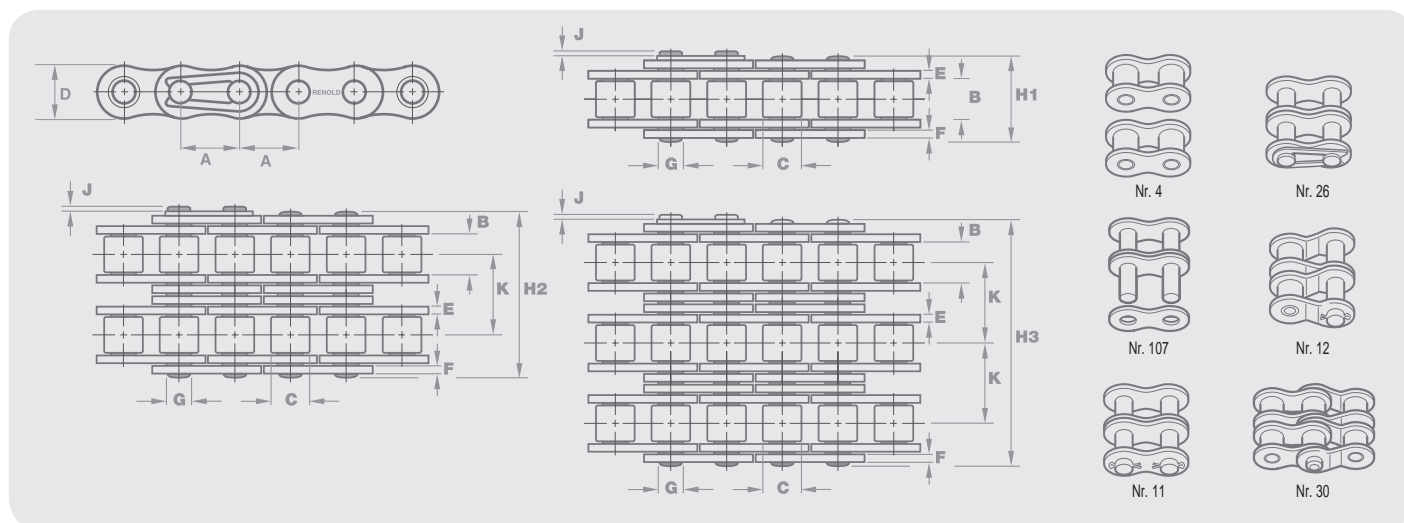
Ketting ref.		Technische gegevens (mm)											Verbindingsschakels						
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnen-plaat	Buiten-plaat	Pen Ø	Pen lengte	Hart-op-hart	ISO606 breuk-belasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN							

### Europese (BS) standaard - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
06B1HS	06B-1	0,375	9,525	5,72	6,35	8,26	1,30	1,04	3,28	13,5	3,3	-	8900	0,39	✓	✓	-	✓	-	✓
08B1HS	08B-1	0,500	12,700	7,75	8,51	11,81	1,55	1,55	4,45	17,0	3,9	-	17800	0,70	✓	✓	-	✓	-	✓
10B1HS	10B-1	0,625	15,880	9,65	10,16	14,73	1,55	1,55	5,08	18,8	1,3	-	22200	0,92	✓	✓	-	✓	-	✓
12B1HS	12B-1	0,750	19,050	11,68	12,07	16,13	1,80	1,80	5,72	21,9	1,1	-	28900	1,20	✓	✓	-	✓	-	✓
16B1HS	16B-1	1,000	25,400	17,02	15,88	21,08	4,12	3,10	8,28	36,1	5,4	-	60000	2,80	✓	✓	-	✓	✓	-
20B1HS	20B-1	1,250	31,750	19,56	19,05	26,42	4,62	3,61	10,19	43,2	6,1	-	95000	3,85	✓	✓	-	✓	✓	-
24B1HS	24B-1	1,500	38,100	25,40	25,40	33,40	6,10	5,08	14,63	53,4	6,6	-	160000	7,45	✓	✓	-	✓	✓	-

### Europese (BS) standaard - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K								
06B2HS	06B-2	0,375	9,525	5,72	6,35	8,26	1,30	1,04	3,28	23,0	1,3	10,24	16900	0,74	✓	✓	-	✓	-	✓
08B2HS	08B-2	0,500	12,700	7,75	8,51	11,81	1,55	1,55	4,45	30,4	1,5	13,92	31100	1,38	✓	✓	-	✓	-	✓
10B2HS	10B-2	0,625	15,875	9,65	10,16	14,73	1,55	1,55	5,08	35,4	1,3	16,59	44500	1,80	✓	✓	-	✓	-	✓
12B2HS	12B-2	0,750	19,050	11,68	12,07	16,13	1,80	1,80	5,72	41,4	1,1	19,46	57800	2,40	✓	✓	-	✓	-	✓
16B2HS	16B-2	1,000	25,400	17,02	15,88	21,08	4,12	3,10	8,28	68,0	5,4	31,88	106000	5,50	✓	✓	-	✓	✓	-
20B2HS	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	✓	✓	-	✓	✓	-
24B2HS	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	✓	✓	-	✓	✓	-



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)												Verbindingsschakels							
Renold ketting nr.	ANSI ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnen-plaat	Buiten-plaat	Pen Ø	Pen lengte		Hart-op-hart	ISO606 breuk-belasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30	
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN								

### ANSI standaard - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
25A1HS	25-1	0,250	6,350	3,10	3,30	6,02	0,76	0,76	2,30	8,6	0,8	-	3500	0,13	✓	✓	-	-	-	-	✓
35A1HS	35-1	0,375	9,525	4,68	5,08	9,05	1,30	1,30	3,59	12,0	1,1	-	7900	0,33	✓	✓	-	✓	-	-	✓
40A1HS	40-1	0,500	12,700	7,85	7,92	12,07	1,55	1,55	3,98	16,4	1,4	-	13900	0,60	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
50A1HS	50-1	0,625	15,875	9,40	10,16	15,09	2,03	2,03	5,09	20,4	1,1	-	21800	1,00	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
60A1HS	60-1	0,750	19,050	12,57	11,91	18,10	2,39	2,39	5,96	25,3	1,1	-	31300	1,47	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
80A1HS	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
100A1HS	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
120A1HS	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

### ANSI standaard - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K									
25A2HS	25-2	0,250	6,350	3,10	3,30	6,02	0,76	0,76	2,30	15,5	0,8	6,40	7000	0,26	✓	✓	-	-	-	-	✓
35A2HS	35-2	0,375	9,525	4,68	5,08	9,05	1,30	1,30	3,59	22,2	1,1	10,13	15800	0,65	✓	✓	-	✓	-	-	✓
40A2HS	40-2	0,500	12,700	7,85	7,92	12,07	1,55	1,55	3,98	30,8	1,4	14,38	27800	1,20	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
50A2HS	50-2	0,625	15,875	9,40	10,16	15,09	2,03	2,03	5,09	38,4	1,1	18,11	43600	2,10	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
60A2HS	60-2	0,750	19,050	12,57	11,91	18,10	2,39	2,39	5,96	48,1	1,1	22,78	62600	3,05	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
80A2HS	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
100A2HS	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
120A2HS	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-



## Sovereign™ Het criterium voor slijtvastheid

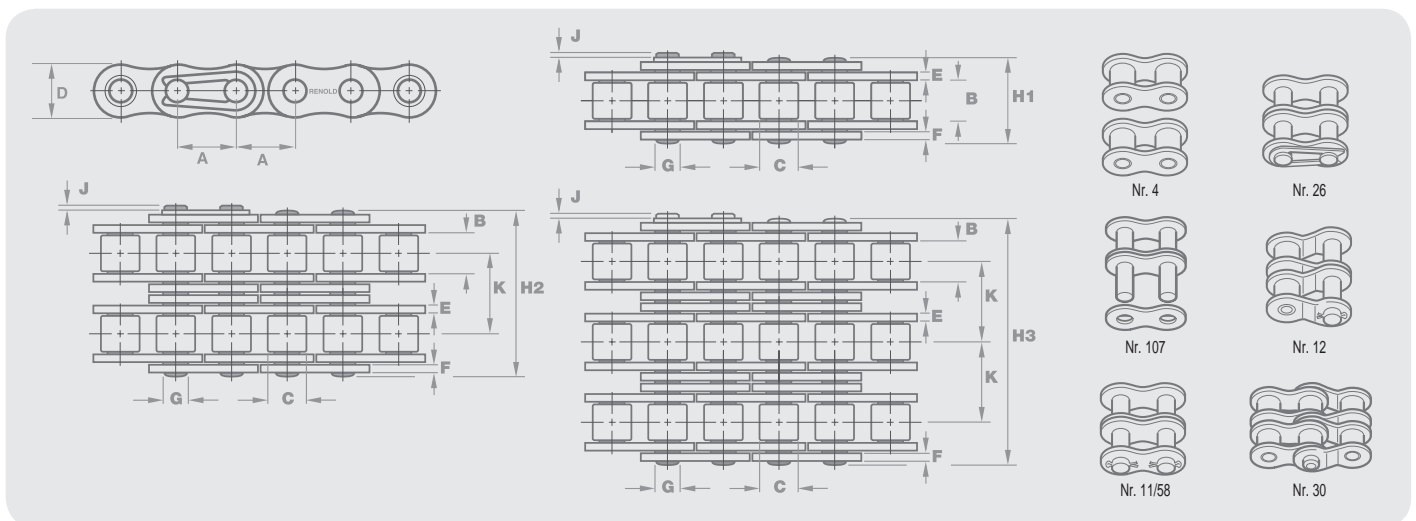
Sommige toepassingen vereisen een specifieke oplossing. Het laten draaien van een ketting met standaard specificaties in een ruwe omgeving zal tot een drastisch gereduceerde levensduur leiden, mogelijk falen van de ketting en kostbare stilstandtijd. Dit kan allemaal worden voorkomen door een ketting te gebruiken die ontworpen is voor de toepassing.

Schurende omgevingen zoals bij vervaardiging van bakstenen en tegels, die gekenmerkt worden door stof en vuil, zijn voorbeelden van omgevingen die de toepassing van Renold Sovereign™ ketting vereisen. Het ontwerp van Renold Sovereign™ zorgt voor verbeterde weerstand tegen slijtage.

De ketting is in staat om het effect van infiltrerend stof en puin in de gebieden tussen de pennen, busen en platen te weerstaan, een effect waarbij een standaard ketting snel zou wegschuren/afslipen.

### Toepassingen

- Landbouwmachines
- Baksteenvervaardiging
- Keramiek
- Cementgebonden omgevingen
- Metaalbewerking
- Productie van dakpannen
- Houtverwerking



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)												Verbindingsschakels						
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnenplaat	Buitenplaat	Pen Ø	Pen lengte		Hart-op-hart	ISO606 breukbelasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN							

### Europese (BS) standaard - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K								
08B1SO	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	✓	✓	-	✓	-	✓
10B1SO	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	✓	✓	-	✓	-	✓
12B1SO	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	✓	✓	-	✓	-	✓
16B1SO	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	✓	✓	-	✓	✓	-

### Europese (BS) standaard - Duplex

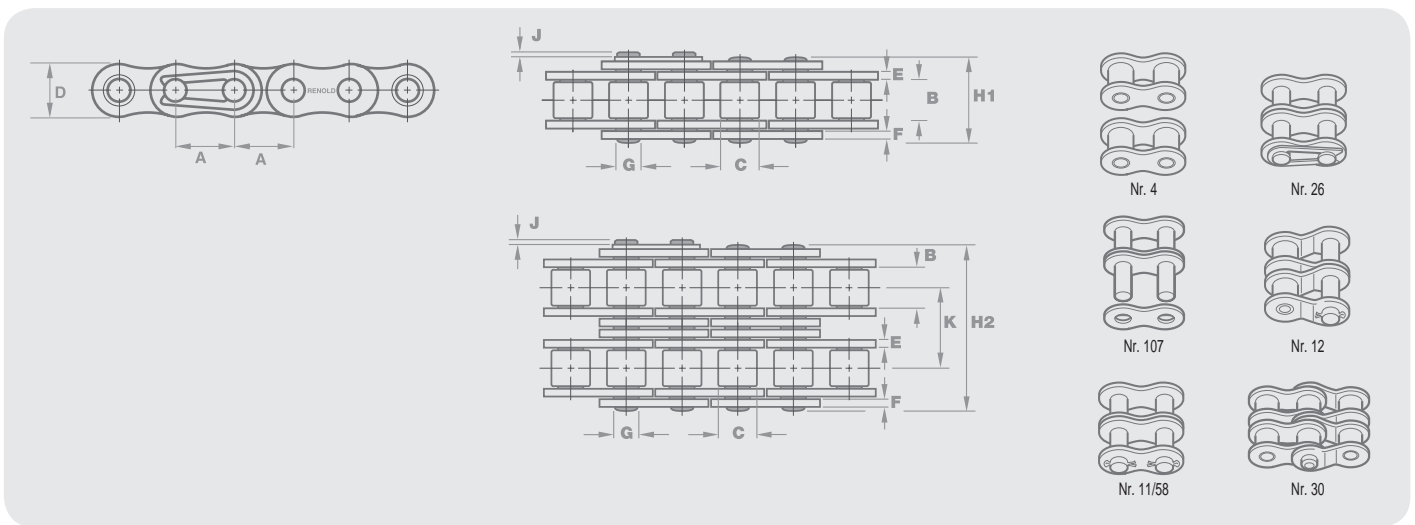
		A	A	B	C	D	E	F	G	H2	J	K								
08B2SO	08B-2	0,500	12,700	7,75	8,51	11,70	1,55	1,55	4,45	30,4	2,0	13,92	31100	1,38	✓	✓	-	✓	-	✓
10B2SO	10B-2	0,625	15,875	9,65	10,16	14,60	1,55	1,55	5,08	35,4	2,5	16,59	44500	1,69	✓	✓	-	✓	-	✓
12B2SO	12B-2	0,750	19,050	11,68	12,07	16,00	1,81	1,81	5,72	41,4	2,6	19,46	57800	2,42	✓	✓	-	✓	-	✓
16B2SO	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	✓	✓	-	✓	✓	-

## Roestvast stalen ketting

Renold roestvast stalen ketting is gemaakt voor hoge kwaliteiten van austenitisch roestvast staal. Deze presteert heel goed in zure, alkalische omgevingen, waar de ketting wordt blootgesteld aan water, en in locaties met zeer hoge of zeer lage temperaturen (-40°C tot +40°C) waar weerstand tegen corrosie een vereiste is.

Renold roestvast stalen ketting zou moeten worden geselecteerd wanneer de weerstand tegen chemische werking van cruciaal belang is. Het is vervaardigd met behulp van FDA goedgekeurd materiaal en is voorgesmeerd met USDA H1 goedgekeurde smering.

- Alle componenten zijn gemaakt van austenitisch roestvast staal
- Alle componenten krijgen een oppervlaktebehandeling om stressveroorzakers te verwijderen
- Smering die de slijtvastheid verbetert
- Trekkraft is ongeveer 65% van dat van standaard koolstof stalen ketting



Ketting Ref.		Technische gegevens (mm)												Verbindingsschakels							
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnenplaat	Buitenplaat	Pen Ø	Pen lengte		Hart-ophart	ISO606 breukbelasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 30	
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN								

### Europese (BS) standaard - 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	✓	✓	✓	✓	-	-	-

### Europese (BS) standaard - 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	✓	✓	✓	✓	-	-	-

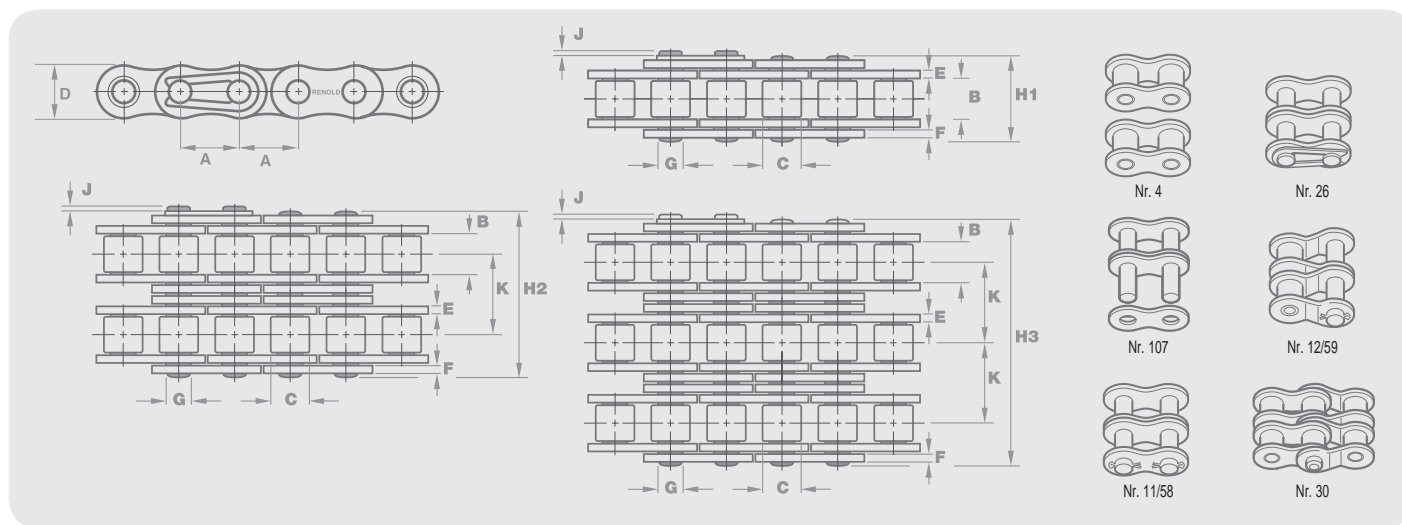


Rollenketting roestvast staal

## Verzinkte ketting

Geschikt voor toepassingen die licht corrosiegevoelig zijn.  
Elk component wordt vóór assemblage verzinkt en heeft een consistent uiterlijk.

- Hexavalentchrom-vrij
- 250 uur corrosiebescherming tijdens zoutnevel tests naar DIN 50021
- Koud geëxtrudeerde, massieve bout en rollen leveren een maximale Renold prestatie
- Platen en rollen keramisch geslepen volgens onze specificaties
- Slijtage- en vermoeiingsweerstand die een maximum levensduur leveren
- Trekkraft is ongeveer 85% van dat van standaard koolstof stalen ketting



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)												Verbindingsschakels							
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnen-plaat	Buiten-plaat	Pen Ø	Pen lengte	Hart-op-hart	ISO606 breuk-belasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 59	Nr. 30	
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MIN									

### Europese (BS) standaard - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
06B1SZ	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
08B1SZ	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
10B1SZ	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
12B1SZ	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
16B1SZ	16B-1	1,000	25,400	17,02	15,88	21,08	4,12	3,10	8,28	34,9	2,2	15,88	51000	2,80	✓	✓	-	✓	-	✓	-
20B1SZ	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	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
24B1SZ	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

### Europese (BS) standaard - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
06B2SZ	06B-2SZ	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
08B2SZ	08B-2SZ	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
10B2SZ	10B-2SZ	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
12B2SZ	12B-2SZ	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
16B2SZ	16B-2SZ	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	✓	✓	-	✓	-	✓	-
20B2SZ	20B-2SZ	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	✓	✓	-	✓	-	✓	-
24B2SZ	24B-2SZ	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	✓	✓	✓	✓	-	✓	-

ANSI maatvoeringen op aanvraag leverbaar

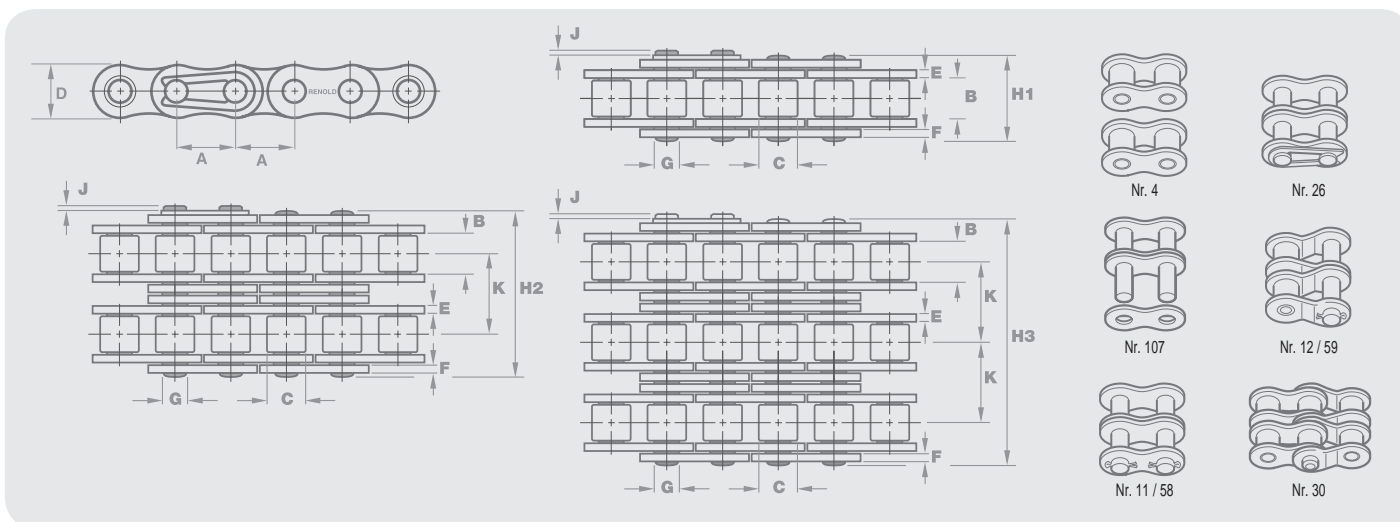




## Vernikkelde ketting

Renold vernikkelde ketting levert een excellente corrosiebestendigheid en is derhalve zeer geschikt voor washdown toepassingen.

- Hexavalentchrom-vrij
- 250 uur corrosiebescherming tijdens zoutnevel tests naar DIN 50021
- Koud geëxtrudeerde, massieve bout en rollen leveren een maximale Renold prestatie
- Platen en rollen keramisch geslepen volgens onze specificaties
- Slijtage- en vermoeiingsweerstand die een maximum levensduur leveren
- Smering die de corrosiebestendigheid verbetert
- Trekkraft is ongeveer 85% van dat van standaard koolstof stalen ketting



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)												Verbindingsschakels							
Renold ketting nr.	ISO/ANSI ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnenplaat	Buitenplaat	Pen Ø	Pen lengte	Hart-op-hart	ISO606 breukbelasting (Newton)	Gewicht (kg/mtr)	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 12	Nr. 59	Nr. 30	
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN									

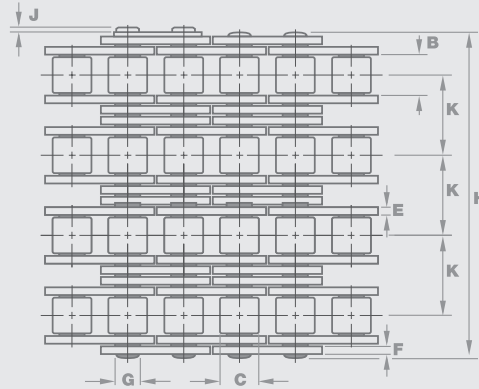
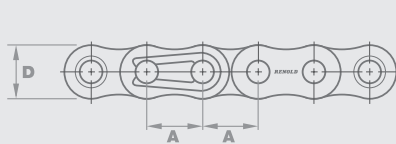
### Europese (BS) standaard - Simplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
06B1VN	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
08B1VN	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
10B1VN	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
12B1VN	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
16B1VN	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	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
24B1VN	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	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
28B1VN	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	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
32B1VN	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	✓	✓	✓	-	✓	✓	-

### Europese (BS) standaard - Duplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K									
06B2VN	06B-2VN	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
08B2VN	08B-2VN	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
10B2VN	10B-2VN	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
12B2VN	12B-2VN	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	✓	✓	-	✓	-	-	✓
16B2VN	16B-2VN	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	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
24B2VN	24B-2VN	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	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
28B2VN	28B-2VN	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	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
32B2VN	32B-2VN	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	✓	✓	✓	-	✓	✓	-

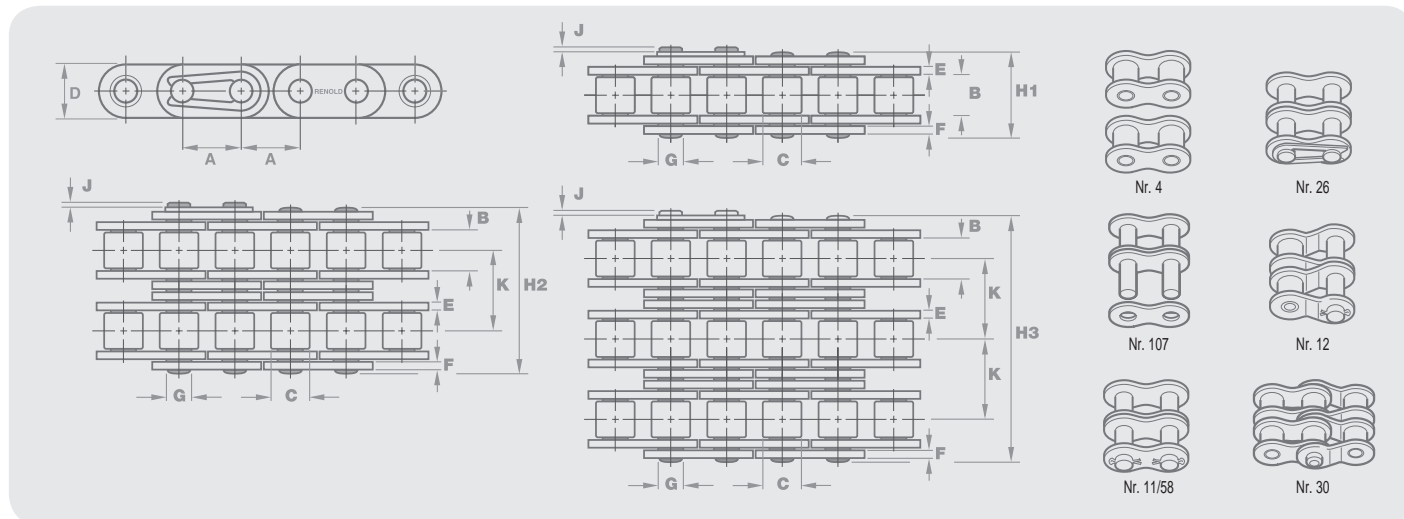
ANSI maatvoeringen op aanvraag leverbaar



Ketting ref.			Technische gegevens (mm)											Verb. schakels					
Renold ketting nr.	ISO ref.	ANSI nr.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø		Binnenplaat	Buitenplaat	Plaat breedte	Pen Ø	Pen lengte	Hart-op-hart	ISO606 breukbelasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11/58	Nr. 26
						MIN	MAX												

### ANSI standaard - Multiplex

			A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K						
40-4R	08A-4	40-4	0,500	12,700	7,85	7,92	11,15	1,55	1,55	3,98	59,7	3,9	14,38	67600	2,50	✓	✓	✓	✓
50-4R	10A-4	50-4	0,625	15,875	9,40	10,16	14,55	2,03	2,03	5,07	75,2	4,1	18,11	111200	4,20	✓	✓	✓	-
50-5R	10A-5	50-5	0,625	15,875	9,40	10,16	14,55	2,03	2,03	5,07	93,3	4,1	18,11	139000	5,25	✓	✓	✓	-
50-6R	10A-6	50-6	0,625	15,875	9,40	10,16	14,55	2,03	2,03	5,07	111,3	4,1	18,11	166800	6,30	✓	✓	✓	-
60-4R	12A-4	60-4	0,750	19,050	12,57	11,91	17,45	2,39	2,39	5,96	94,3	4,6	22,78	151250	6,20	✓	✓	✓	-
60-5R	12A-5	60-5	0,750	19,050	12,57	11,91	17,45	2,39	2,39	5,96	116,9	4,6	22,78	190000	7,75	✓	✓	✓	-
60-6R	12A-6	60-6	0,750	19,050	12,57	11,91	17,45	2,39	2,39	5,96	139,7	4,6	22,78	226800	9,30	✓	✓	✓	-
80-4R	16A-4	80-4	1,000	25,400	15,38	15,75	24,05	3,25	3,25	7,93	120,7	5,4	29,29	258000	11,20	✓	✓	✓	-
80-5R	16A-5	80-5	1,000	25,400	15,38	15,75	24,05	3,25	3,25	7,93	149,9	5,4	29,29	322500	14,00	✓	✓	✓	-
80-6R	16A-6	80-6	1,000	25,400	15,38	15,75	24,05	3,25	3,25	7,93	179,4	5,4	29,29	387000	16,80	✓	✓	✓	-
80-8R	16A-8	80-8	1,000	25,400	15,38	15,75	24,05	3,25	3,25	7,93	237,8	5,4	29,29	516000	22,40	✓	✓	✓	-
100-4R	20A-4	100-4	1,250	31,750	19,05	19,05	29,97	4,06	4,06	9,54	147,1	6,1	35,76	418150	16,80	✓	✓	✓	-
100-5R	20A-5	100-5	1,250	31,750	19,05	19,05	29,97	4,06	4,06	9,54	182,9	6,1	35,76	522600	21,00	✓	✓	✓	-
100-6R	20A-6	100-6	1,250	31,750	19,05	19,05	29,97	4,06	4,06	9,54	218,7	6,1	35,76	627200	25,20	✓	✓	✓	-
120-4R	24A-4	120-4	1,500	38,100	25,68	22,23	35,89	4,80	4,80	11,11	185,7	6,6	45,44	570000	22,92	✓	✓	✓	-
120-5R	24A-5	120-5	1,500	38,100	25,68	22,23	35,89	4,80	4,80	11,11	231,2	6,6	45,44	711700	27,96	✓	✓	✓	-
120-6R	24A-6	120-6	1,500	38,100	25,68	22,23	35,89	4,80	4,80	11,11	276,6	6,6	45,44	854000	33,50	✓	✓	✓	-
120-8R	24A-8	120-8	1,500	38,100	25,68	22,23	35,89	4,80	4,80	11,11	367,6	6,6	45,44	1138000	44,65	✓	✓	✓	-
140-4R	28A-4	140-4	1,750	44,450	25,73	25,40	41,81	5,61	5,61	12,64	199,7	7,4	48,87	765000	30,21	✓	✓	✓	-
140-5R	28A-5	140-5	1,750	44,450	25,73	25,40	41,81	5,61	5,61	12,64	248,4	7,4	48,87	956400	37,72	✓	✓	✓	-
140-6R	28A-6	140-6	1,750	44,450	25,73	25,40	41,81	5,61	5,61	12,64	297,5	7,4	48,87	1147680	45,24	✓	✓	✓	-
160-4R	32A-4	160-4	2,000	50,800	32,13	28,58	47,73	6,35	6,35	14,29	238,8	7,9	58,55	978600	38,90	✓	✓	✓	-
200-4R	40A-4	200-4	2,500	63,500	38,15	39,67	59,56	8,13	8,13	19,81	291,6	10,2	71,55	1690000	68,24	✓	✓	✓	-



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)												Verbindingsschakels								
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnenplaat	Buitenplaat	Pen Ø	Pen lengte		Hart-op-hart	ISO606 breukbelasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	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

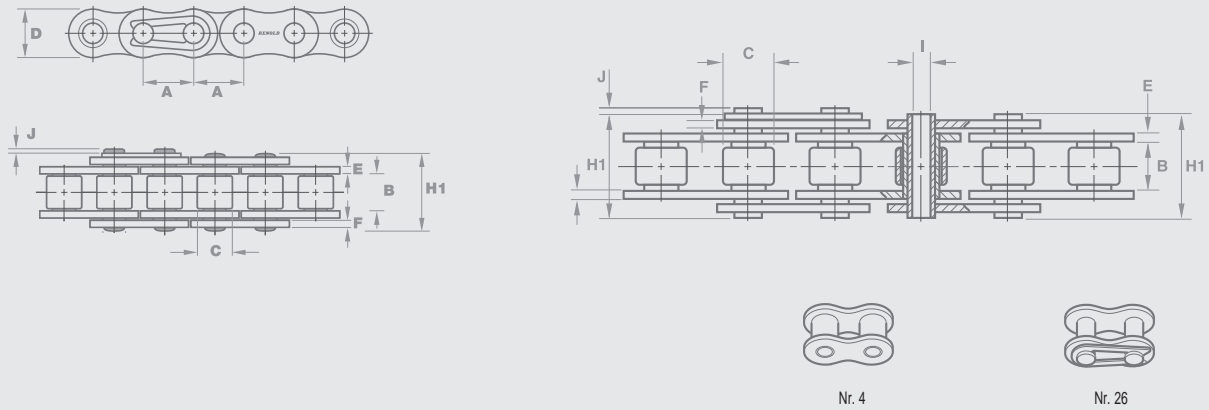
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K											
08B1GF	08B-1	0,500	12,70	7,75	8,51	11,81	1,55	1,55	4,45	17,0	3,9	-	17800	0,70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10B1GF	10B-1	0,625	15,88	9,65	10,16	14,70	1,55	1,55	5,08	19,6	4,1	-	22200	0,92	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12B1GF	12B-1	0,750	19,05	11,68	12,07	15,93	1,80	1,80	5,72	22,7	4,6	-	28900	1,20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16B1GF	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	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
24B1GF	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	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
28B1GF	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	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
32B1GF	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											
08B2GF	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10B2GF	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12B2GF	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16B2GF	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	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
24B2GF	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											
08B3GF	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16B3GF	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	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)													Verb.schakels	
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnen-plaat	Buiten-plaat	Holle bout boring	Pen lengte		Hart-op-hart	ISO606 breuk-belasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 4	Nr. 26
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN			

### Europese (BS) standaard - Simplex busketting

		A	A	B	C	D	E	F	I	H1	J	K				
1204387*	-	0,500	12,70	7,75	8,51	12,1	1,51	1,51	4,50	16,5	1,1	-	12000	0,66	✓	✓
1204989	-	1,000	25,40	12,70	15,88	23,0	3,00	3,00	6,00	30,8	1,3	-	70000	2,22	✓	✓
1203629	-	1,000	25,40	12,70	15,88	23,0	3,00	3,00	7,05	30,8	1,3	-	40000	2,20	✓	✓
1000947	-	1,968	50,00	10,00	30,00	27,5	3,00	3,00	8,20	26,0	4,0	-	60000	2,20	✓	✓
1000884	-	2,000	50,80	10,00	30,00	25,5	3,00	3,00	8,20	26,0	4,0	-	60000	2,10	✓	✓
1000948	-	3,937	100,00	10,00	30,00	25,5	3,00	3,00	8,20	26,0	4,0	-	60000	1,50	✓	✓

### Europese (BS) standaard - Simplex rollenketting roestvast staal


		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K				
1206742*	-	0,500	12,70	7,75	8,51	12,5	1,51	1,51	4,58	16,5	1,1	-	10500	0,61	✓	✓

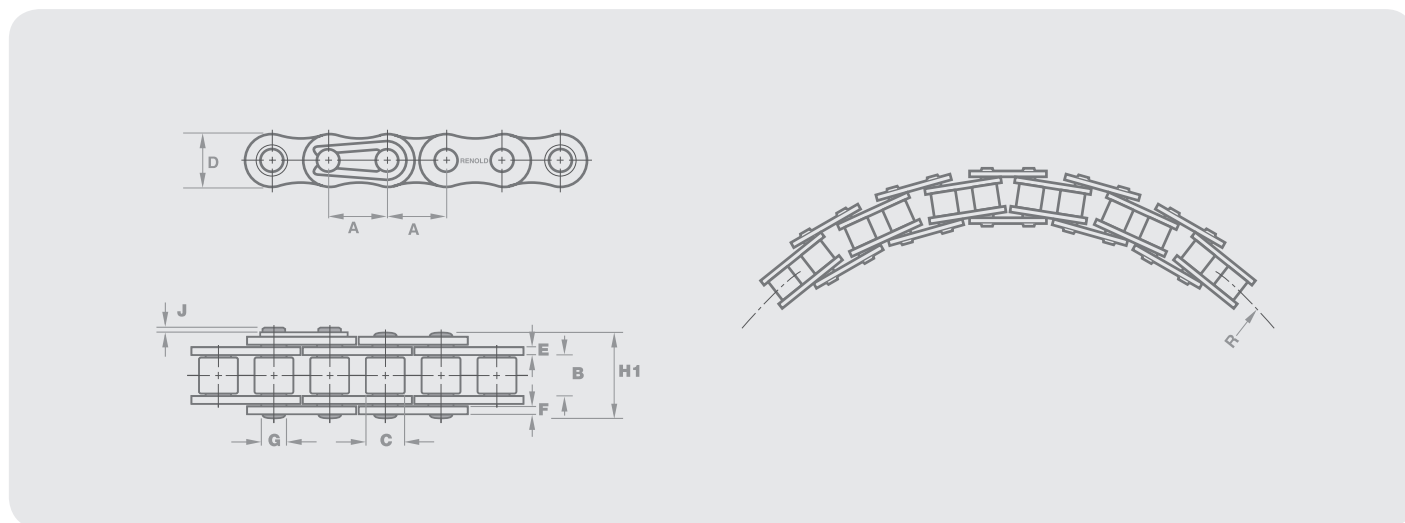
### ANSI standaard - Simplex busketting

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K				
50HP-1	-	0,625	15,88	9,40	10,16	15,1	2,00	2,00	5,10	20,4	1,0	-	18000	1,05	✓	✓
60HP-1	-	0,750	19,05	12,70	11,91	17,5	2,40	2,40	6,00	25,3	1,3	-	28500	1,39	✓	✓
80HP-1	-	1,000	25,40	15,88	15,88	25,0	2,70	3,70	9,50	34,0	5,1	-	60000	2,20	✓	✓

\* Busketting

# RENOLD Zijdelings buigbare rollenketting

 Europese (BS) standaard



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)											Verb. schakels				
Renold ketting nr.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Plaat breedte	Binnenplaat	Pen Ø	Pen lengte buiten		Buigingsradius	ISO606 breukbelasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 4	Nr. 11	Nr. 26	Nr. 107
			MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MIN					

## Simplex

	A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	R						
1202219	0,375	9,520	5,72	6,35	8,26	1,30	1,30	3,28	13,5	3,3	195	9000	0,39	✓	✓	✓	✓
1206046#	0,500	12,700	7,85	7,95	11,89	1,55	1,55	3,42	17,0	3,9	350	13000	0,58	✓	✓	✓	✓
1205319	0,500	12,700	7,75	8,51	11,89	1,55	1,55	4,45	17,0	3,9	400	19000	0,69	✓	✓	✓	✓
1200180	0,625	15,875	9,65	10,16	13,72	1,55	1,55	4,70	18,7	4,1	450	22400	0,85	✓	✓	✓	✓
1201871	0,750	19,050	11,68	12,07	15,93	1,80	1,80	5,72	22,7	4,6	650	29000	1,18	✓	✓	✓	✓
1205954	1,000	25,400	17,02	15,88	20,57	4,12	3,10	8,27	36,1	5,4	750	65000	2,50	✓	✓	✓	✓
1202031♦	1,250	31,750	9,53	10,16	15,00	2,00	2,00	4,45	21,8	4,1	650	222000	0,69	✓	✓	✓	✓

# Gebaseerd op ANSI 40 ketting

♦ Gebaseerd op ANSI 2050 langsteek ketting

Zijdelings buigbare rollenketting is, anders dan standaard ketting, geproduceerd met grotere ruimtes tussen de pen en de bus Øs. Daarom is de tolerantie over de lengte van de ketting +0,3% in plaats van de max.+0,15% die geldt bij standaard ketting.

## Renold zijdelings buigbare rollenketting

### Toepassing:

Renold zijdelings buigbare rollenketting wordt toegepast in gebogen overbrengingen zoals gebruikt wordt voor vulmachines, verpakkingsmachines, inblikmachines, textielindustrie en overige intern transporttoepassingen.

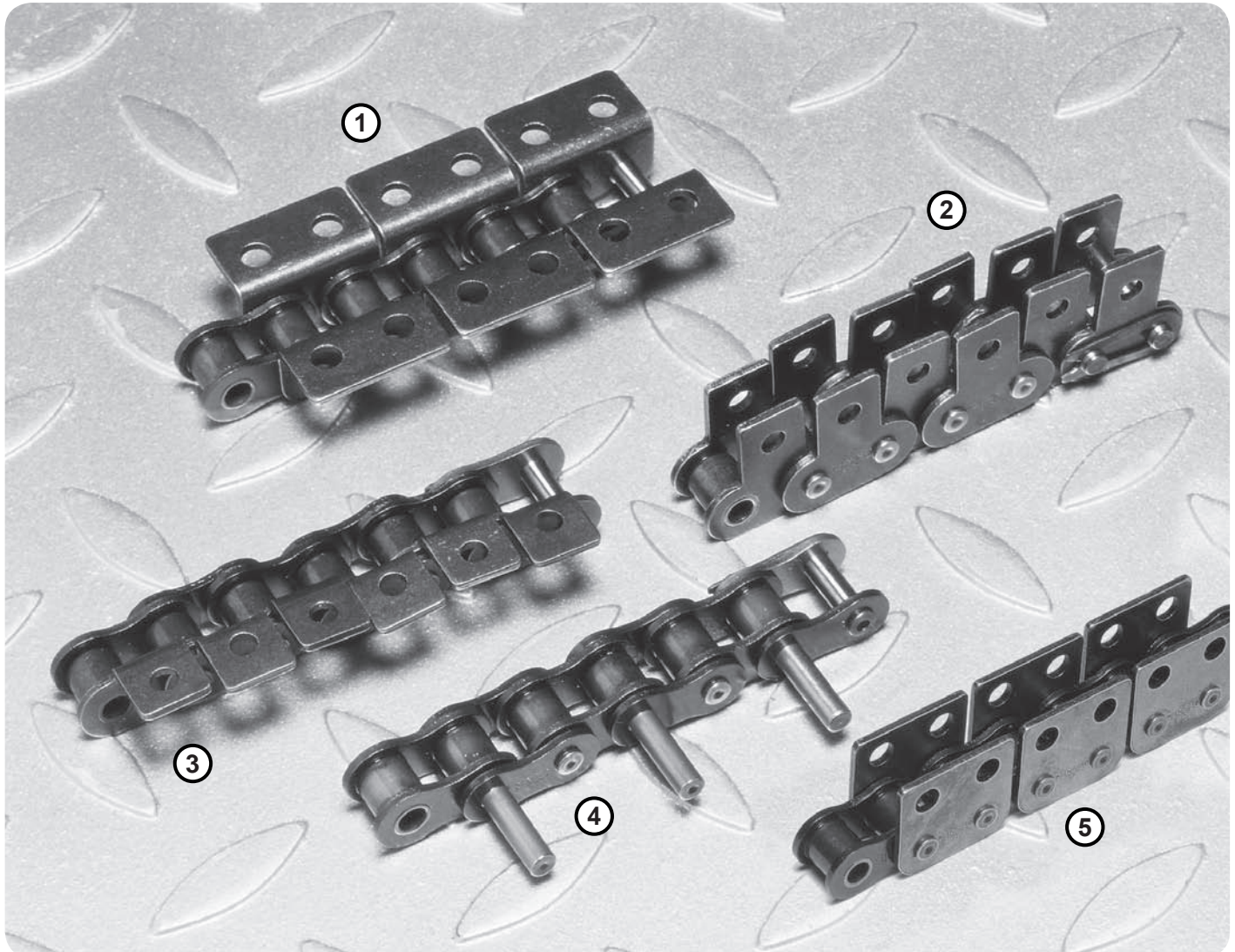
### Productbeschrijving

Renold zijdelings buigbare rollenketting is gebaseerd op ANSI en BS rollenketting t.a.v. hun respectievelijke steekmaat. Het ontwerp van de ketting vereist een speciale pendiameter om een grotere ruimte tussen pen en bus te verkrijgen, waardoor de ketting kan buigen.

Bevestigingslippen voor deze ketting zijn te verkrijgen, maar alleen op basis van order. Selectie van de ketting is niet inbegrepen in onze kettingselectieprocedure en we adviseren u om met de details van uw toepassing onze technische afdeling te raadplegen.

Ketting moet worden beschermd tegen vuil/vocht door het gebruik van een goede kwaliteit smeerstof. Renold zijdelings buigbare rollenketting verlaat voorgesmeerd de fabriek, maar zoals gebruikelijk voor alle kettingen is regelmatige her-smering nodig gedurende de hele levensduur.





▲  
**1 en 3** bevestigingslippen haaks    **2 en 5** bevestigingslippen recht    **4** verlengde pen

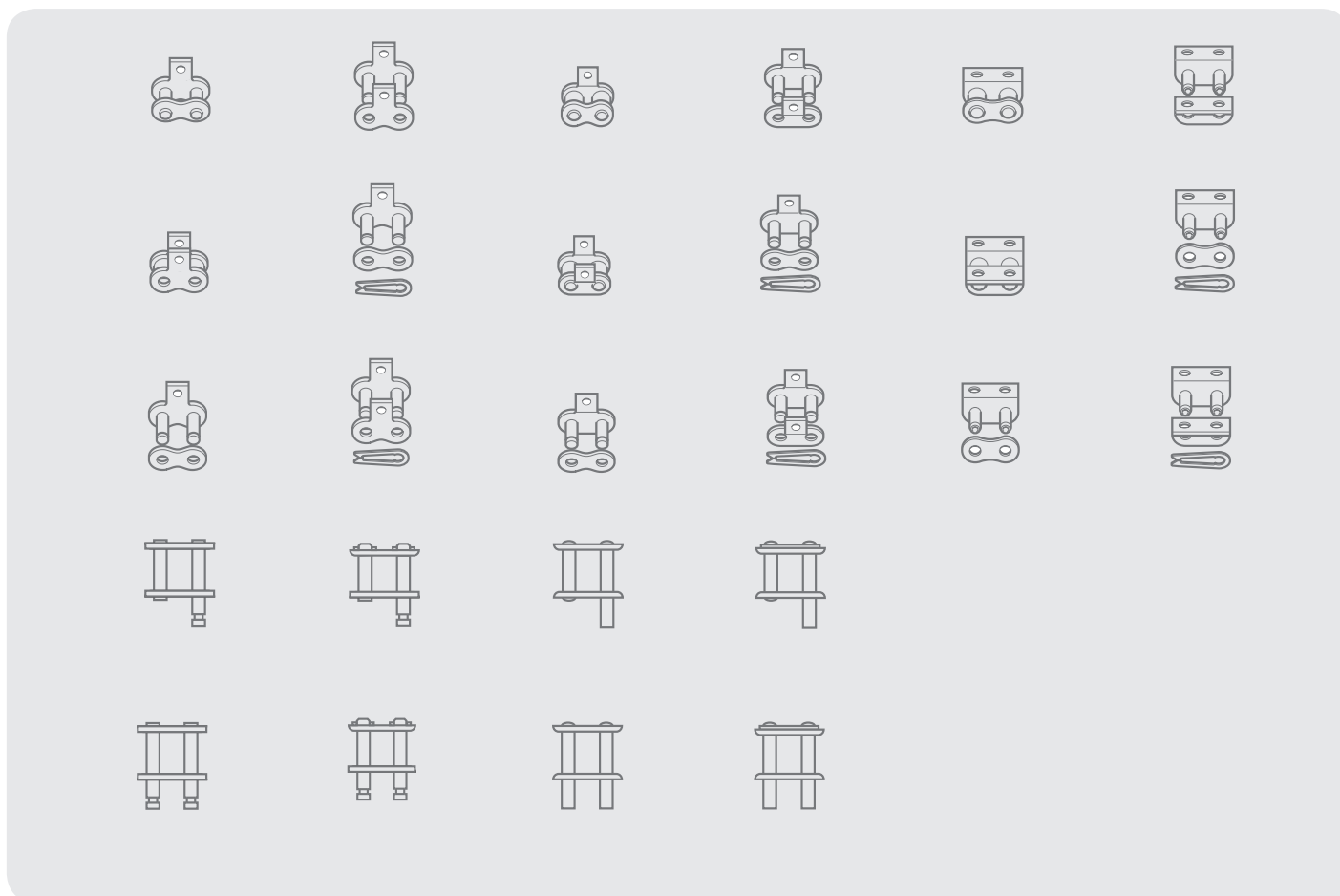
Renold SD/Arnold & Stolzenberg/Renold standaard rollenkettingen kunnen worden aangepast voor transportdoeleinden door het gebruik van de bevestigingslippen als getoond op deze pagina.

De bevestigingslippen kunnen worden geassembleerd op één of beide zijden van de ketting op elke gewenste steekafstand.

- Let op: 1. K2 bevestigingslip kan niet worden geassembleerd op aangrenzende binnen- en buitenschakel aan dezelfde zijde van de ketting.
2. M1 bevestigingslip kan niet worden geassembleerd naast een nr. 30 (dubbele steek verloopschakel).

Verlengde pennen aan één zijde van de ketting kunnen op elke gewenste steekafstand op de ketting worden bevestigd en verschaffen een eenvoudig middel waardoor bevestigingslippen of meememers of beugels op de ketting kunnen worden bevestigd.

De pennen met groef voor de BS/DIN serie ketting hebben een groef voor standaard uitwendige seegerringen naar BS 3673 Part 2.



## Speciale of aangepaste rollenketting

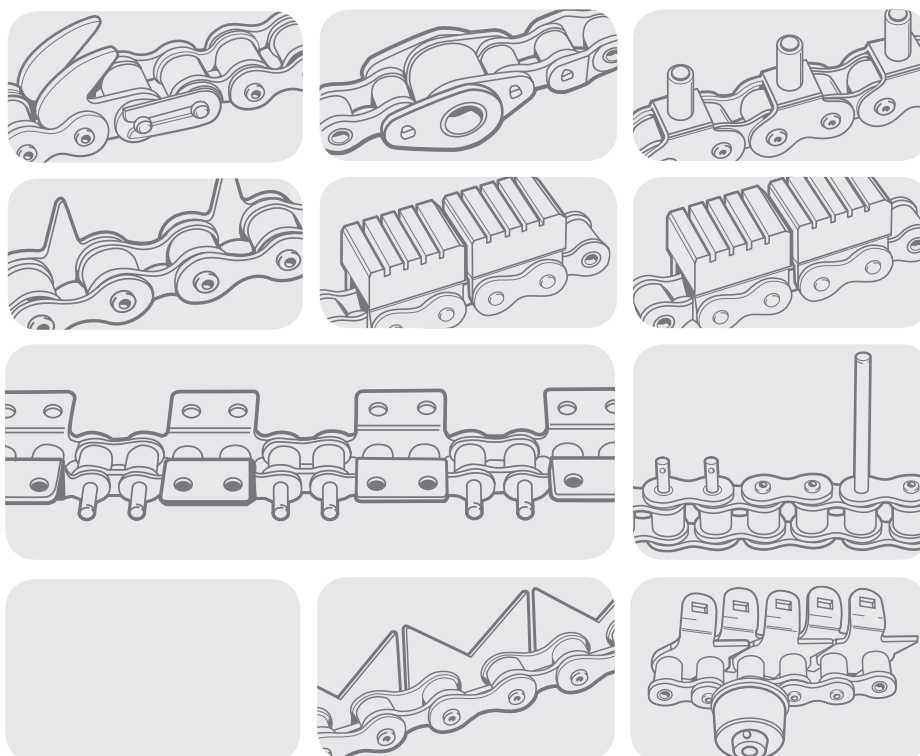
Als aanvulling op onze range van standaard series rollenketting kunnen wij ook leveren:

- rollenketting met een steek tot 300 mm en een breukbelasting tot 450.000
- standaard series rollenketting aangepast aan uw unieke wensen met speciale bevestigingslippen
- speciale ketting ontworpen met geïntegreerde bevestigingslippen om aan uw specifieke wensen tegemoet te komen

Renold aangepaste ketting kan worden uitgevoerd met speciale platen, penrollen of blokken, die kunnen worden ontworpen, geproduceerd en geassembleerd t.b.v. alle steeklengtes.

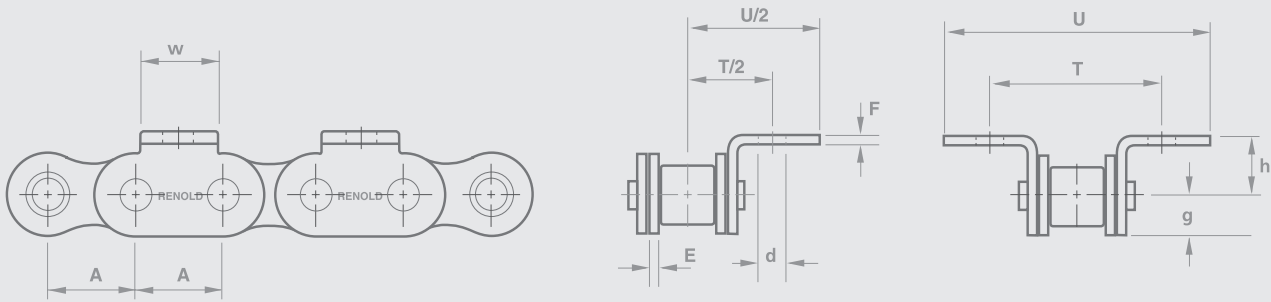
Bevestigingslippen kunnen worden gemaakt van staal, roestvast staal of kunststof.

De afbeeldingen laten een kleine selectie zien van de brede range van varianten en deze kettingen zijn succesvol gebleken in vele bedrijfstakken voor het aanvoeren, transporteren en lossen van een diversiteit aan producten.



# RENOLD Bevestigingslippen haaks

Renold & ISO 606



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)									
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)								

## Renold standaard 172B, 132B

		A	A	E	F	w	h	d	g	T	U
08B1	08B1	0,500	12,700	1,51	1,51	11	8,5	4,3	5,8	27,6	41,9
10B1	10B1	0,625	15,875	1,51	1,51	14	10,5	5,3	6,8	31,6	48,5
12B1	12B1	0,750	19,050	1,76	1,76	18	12,2	6,4	8,2	35,2	54,6
16B1	16B1	1,000	25,400	3,7	3	24	17	8,4	10	58	83,8
20B1	20B1	1,250	31,750	4,4	4,1	30	21	10,5	12,5	69	98,7
24B1	24B1	1,500	38,100	5,4	5	36	28	10,5	16,7	88	124,7

## ISO standaard K1

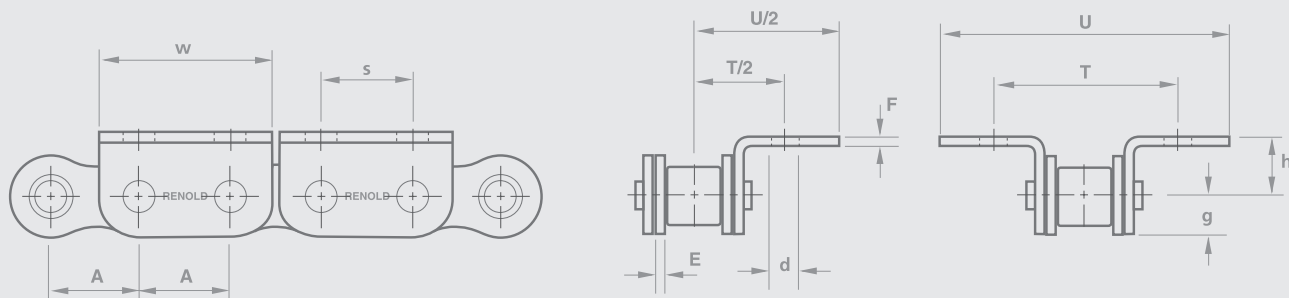
		A	A	E	F	w	h	d	g	T	U
1161	04	0,236	6,000	0,57	0,57	5,8	4,5	2,3	2,5	11,2	17,6
05B1	05B	0,315	8,000	0,73	0,73	7,8	5,3	2,3	3,4	13,5	21,5
06B1*	06B	0,375	9,525	1,25	1,00	8,0	6,7	3,3	4,1	19,6	28,5
08B1	08B	0,500	12,700	1,51	1,51	11,0	8,9	4,3	5,9	25,4	41,7
10B1	10B	0,625	15,875	1,51	1,51	14,0	10,3	5,3	6,8	31,8	49,0
12B1	12B	0,750	19,050	1,76	1,76	18,0	13,5	6,6	8,1	38,1	52,7
16B1	16B	1,000	25,400	3,70	3,00	24,0	15,9	6,6	10,5	50,8	85,6
20B1	20B	1,250	31,750	4,40	3,50	30,0	19,9	8,4	13,2	63,5	101,0
24B1	24B	1,500	38,100	5,40	5,00	36,0	28,0	10,5	16,7	88,0	124,7

\* Rechte plaat



# RENOLD Bevestigingslippen haaks

Renold & ISO 606



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)										
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)									

## Renold standaard 172D, 132D

		A	A	E	F	h	d	g	w	s	T	U
08B1	08B1	0,500	12,700	1,51	1,51	8,5	4,3	5,8	24,4	12,7	27,6	41,9
10B1	10B1	0,625	15,875	1,51	1,51	10,5	5,3	6,8	29,9	15,8	31,6	48,5
12B1	12B1	0,750	19,050	1,76	1,76	12,2	6,4	8,2	35,4	19	35,2	54,6
16B1	16B1	1,000	25,400	3,7	3	17	8,4	10	45,4	25,4	58	83,8
20B1	20B1	1,250	31,750	4,4	4,1	21	10,5	12,5	57	31,7	69	98,7
24B1	24B1	1,500	38,100	5,4	5	28	10,5	16,7	71,5	38,1	88	124,7

## ISO standaard K2

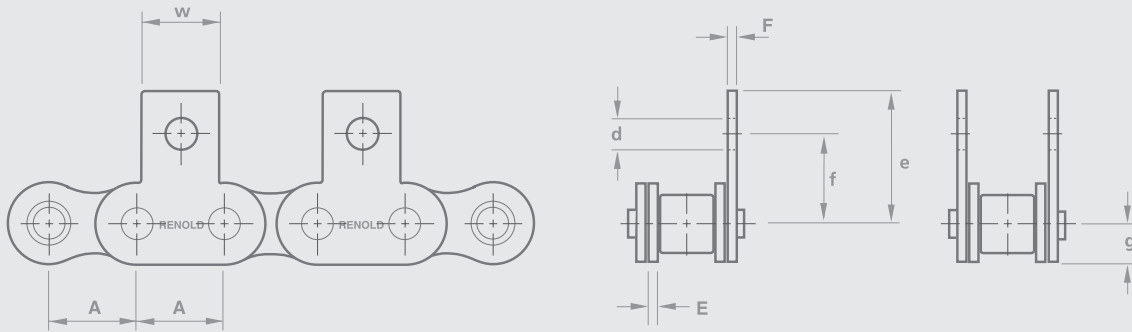
		A	A	E	F	h	d	g	w	s	T	U
1161	04	-	6,000	0,57	0,57	4,5	2,3	2,5	11,1	6,0	11,2	17,6
05B1	05B	-	8,000	0,73	0,73	5,3	2,3	3,4	14,8	8,0	13,5	21,5
06B1*	06B	0,375	9,525	1,25	1,00	6,7	3,3	4,1	19,6	9,5	19,6	28,5
08B1	08B	0,500	12,700	1,51	1,51	8,9	4,3	5,9	24,4	12,7	25,4	41,7
10B1	10B	0,625	15,875	1,51	1,51	10,3	5,3	6,8	29,9	15,9	31,8	49,6
12B1	12B	0,750	19,050	1,76	1,76	13,5	6,6	8,1	35,4	19,0	38,1	48,8
16B1	16B	1,000	25,400	3,70	3,00	15,9	6,6	10,5	46,2	26,4	50,8	85,6
20B1	20B	1,250	31,750	4,40	3,50	19,9	8,4	13,2	57,0	31,7	63,5	101,0
24B1	24B	1,500	38,100	5,40	5,00	28,0	10,5	16,7	71,5	38,1	88,0	124,7

\* Rechte plaat



# RENOLD Bevestigingslippen recht

Renold & ISO 606



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)								
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)							

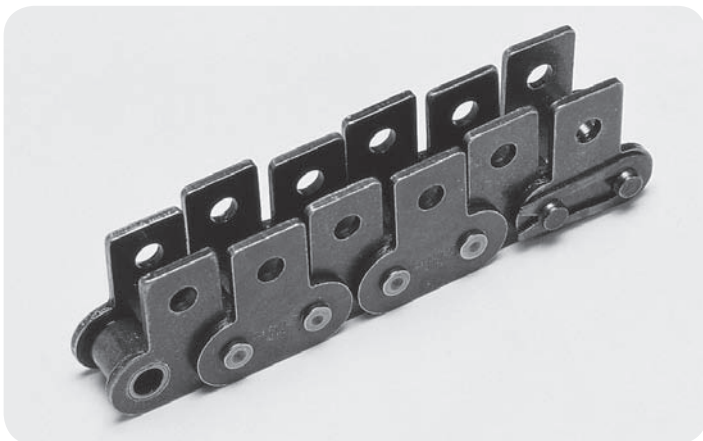
## Renold standaard 142B, 182B

		A	A	E	F	w	e	f	d	g
08B1	08B1	0,500	12,700	1,51	1,51	11	20,8	13,7	4,3	5,8
10B1	10B1	0,625	15,875	1,51	1,51	14	24,9	16,5	5,3	6,8
12B1	12B1	0,750	19,050	1,76	1,76	18	28,1	18,5	6,4	8,2
16B1	16B1	1,000	25,400	3,7	3	24	40	27,4	8,4	10
20B1	20B1	1,250	31,750	4,4	4,1	30	47,5	33	10,5	12,5
24B1	24B1	1,500	38,100	5,4	5	36	61,5	42,7	10,5	16,7

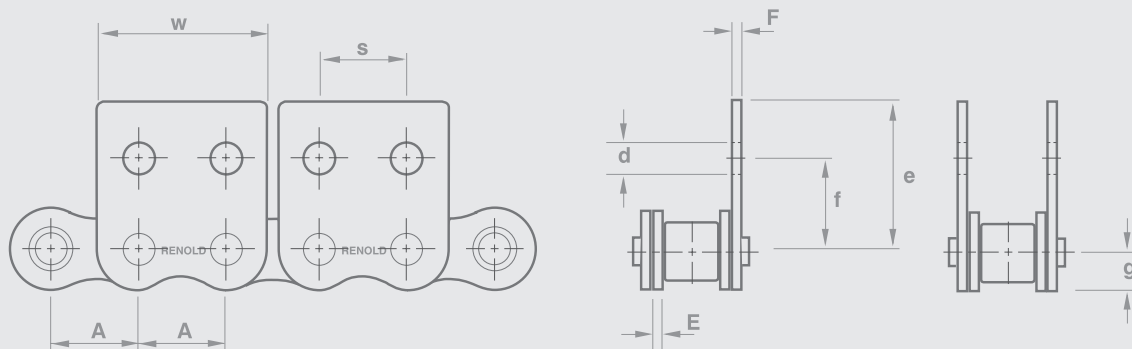
## ISO standaard M1

		A	A	E	F	w	e	f	d	g
1161	04	-	6,000	0,57	0,57	5,80	10,0	6,8	2,3	2,5
05B1	05B	-	8,000	0,73	0,73	7,80	11,9	8,6	2,3	3,4
06B1*	06B	0,375	9,525	1,25	1,00	8,00	14,5	10,1	3,3	4,1
08B1	08B	0,500	12,700	1,51	1,51	11,00	20,8	13,0	4,3	5,9
10B1	10B	0,625	15,875	1,51	1,51	14,00	24,9	16,5	5,3	6,8
12B1	12B	0,750	19,050	1,76	1,76	18,00	28,2	21,0	6,6	8,1
16B1	16B	1,000	25,400	3,70	3,00	24,00	39,7	23,0	6,6	10,5
20B1	20B	1,250	31,750	4,40	3,50	30,00	47,5	30,5	8,4	13,2
24B1	24B	1,500	38,100	5,40	5,00	36,00	61,5	42,7	10,5	16,7

\* Rechte plaat







Ketting ref.		Technische gegevens (mm)									
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)								

### Renold standaard 142D, 182D

		A	A	E	F	e	f	d	g	w	s
08B1	08B1	0,500	12,700	1,51	1,51	20,8	13,7	4,3	5,8	24,4	12,7
10B1	10B1	0,625	15,875	1,51	1,51	24,9	16,5	5,3	6,8	29,9	15,8
12B1	12B1	0,750	19,050	1,76	1,76	28,1	18,5	6,4	8,2	35,4	19
16B1	16B1	1,000	25,400	3,7	3	40	27,4	8,4	10	45,4	25,4
20B1	20B1	1,250	31,750	4,4	4,1	47,5	33	10,5	12,5	57	31,7
24B1	24B1	1,500	38,100	5,4	5	61,5	42,7	10,5	16,7	71,5	38,1

### ISO standaard M2

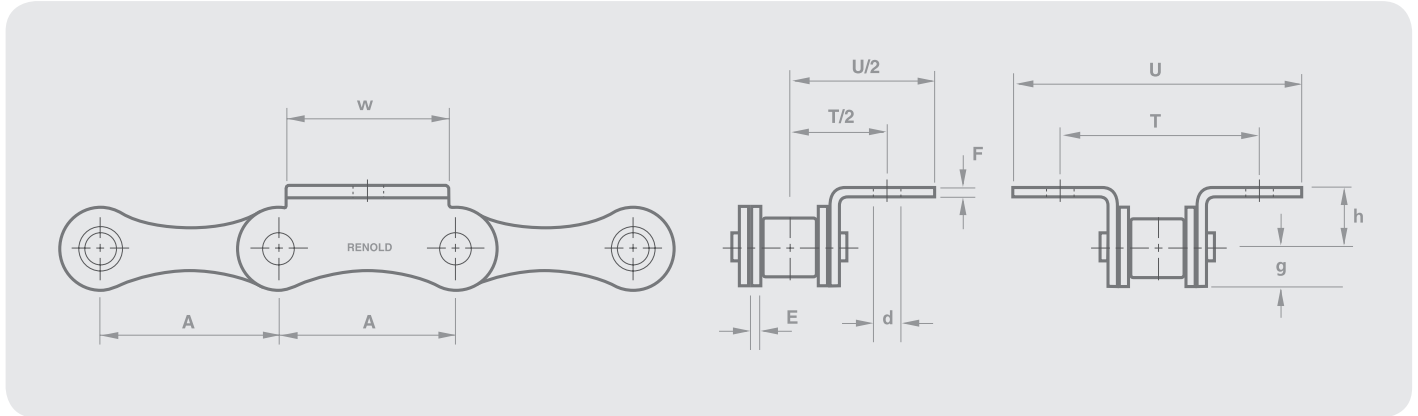
		A	A	E	F	e	f	d	g	w	s
1161	04	-	6,000	0,57	0,57	10,0	6,8	2,3	2,5	11,1	6,0
05B1	05B	-	8,000	0,73	0,73	11,9	8,6	2,3	3,4	14,8	8,0
06B1*	06B	0,375	9,525	1,25	1,00	14,5	10,1	3,3	4,1	17,6	9,5
08B1	08B	0,500	12,700	1,51	1,51	20,8	13,0	4,3	5,9	24,4	12,7
10B1	10B	0,625	15,875	1,51	1,51	24,9	16,5	5,3	6,8	29,9	15,9
12B1	12B	0,750	19,050	1,76	1,76	28,2	21,0	6,6	8,1	35,4	19,0
16B1	16B	1,000	25,400	3,70	3,00	39,7	23,0	6,6	10,5	46,2	25,4
20B1	20B	1,250	31,750	4,40	3,50	47,5	30,5	8,4	13,2	57,0	31,7
24B1	24B	1,500	38,100	5,40	5,00	61,5	42,7	10,5	16,7	71,5	38,1

\* Rechte plaat



# RENOLD Dubbele steek bevestigingslippen haaks

Renold & ISO 606

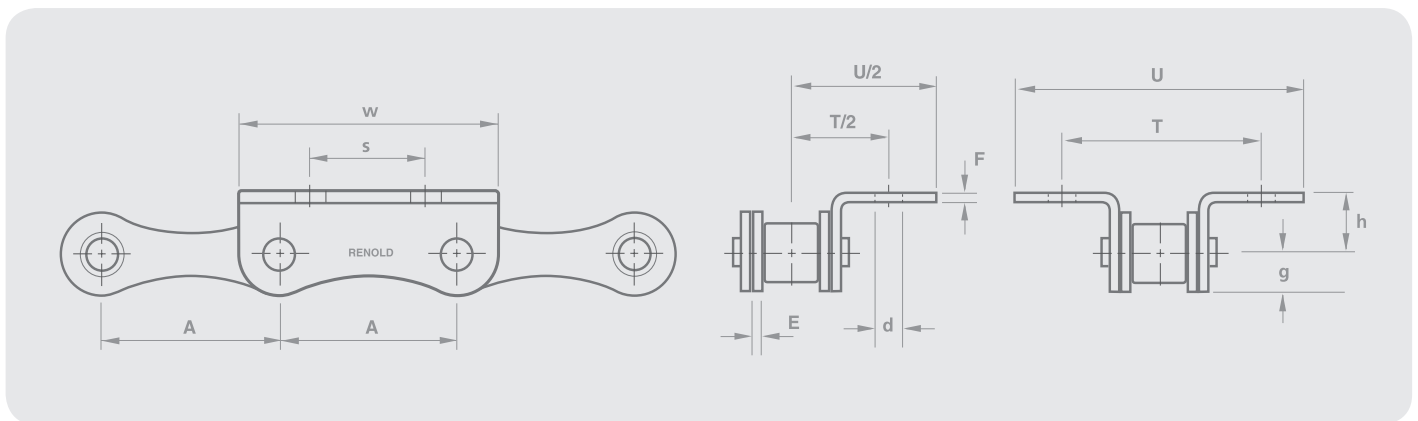


Ketting ref.		Technische gegevens (mm)									
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)								

## Renold BS K1 bevestigingslippen

		A	A	E	F	w	h	d	g	T	U
113083*	208B	1,00	25,40	1,51	1,51	23,8	8,5	4,3	5,8	27,6	42,5
113103*	210B	1,25	31,75	1,51	1,51	25,4	10,5	5,3	7,4	31,6	48,5
113123*	212B	1,50	38,10	1,76	1,76	20,0	12,2	6,4	8,2	35,2	54,8
113168	216B	2,00	50,80	3,70	3,00	40,0	17,0	8,4	10,3	58,0	83,8
113203	220B	2,50	63,50	4,40	4,10	40,0	21,0	10,5	11,3	69,0	98,7
113243	224B	3,00	76,20	5,40	5,00	70,0	28,0	10,5	16,7	88,0	124,7

\* Rechte plaat



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)									
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)								

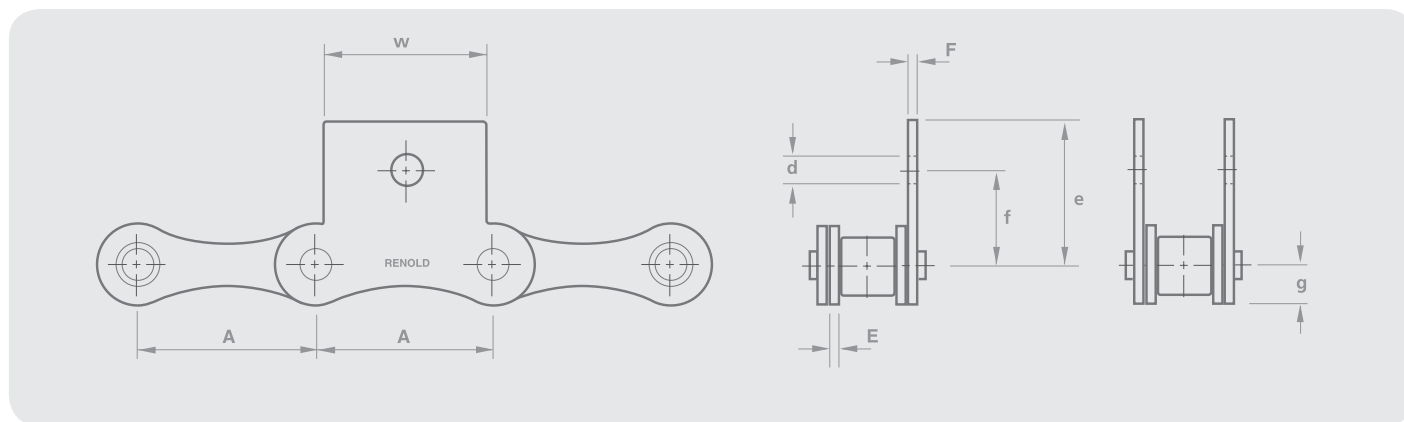
## Renold BS K2 bevestigingslippen

		A	A	E	F	h	d	g	w	s	T	U
113083*	208B	1,00	25,40	1,51	1,51	8,5	4,3	5,8	37,1	12,7	27,6	42,5
113103*	210B	1,25	31,75	1,51	1,51	10,5	5,3	7,4	46,7	15,8	31,6	48,5
113123*	212B	1,50	38,10	1,76	1,76	12,2	6,4	8,2	54,4	19,0	35,2	54,8
113168	216B	2,00	50,80	3,70	3,00	17,0	8,4	10,3	71,3	25,4	58,0	83,8
113203	220B	2,50	63,50	4,40	4,10	21,0	10,5	11,3	86,5	31,7	69,0	98,7

\* Rechte plaat

# RENOLD Dubbele steek bevestigingslippen recht

Renold & ISO 606

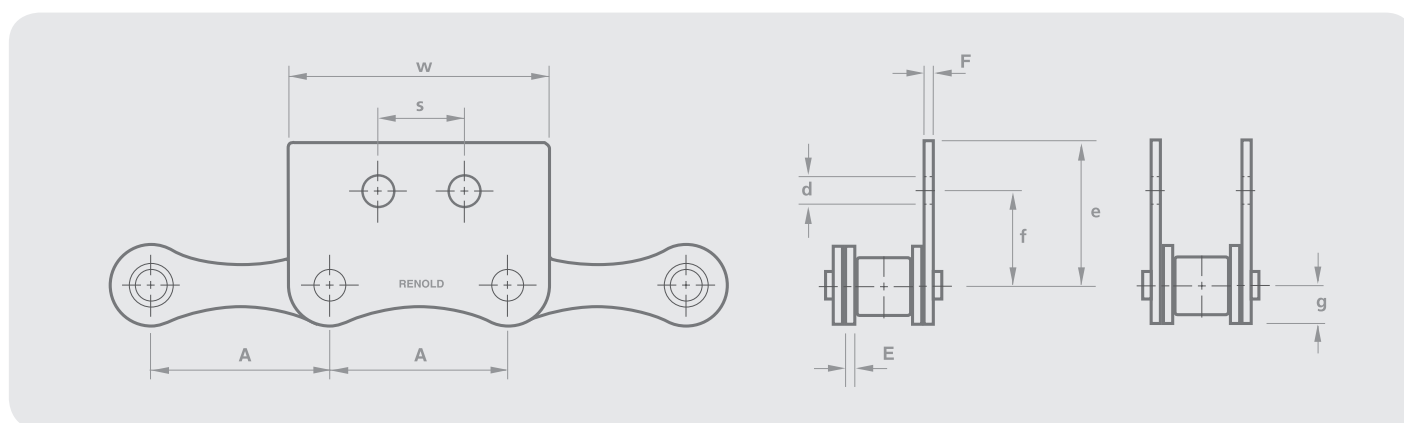


Ketting ref.		Technische gegevens (mm)								
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)							

## Renold BS M1 bevestigingslippen

		A	A	E	F	w	e	f	d	g
113083*	208B	1,00	25,40	1,51	1,51	23,8	20,8	13,7	4,3	5,8
113103*	210B	1,25	31,85	1,51	1,51	25,4	24,9	16,5	5,3	7,4
113123*	212B	1,50	38,10	1,73	1,73	20,0	28,3	18,5	6,4	8,2
113168	216B	2,00	50,80	3,70	3,00	40,0	40,0	27,4	8,4	10,3
113203	220B	2,50	63,50	4,40	4,10	40,0	48,7	33,0	10,5	11,3
113243	224B	3,00	76,20	5,40	5,00	70,0	61,5	42,7	10,5	16,7

\* Rechte plaat




Ketting ref.		Technische gegevens (mm)								
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)							

## Renold BS M2 bevestigingslippen

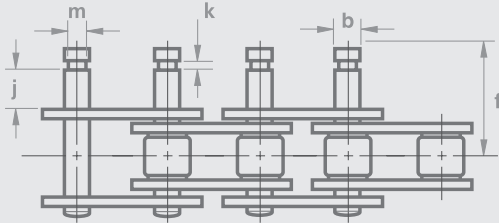
		A	A	E	F	e	f	d	g	w	s
113083*	208B	1,00	25,40	1,51	1,51	20,8	13,7	4,3	5,8	37,1	12,7
113103*	210B	1,25	31,75	1,51	1,51	24,9	16,5	5,3	7,4	46,7	15,8
113123*	212B	1,50	38,10	1,76	1,76	28,3	18,5	6,4	8,2	54,4	19,0
113168	216B	2,00	50,80	3,70	3,00	40,0	27,4	8,4	10,3	71,3	25,4
113203	220B	2,50	63,50	4,40	4,10	48,7	33,0	10,5	11,3	86,5	31,7
113243	224B	3,00	76,20	5,40	5,00	61,5	42,7	10,5	16,7	-	38,1

\* Rechte plaat

# RENOLD Verlengde pennen met seegerring-groef

 Europese (BS) standaard / ISO 606

Verlengde pen + seegerring-groef  
Geschikt voor standaard uitwendige veerclips (BS3673 onderdeel 2)



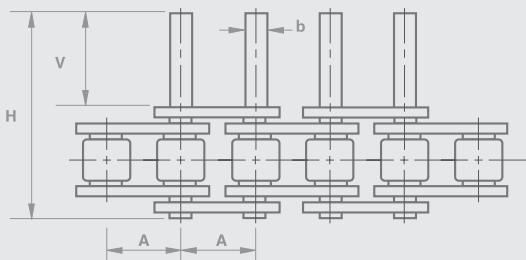
Ketting ref.		Technische gegevens (mm)						
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Pen Ø	Uitstekende pen lengte tot groef	Seegerring groef breedte	Seegerring groef Ø	
				MAX	MAX	MIN	MIN	MAX

## Type C

		A	A	b	j	k	m	f
08B1	08B-1	0,500	12,700	4,45	7,19	0,58	3,18	17,78
10B1	10B-1	0,625	15,875	5,08	9,45	0,71	3,73	21,34
12B1	12B-1	0,750	19,050	5,72	11,81	0,71	4,78	25,15
16B1	16B-1	1,000	25,400	8,28	15,75	1,02	6,93	36,58



Verlengde pen



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)				
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Pen Ø	Duplex pen lengte	Triplex pen lengte
				±0.01	±0.25	MAX


## Type D - ISO 606

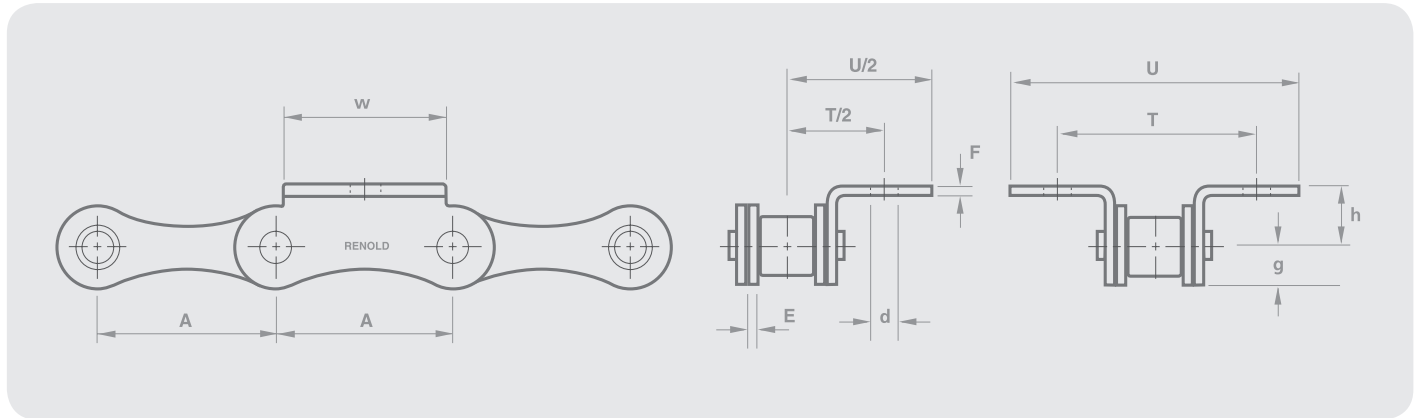
		A	A	b	v	h
06B1*	06B-1	0,375	9,525	3,28	11,3	23,8
08B1	08B-1	0,500	12,700	4,45	14,8	31,0
10B1	10B-1	0,625	15,875	5,08	17,6	36,2
12B1	12B-1	0,750	19,050	5,72	20,7	42,4
16B1	16B-1	1,000	25,400	8,28	33,3	68,0
20B1	20B-1	1,250	31,750	10,19	38,3	79,7
24B1	24B-1	1,500	38,100	14,63	50,3	101,8

\* Rechte zijplaat



# RENOLD Dubbele steek bevestigingslippen haaks/recht

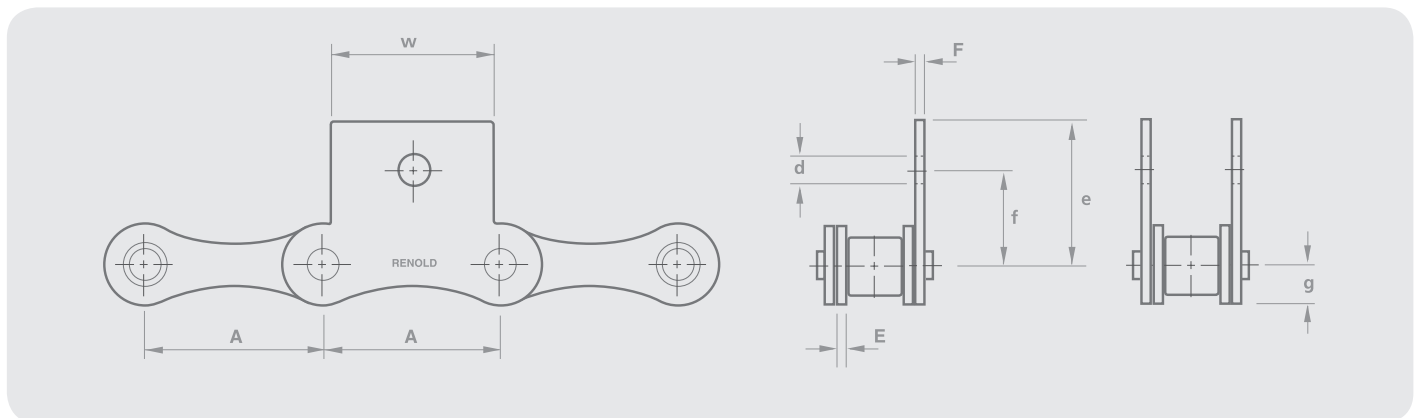
 ANSI B29.100 / ISO 606



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)									
Renold ketting nr.	ANSI ref.	Steek (inch)	Steek (mm)								

## ANSI standaard K1

		A	A	E	F	w	h	d	g	T	U
113040	2040	1,00	25,40	1,51	1,51	23,8	9,1	3,3	5,7	25,4	40,6
113050	2050	1,25	31,75	2,00	2,00	25,4	11,1	5,3	7,4	31,8	48,9
113060	2060	1,50	38,10	2,40	2,40	28,6	14,7	5,3	8,8	42,8	58,0
113560*	C2060	1,50	38,10	3,17	3,17	28,6	14,7	5,3	8,8	42,8	61,6



Ketting ref.		Technische gegevens (mm)									
Renold ketting nr.	ANSI ref.	Steek (inch)	Steek (mm)								

## ANSI standaard M1

		A	A	E	F	w	e	f	d	g
113040	2040	1,00	25,40	1,51	1,51	23,8	20,9	11,1	3,3	5,7
113050	2050	1,75	31,75	2,00	2,00	25,4	24,9	14,3	5,3	7,4
113060	2060	1,50	38,10	2,40	2,40	28,6	30,2	19,0	5,3	8,8
113560*	C2060	1,50	38,10	3,17	3,17	28,6	30,2	19,0	5,3	8,8

\* Rechte plaat



## RENOLD ANSI Xtra...

**Xtra** schokbestendige pennen

**Xtra** afgeronde onderdelen met naadloze rolbus



Schokbestendig



Vermoeïngsweerstand



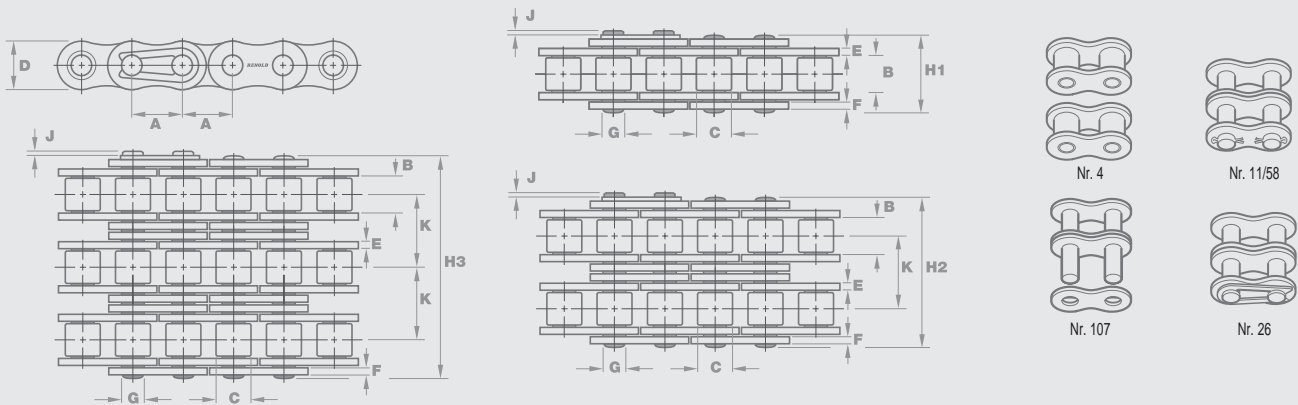
Zware belasting

**Xtra** gekalibreerde en gestraalde afwerking

**Xtra** veiligheids perspassingen

**Xtra** dikke platen t.b.v. zware belasting

## ... zwaargewicht onder de kettingen



### Productbeschrijving

Naast de gebruikelijke Renold prestatieverhogende eigenschappen kenmerkt de Renold ANSI Xtra ketting zich door naadloze bussen, gekalibreerde pengaten, gestraalde afwerking en optimale perspassingen. De extra kenmerken toegevoegd aan deze serie ketting worden geclassificeerd door:

- dikkere zijplaten aangeduid met 'H'. Deze platen zijn ca. 20% dikker dan de standaard ANSI ketting.
- doorgearde pennen, aangeduid met 'V'.

De afmetingen van de overbrenging van ANSI Xtra ketting zijn gelijk aan die van de standaard ANSI enkelvoudige kettingen en kunnen derhalve op standaard kettingwielen worden toegepast. De grotere hart-op-hart

steek van duplex en triplex ketting met zware zijplaten (H of HV) vereist speciale kettingwielen.

De serie kan derhalve als volgt worden samengevat:

**H serie** - Identiek aan standaard ANSI ketting met uitzondering van de algehele breedte. Dikkere platen geven deze ketting een uitstekende weerstand voor zware belasting en helpen schokken opvangen. Duplex en triplex kettingen behoeven kettingwielen met een vergrote hart-op-hart steek van de tandenrij.

**V serie** - Afmetingen identiek aan die van de standaard ANSI rollenketting, maar met een hogere breukbelasting en een uitstekende weerstand tegen schokbelasting.

**HV serie** - Combinatie van 'H' en 'V' kettingen, met uitstekende weerstand tegen zowel zware belasting als schokbelasting.

Een hogere levensduur van de ketting kan worden bereikt door tanden van het toegepaste kettingwiel te harden. 'H' en 'HV' kettingen zijn ontwikkeld op een verbeterde vermoeïngsweerstand. Verloopschakels en schuivende passingen (lagere vermoeïngsweerstand) zijn derhalve niet aan te raden.

Onderstaand een eenvoudig overzicht t.b.v. het selecteren van de juiste ketting voor de specifieke toepassing.

Ketting type	Kracht	Slijtage	Zware belasting	Schokbelasting	Hoge snelheden
Standaard ANSI Xtra H serie Xtra V serie Xtra HV serie	goed goed uitstekend uitstekend	uitstekend uitstekend goed goed	goed uitstekend goed uitstekend	goed goed uitstekend uitstekend	uitstekend niet geschikt goed niet geschikt



# RENOLD ANSI Xtra ketting



ANSI Xtra rollenketting is specifiek ontworpen en geproduceerd voor zware toepassingen, waarbij regelmatig stotende en zware belastingen betrokken zijn, of bij zware toepassingsomstandigheden zoals

in de mijnbouw, ontginningen, rotsboringen, bosbouw en de bouwsector. Deze ketting is uitwisselbaar met de standaard ANSI serie en kan worden gebruikt om de prestaties van bestaande toepassingen te verhogen.

Multiplex versies zijn op aanvraag beschikbaar.

Ketting ref.		Technische gegevens (mm)												Verbindingsschakels				
Renold ketting nr.	ISO ref.	Steek (inch)	Steek (mm)	Inwendige breedte	Rol Ø	Plaat hoogte	Binnenplaat	Buitenplaat	Pen Ø	Pen lengte		Hart-op-hart	ISO606 breukbelasting (Newton)	Gewicht kg/mtr	Nr. 4	Nr. 107	Nr. 11	Nr. 58
				MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	NOM	MIN					

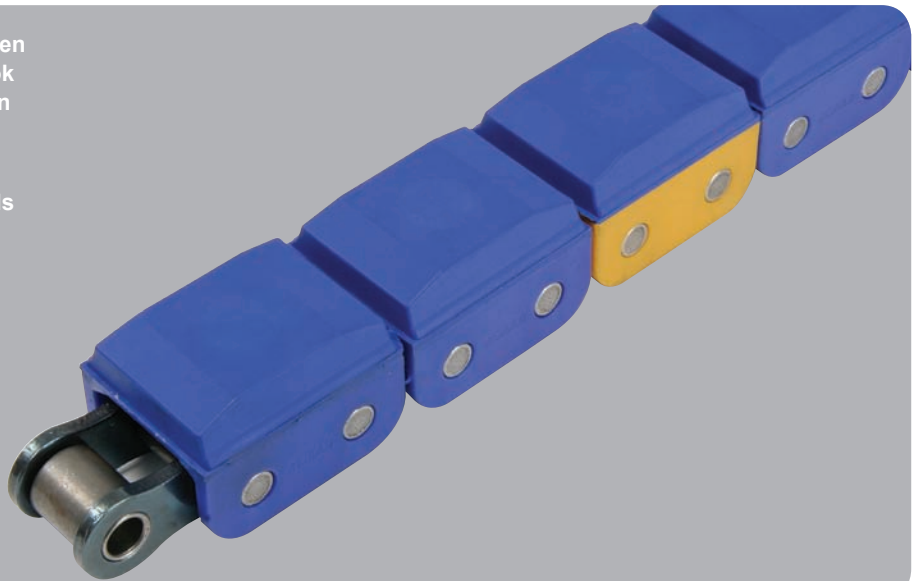
## ANSI Xtra - Simplex en Multiplex

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	K						
60HR	60H-1	0,750	19,050	12,570	11,910	17,500	3,170	3,170	5,940	28,600	4,600	-	31300	1,800	✓	✓	-	✓
60H-2R	60H-2	0,750	19,050	12,570	11,910	17,500	3,170	3,170	5,940	57,000	4,600	26,110	62600	3,600	✓	✓	-	✓
60H-3R	60H-3	0,750	19,050	12,570	11,910	17,500	3,170	3,170	5,940	83,100	4,600	26,110	93900	5,400	✓	✓	-	✓
60HVR	60HV-1	0,750	19,050	12,570	11,910	17,500	3,170	3,170	5,940	28,600	4,600	-	55000	1,800	✓	✓	-	✓
60HV-2R	60HV-2	0,750	19,050	12,570	11,910	17,500	3,170	3,170	5,940	57,000	4,600	26,110	110000	3,550	✓	✓	-	✓
60HV-3R	60HV-3	0,750	19,050	12,570	11,910	17,500	3,170	3,170	5,940	83,100	4,600	26,110	165000	5,300	✓	✓	-	✓
80HR	80H-1	1,000	25,400	15,750	15,880	24,050	4,060	4,060	7,940	37,000	5,400	-	55600	3,300	✓	✓	-	✓
80H-2R	80H-2	1,000	25,400	15,750	15,880	24,050	4,060	4,060	7,940	68,700	5,400	32,590	112200	6,600	✓	✓	-	✓
80H-3R	80H-3	1,000	25,400	15,750	15,880	24,050	4,060	4,060	7,940	101,300	5,400	32,590	166800	9,900	✓	✓	-	✓
80VR	80V-1	1,000	25,400	15,750	15,880	24,050	3,250	3,250	7,940	33,500	5,400	-	75000	2,800	✓	✓	-	✓
80V-2R	80V-2	1,000	25,400	15,750	15,880	24,050	3,250	3,250	7,940	62,700	5,400	29,290	150000	5,500	✓	✓	-	✓
80V-3R	80V-3	1,000	25,400	15,750	15,880	24,050	3,250	3,250	7,940	91,900	5,400	29,290	225000	8,300	✓	✓	-	✓
80HVR	80HV-1	1,000	25,400	15,750	15,880	24,050	4,060	4,060	7,940	37,000	5,400	-	87000	3,300	✓	✓	-	✓
80HV-2R	80HV-2	1,000	25,400	15,750	15,880	24,050	4,060	4,060	7,940	69,000	5,400	32,590	174000	6,600	✓	✓	-	✓
80HV-3R	80HV-3	1,000	25,400	15,750	15,880	24,050	4,060	4,060	7,940	102,000	5,400	32,590	261000	9,900	✓	✓	-	✓
100HR	100H-1	1,250	31,750	18,900	19,050	29,970	4,800	4,800	9,540	44,100	6,100	-	87000	4,800	✓	✓	-	✓
100H-2R	100H-2	1,250	31,750	18,900	19,050	29,970	4,800	4,800	9,540	83,200	6,100	39,090	174000	10,300	✓	✓	-	✓
100H-3R	100H-3	1,250	31,750	18,900	19,050	29,970	4,800	4,800	9,540	122,300	6,100	39,090	261000	15,500	✓	✓	-	✓
100VR	100V-1	1,250	31,750	18,900	19,050	29,970	4,060	4,060	9,540	41,100	6,100	-	122000	4,200	✓	✓	-	✓
100HVR	100HV-1	1,250	31,750	18,900	19,050	29,970	4,800	4,800	9,540	44,100	6,100	-	133450	4,800	✓	✓	-	✓
100HV-2R	100HV-2	1,250	31,750	18,900	19,050	29,970	4,800	4,800	9,540	83,200	6,100	39,090	266900	10,300	✓	✓	-	✓
100HV-3R	100HV-3	1,250	31,750	18,900	19,050	29,970	4,800	4,800	9,540	122,300	6,100	39,090	400350	15,450	✓	✓	-	✓
120HR	120H-1	1,500	38,100	25,230	22,230	35,890	5,610	5,610	11,110	52,5300	6,600	-	125000	6,300	✓	✓	-	✓
120H-2R	120H-2	1,500	38,100	25,230	22,230	35,890	5,610	5,610	11,110	105,000	6,600	48,870	250000	12,600	✓	✓	-	✓
120H-3R	120H-3	1,500	38,100	25,230	22,230	35,890	5,610	5,610	11,110	158,000	6,600	48,870	375000	18,800	✓	✓	-	✓
120VR	120V-1	1,500	38,100	25,230	22,230	35,890	4,800	4,800	11,110	50,800	6,600	-	169000	5,700	✓	✓	-	✓
120V-2R	120V-2	1,500	38,100	25,230	22,230	35,890	4,800	4,800	11,110	96,300	6,600	45,440	338000	11,000	✓	✓	-	✓
120V-3R	120V-3	1,500	38,100	25,230	22,230	35,890	4,800	4,800	11,110	141,700	6,600	45,440	507000	16,700	✓	✓	-	✓
120HVR	120HV-1	1,500	38,100	25,230	22,230	35,890	5,610	5,610	11,110	52,500	6,600	-	182400	6,300	✓	✓	-	✓
120HV-2R	120HV-2	1,500	38,100	25,230	22,230	35,890	5,610	5,610	11,110	52,500	6,600	48,870	364800	6,300	✓	✓	-	✓
120HV-3R	120HV-3	1,500	38,100	25,230	22,230	35,890	5,610	5,610	11,110	158,000	6,600	48,870	400350	18,800	✓	✓	-	✓
140HR	140H-1	1,750	44,450	25,230	25,400	41,810	6,350	6,350	12,710	57,900	7,400	-	170000	8,600	✓	✓	-	✓
140H-2R	140H-2	1,750	44,450	25,230	25,400	41,810	6,350	6,350	12,710	106,900	7,400	52,200	340000	16,700	✓	✓	-	✓
140H-3R	140H-3	1,750	44,450	25,230	25,400	41,810	6,350	6,350	12,710	160,400	7,400	52,200	510000	25,100	✓	✓	-	✓
140VR	140V-1	1,750	44,450	25,230	25,400	41,810	5,610	5,610	12,710	54,900	7,400	-	235000	7,800	✓	✓	-	✓
140V-2R	140V-2	1,750	44,450	25,230	25,400	41,810	5,610	5,610	12,710	103,600	7,400	48,870	470000	15,500	✓	✓	-	✓
140V-3R	140V-3	1,750	44,450	25,230	25,400	41,810	5,610	5,610	12,710	152,400	7,400	48,870	705000	23,100	✓	✓	-	✓
140HVR	140HV-1	1,750	44,450	25,230	25,400	41,810	6,350	6,350	12,710	57,900	7,400	-	258000	8,600	✓	✓	-	✓
140HV-2R	140HV-2	1,750	44,450	25,230	25,400	41,810	6,350	6,350	12,710	106,900	7,400	52,200	516000	16,740	✓	✓	-	✓
140HV-3R	140HV-3	1,750	44,450	25,230	25,400	41,810	6,350	6,350	12,710	160,400	7,400	52,200	774000	25,100	✓	✓	-	✓
160HR	160H-1	2,000	50,800	31,550	28,580	47,730	7,110	7,110	14,290	68,500	7,900	-	223000	11,200	✓	✓	-	✓
160H-2R	160H-2	2,000	50,800	31,550	28,580	47,730	7,110	7,110	14,290	130,400	7,900	61,900	446000	23,500	✓	✓	-	✓
160H-3R	160H-3	2,000	50,800	31,550	28,580	47,730	6,350	6,350	14,290	182,900	7,900	61,900	669000	35,200	✓	✓	-	✓
160VR	160V-1	2,000	50,800	31,550	28,580	47,730	6,350	6,350	14,290	65,500	7,900	-	289000	10,400	✓	✓	-	✓
160HVR	160HV-1	2,000	50,800	31,550	28,580	47,730	7,110	7,110	14,290	68,500	7,900	-	311400	11,200	✓	✓	-	✓
160HV-2R	160HV-2	2,000	50,800	31,550	28,580	47,730	7,110	7,110	14,290	130,400	7,900	61,900	622800	23,500	✓	✓	-	✓
160HV-3R	160HV-3	2,000	50,800	31,550	28,580	47,730	6,350	6,350	14,290	182,900	7,900	61,900	934250	35,200	✓	✓	-	✓
180HR	180H-1	2,250	57,150	35,480	35,710	53,510	8,130	8,130	17,460	73,900	9,100	-	281000	15,200	✓	✓	-	✓
180H-2R	180H-2	2,250	57,150	35,480	35,710	53,510	8,130	8,130	17,460	140,800	9,100	65,840	562000	30,400	✓	✓	-	✓
180H-3R	180H-3	2,250	57,150	35,480	35,710	53,510	8,130	8,130	17,460	206,000	9,100	65,840	843000	45,600	✓	✓	-	✓
180VR	180V-1	2,250	57,150	35,480	35,710	53,510	7,110	7,110	17,460	73,900	9,100	-	382500	13,940	✓	✓	-	✓
180HVR	180HV-1	2,250	57,150	35,480	35,710	53,510	8,130	8,130	17,460	73,900	9,100	-	422500	15,200	✓	✓	-	✓
180HV-2R	180HV-2	2,250	57,150	35,480	35,710	53,510	8,130	8,130	17,460	140,800	9,100	65,840	845000	30,400	✓	✓	-	✓
180HV-3R	180HV-3	2,250	57,150	35,480	35,710	53,510	8,130	8,130	17,460	206,000	9,100	65,840	1267500	45,600	✓	✓	-	✓
200HR	200H-1	2,500	63,500	37,850	39,670	59,560	9,650	9,650	19,850	86,400	10,200	-	347000	19,500	✓	✓	-	✓
200H-2R	200H-2	2,500	63,500	37,850	39,670	59,560	9,650	9,650	19,850	164,700	10,200	78,310	694000	39,000	✓	✓	-	✓
200H-3R	200H-3	2,500	63,500	37,850	39,670	59,560	9,650	9,650	19,850	243,000	10,200	78,310	1041000	57,700	✓	✓	-	✓
200VR	200V-1	2,500	63,500	37,850	39,670	59,560	8,130	8,130	19,850	80,300	10,200	-	445000	17,300	✓	✓	-	✓
200HVR	200HV-1	2,500	63,500	37,850	39,670	59,560	9,650	9,650	19,850	86,400	10,200	-	600500	19,500	✓	✓	-	✓
200HV-2R	200HV-2	2,500	63,500	37,850	39,670	59,560	9,650	9,650	19,850	164,700	10,200	78,310	1201000	39,000	✓	✓	-	✓
200HV-3R	200HV-3	2,500	63,500	37,850	39,670	59,560	9,650	9,650	19,850	243,000	10,200	78,310	1801500	57,700	✓	✓	-	✓
240HR	240H-1	3,000	76,200	47,350	47,630	71,300	13,200	13,200	23,800	106,900								

Klik-Top™ polymeer rollenketting is snel en eenvoudig te installeren. De polymeer blok clips zijn sterk en geschikt voor gebruik in hygiënegevoelige ruimtes.

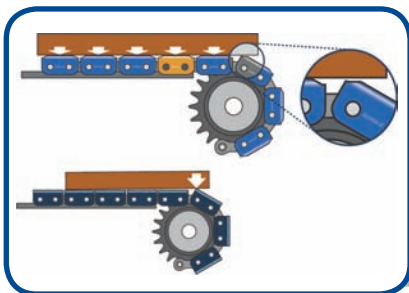
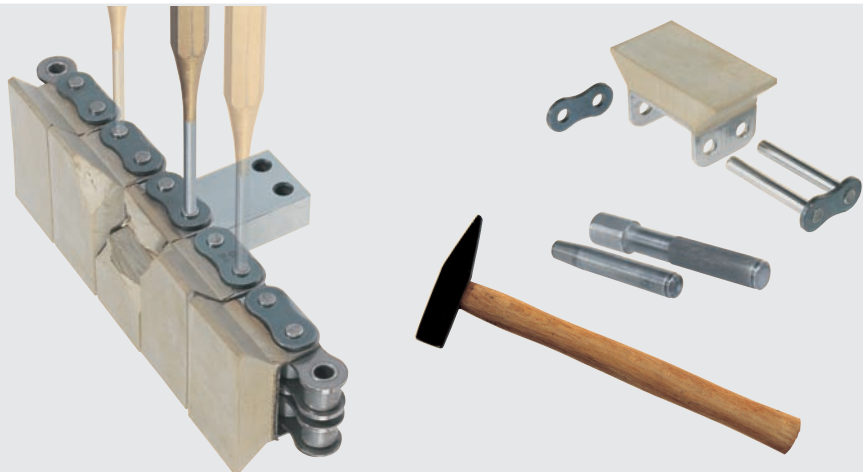
Klik-Top™ ketting is ideaal voor het transporteren van gevoelige materialen als glas, hout en verpakkingen.

- Korte vervangingstijd – verhoogde productiviteit
- Duurzame polymeer clip
- Eenvoudig en binnen luttele seconden te vervangen
- Goedgekeurd voor de voedingsmiddelenindustrie
- Basis ketting beschikbaar in RVS



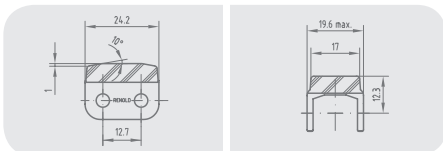
## Conventionele reparatie

- Demonteer ketting
- Slijp de koppen van de lagerpennen
- Druk lagerpennen eruit
- Verwijder beschadigde delen
- Assembleer de nieuwe delen
- Test flexibiliteit
- Installeer de ketting opnieuw

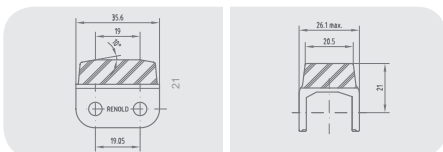


## Zo eenvoudig is het met Klik-Top™

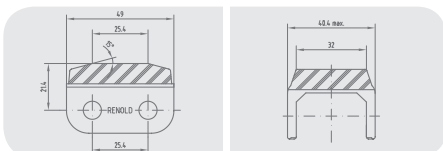
- Verwijder beschadigde clip
- Installeer nieuwe clip



Overeenkomstig DIN/ISO	Renold nr.	Onderdeel nr. ketting	Onderdeel nr. verbindingsschakel	Onderdeel nr. clip
08B-1	1603	1215255	1317972	1317979
08B-1	1603 RF**	1210314	1317973	1317979



Overeenkomstig DIN/ISO	Renold nr.	Onderdeel nr. ketting	Onderdeel nr. verbindingsschakel	Onderdeel nr. clip
12B-1	1642	1215541	1317976	1317981
12B-1	1642 RF**	1210318	1317977	1317981



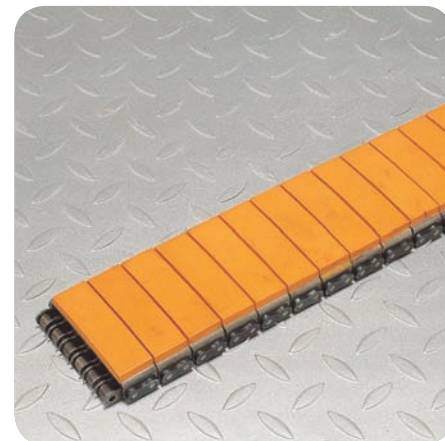
Overeenkomstig DIN/ISO	Renold nr.	Onderdeel nr. ketting	Onderdeel nr. verbindingsschakel	Onderdeel nr. clip
16B-1	1666	1215390	1317165	1317164
16B-1	1666 RF**	1210319	1317978	1317164

\*\* RF = De ketting is vervaardigd van roest- en zuurbestendige materialen



◀ Voorbeeld van Renold rubber blok ketting

Renold zesvoudige blok ketting ▶



## Polymeer blok ketting

Renold polymeer blok ketting (rubber blok ketting) is speciaal ontworpen voor toevoer, transport en toepassingen, waarbij een onbeschadigde oppervlakte een essentiële vereiste voor het eindproduct is.

Renold ketting wordt succesvol toegepast in allerlei type machines en industriesectoren. Voorbeelden zijn:

- Houtbewerking
- Meubelindustrie
- Profiel slijpen
- Boekbinderijen
- Transport van kunststof buizen
- Glas afhandeling
- Kabel transport
- Transport van breekbare onderdelen

De ketting is gebaseerd op BS en ANSI standaard, zowel enkelvoudig als duplex. Polymeer blok ketting kan worden toegepast in veel verschillende omgevingen door eenvoudigweg het materiaal van het blok aan te passen. De meest gebruikte kettingen in deze catalogus zijn uit voorraad leverbaar.

Het polymeer blok ge vulkaniseerd op de U-plaat, is slijtvast, heeft een shore-hardheid van 50 tot 60 en is geschikt voor gebruikstemperaturen tot een maximum van 80°C.

- Polymeer blok ketting wordt alleen geleverd met even steeklengtes, inclusief verbindingsschakel.
- Ketting kan worden geleverd zonder polymeer blokken, met de standaard U-platen bevestigd op de buitenschakels.
- De ketting kan in verzinkte uitvoering worden geleverd.
- De afmetingen van de ketting maken dat deze op standaard tandwielen (BS /ANSI) kan lopen.

Overige afmetingen en blokmaterialen kunnen, naast de gangbare, ook geleverd worden t.b.v. op bestelling gemaakte ketting. Als voorbeeld zijn viervoudige kettingen tot aan zesvoudige kettingen gebruikt op plaatsen waar een breder polymeer blok platform is vereist.

### Meest gebruikte range

Iso nr.	ANSI nr.	Steek (inch)	Type
08B-1	-	0,50	Simplex
08B-2	-	0,50	Duplex
12B-1	-	0,75	Simplex
12B-2	-	0,75	Duplex
-	80	0,50	Simplex
-	80-2	1,00	Duplex
24B-1	-	1,50	Simplex

### Afmetingen op bestelling

Iso nr.	ANSI nr.	Steek (inch)	Type
04	-	6mm	Simplex
06B-1	-	0,375	Simplex
08B-3	-	0,500	Triplex
10B-2	-	0,625	Duplex
20B-1	-	1,250	Simplex

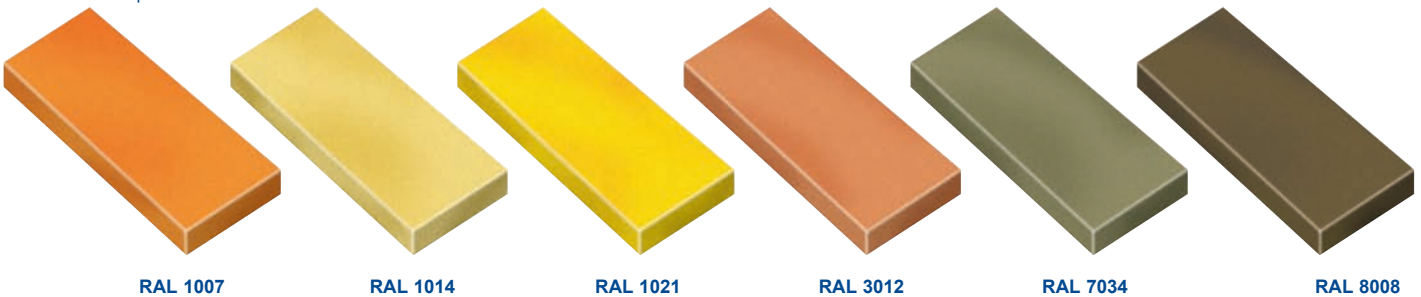
De specificaties van de beschikbare blok materialen staan op blz. 50 en 51.

## Materiaalcode en specificaties

Code	Materiaal type	Shore hardheid	Slijtage waarde DIN 53516 mm <sup>3</sup>	Kleur
NR	Natuurlijk rubber	65 +/- 5	160	RAL1014 Ivoor
IR	Isoprene rubber (synth. polyisopreen)	-	-	-
SBR	Styreen-butadien rubber	-	-	-
BR	Butadien rubber (polybutadien)	-	-	-
EPDM	Ethyleen-propyleen-dien polymeer	-	-	-
NBR	Acronitrille butadien rubber	75 +/- 5	160	RAL7034 Geel-grijs
CR	Chloroprene rubber (polychloropreen)	65 +/- 5	160	RAL1021 Koolzaadgeel
AU	Polyester urethaan rubber	-	-	-
SI	Siliconen hars	70 +/- 5	160*	RAL3012 Beigerood
FSI	Fluorische siliconen hars	-	-	-
FPM	Fluoropolymeren	75 +/- 5	160*	RAL8008 Olijfbroin
PUR	Polyurethaan	85 +/- 5	80	RAL1007 Narcissengeel transparant
PTFE	Polytetrafluoroethyleen	-	-	-

- Specificaties beschikbaar op aanvraag

\* Renold ontwerp



Een specifiek voor de klant gemaakt ontwerp, hardheid en slijtagespecificaties van blok is mogelijk, maar zal onderhevig zijn aan minimale afnamehoeveelheid.

De materiaalkleuren van de polymeer blokken kunnen afwijken van de kleuren zoals hierboven afgebeeld.

## Materiaal technische waarden/weerstand

Type	Materiaal														
	NR	IR	SBR	BR	IIR	EPDM	NBR	CR	AU	SI	FSI	FPM	PUR	PTFE	
Treksterkte	1	2	5	6	4	5	5	3	2	6	6	5	1	1	
Verlenging onder belasting	1	1	2	3	2	3	2	2	2	4	4	3	2	3	
Veerkracht (terugveer elasticiteit)	2	2	3	1	6	3	3	3	3	3	3	5	2	NA	
Slijtageweerstand	2	2	2	1	3	3	2	2	1	5	5	4	1	3	
Scheursterkte	2	3	3	5	4	4	4	3	4	6	6	3	1	2	
Stroom (geleiding) weerstand	1	1	2	2	2	2	4	3	3	1	1	4	2	1	
Hete lucht temperatuur max. °C	+90	+90	+100	+100	+140	+150	+130	+120	+120	+200	+200	+220	+80	+260	
Min. temperatuur °C	-50	-40	-40	-60	-40	-40	-40	-30	-20	-80	-80	-25	-35	-190	
Verouderingsweerstand	3	3	3	3	2	1	3	2	2	1	1	1	1	1	
Ozon bestendigheid	4	4	4	3	2	1	3	2	2	1	1	1	1	1	
Benzine bestendigheid	6	6	4	5	6	5	1	2	1	5	1	1	2	1	
Olie en vet bestendigheid	6	6	5	6	6	4	1	2	1	1	1	1	2	1	
Zuur bestendigheid	3	3	3	3	2	1	4	2	5	5	4	1	6	1	
Alkali bestendigheid	3	3	3	3	2	2	3	2	5	5	4	1	6	1	
Bestendigheid bij heet water	3	3	2	3	1	2	3	3	5	5	4	2	6	1	

1 = uitmuntend 2 = zeer goed 3 = goed 4 = gemiddeld 5 = matig 6 = onvoldoende

Bovenstaande tabel kan u helpen het juiste materiaal met de meest geschikte eigenschappen voor uw toepassing te kiezen.

Bijvoorbeeld, bij een toepassing waar olie en vet gebruikt wordt zijn de materialen NBR, AU, SI, FSI FPM en PTFE het meest geschikt.

## Enkelvoudige rollenketting

Type nummer	Profiel zonder blokken	Ketting nr.		Ketting voorzien van materiaal type			
		NR	NBR	PUR	FPM	SI	
Gebaseerd op 08B-1	1850	1208770	-	-	-	-	-
0.500" steek	0520	-	MIN	1208781	MIN	ENQ	MIN
1870	-	MIN	MIN	MIN	ENQ	ENQ	ENQ
2720	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
2750	-	MIN	1208782	MIN	ENQ	ENQ	ENQ
4740	-	MIN	1208783	TR	ENQ	ENQ	ENQ
5800	-	MIN	1208784	TR	ENQ	ENQ	ENQ
Gebaseerd op 12B-1	5130	1208775	-	-	-	-	-
0.750" steek	4680	-	MIN	1208788	TR	ENQ	ENQ
5350	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
Gebaseerd op ANSI 80	0641	1208779	-	-	-	-	-
1.000" steek	0570	-	MIN	1208792	TR	ENQ	ENQ
1120	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
1300	-	MIN	1208793	TR	ENQ	ENQ	ENQ
1310	-	TR	TR	MIN	TR	TR	TR
Gebaseerd op 24B-1	0839	12058788	-	-	-	-	-
1.500" steek	0830	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ

## Duplex rollenketting

Type nummer	Profiel zonder blokken	Ketting nr.		Ketting voorzien van materiaal type			
		NR	NBR	PUR	FPM	SI	
Gebaseerd op 08B-2	0800	1208771	-	-	-	-	-
0.500" steek	0530	-	MIN	1208785	MIN	MIN	MIN
0540	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
0560	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
0590	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
0610	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
0660	-	MIN	1208786	MIN	ENQ	ENQ	ENQ
0810	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
0820	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
0910	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
1360	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
1760	-	MIN	MIN	MIN	ENQ	ENQ	ENQ
2020	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
2520	-	MIN	1208787	TR	ENQ	ENQ	ENQ
Gebaseerd op 12B-2	0639	1208776	-	-	-	-	-
0.750" steek	0630	-	MIN	1208789	TR	ENQ	ENQ
0760	-	MIN	1208790	MIN	ENQ	MIN	MIN
1480	-	MIN	MIN	TR	ENQ	ENQ	ENQ
Gebaseerd op ANSI 80-2	0510	1208780	-	-	-	-	-
1.000" steek	0570	-	MIN	TR	TR	TR	TR
1120	-	TR	TR	TR	TR	TR	TR
1300	-	TR	TR	TR	TR	TR	TR
1310	-	TR	TR	TR	TR	TR	TR

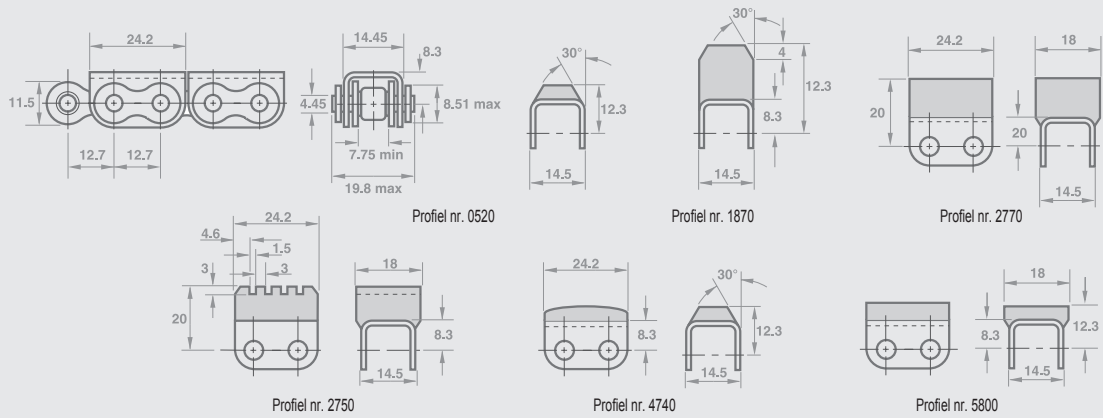
MIN = Alleen op bestelling. Minimale bestelhoeveelheid 100 m.

TR = Bijdrage in de gereedschapskosten is van toepassing. Minimale bestelhoeveelheid 100 m.

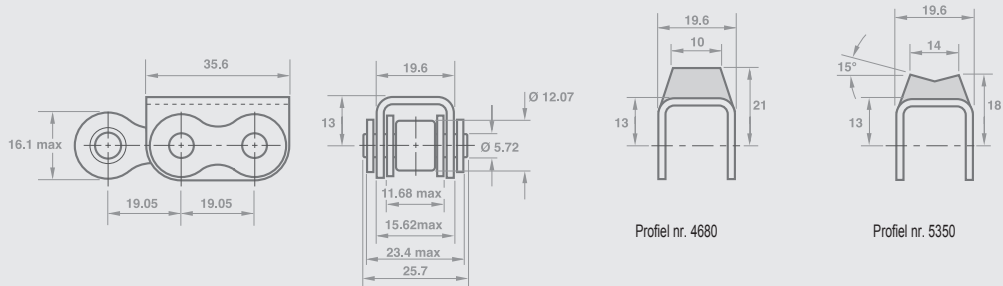
ENQ = Alleen op bestelling. Vraag naar de minimale bestelhoeveelheid.

Profieltekeningen en afmetingen afgebeeld op pagina 52 en 53.

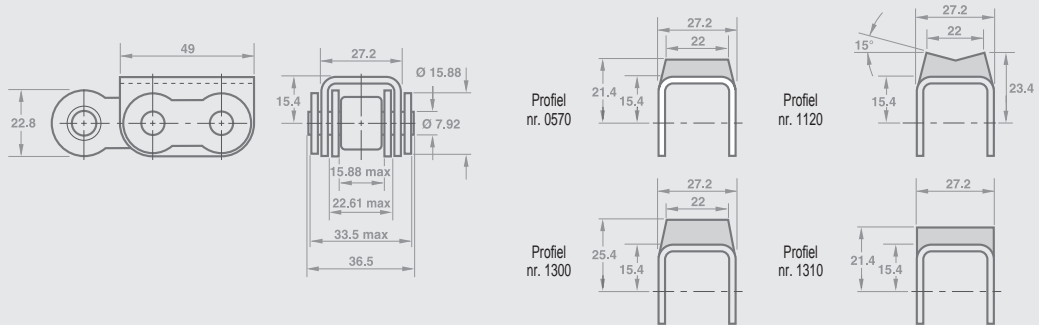
## 1/2" steek simplex ketting profielen



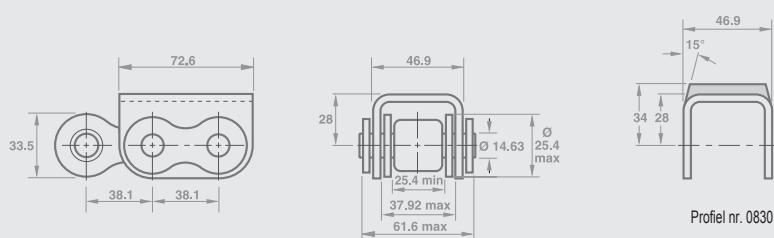
## 3/4" steek simplex ketting profielen



## 1" steek simplex ketting profielen

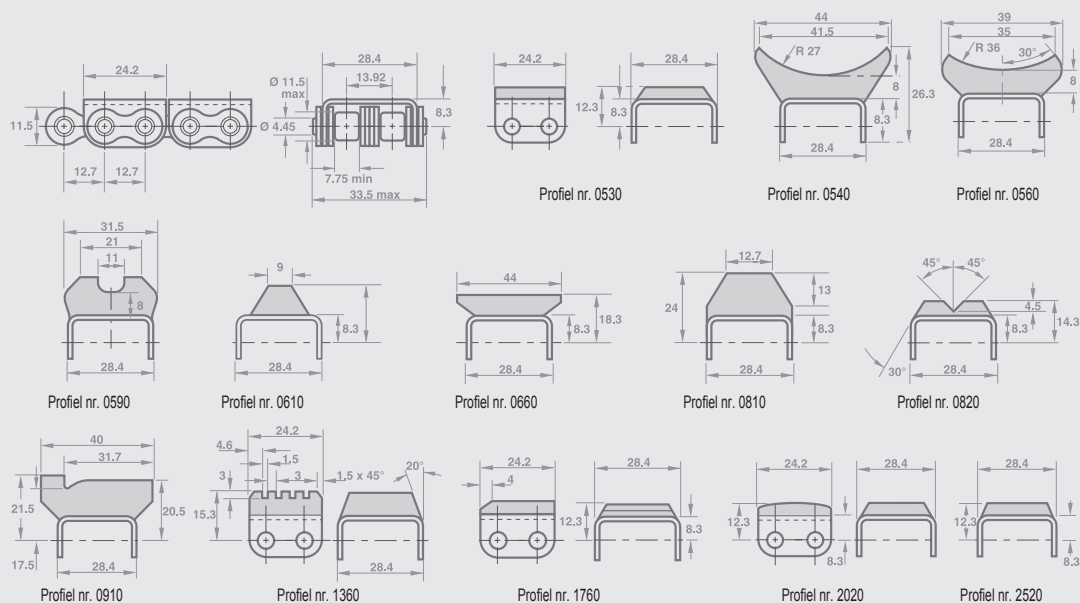


## 1 1/2" steek simplex ketting profielen

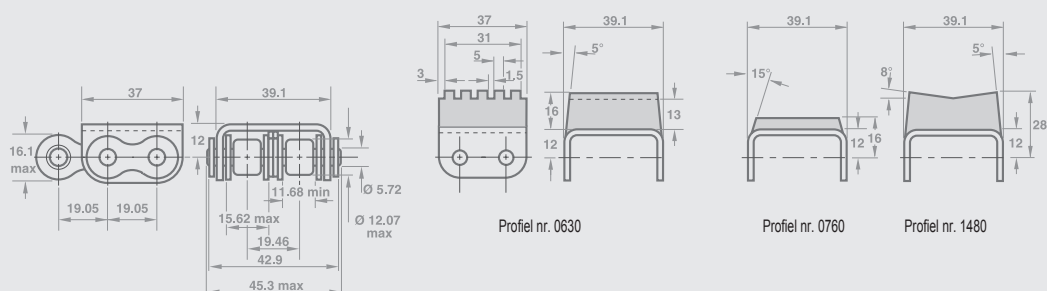




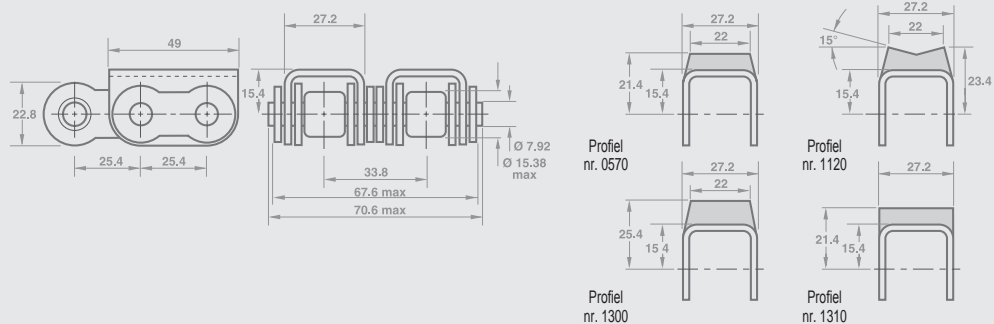
## 1/2" steek duplex ketting profielen



## 3/4" steek duplex ketting profielen



## 1" steek duplex ketting profielen



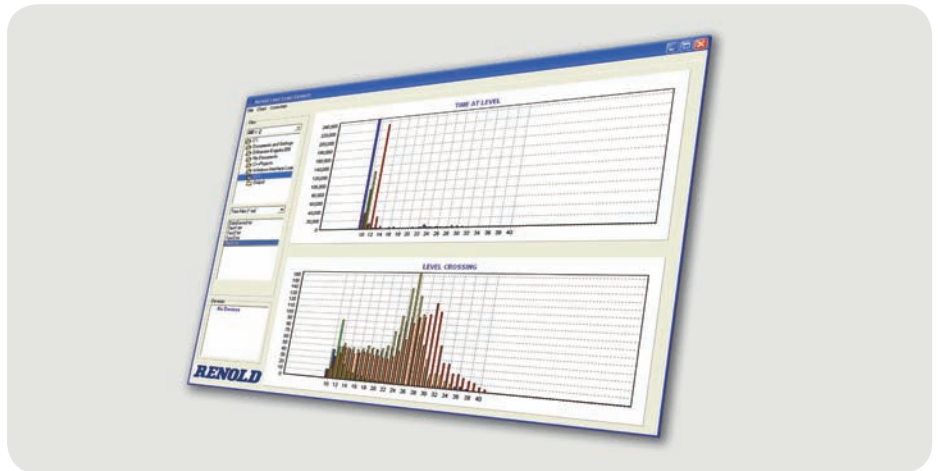
## De unieke diagnostische technologie van Renold voor het leveren van maximale prestaties.

- Verzekerd zijn van een goede werking/ rustige loop van uw kettingaandrijvingen
- Vaststellen welke belasting in de ketting optreedt
- Eventuele problemen met uitlijning diagnosticeren
- Mogelijke oorzaken van verminderde levensduur van de ketting vastleggen
- Uw productie efficiëntie verhogen

Met de Smartlink™ technologie worden problemen veroorzaakt door belasting tijdig gesignaleerd.



Smartlink: 's werelds kleinste data logger, uniek ontwerp door Renold.



## Level 1

Smartlink™ kan u op verschillende manieren van dienst zijn. Met een microprocessor bevestigd aan de zijplaat kan de unit de spanningen van de ketting detecteren terwijl deze door de machine loopt.

Fungerend als een detector van overbelasting en bediend met een kleine infrarood afstandsbediening kan dit systeem aangeven wanneer uw ketting een vooraf bepaalde belasting overschrijdt. Het waarschuwt u zodat u het systeem tijdig kunt inspecteren en u zich ervan kunt verzekeren dat het veilig is uw machine verder te laten draaien.

Smartlink™ geeft u de mogelijkheid de alarminstellingen met gebruik van de afstandsbediening te resetten.

## Level 2

Om meer inzicht te hebben in de werkbelasting die wordt toegepast in de kettingaandrijving is er een tweede niveau van diagnostiek waarin Smartlink™, met behulp van dezelfde microprocessor, maar met een hoger niveau van verfijning in de externe handheld ontvanger. Met gebruik van deze ontvanger kan meer gedetailleerde informatie over de werkelijke waarde van de belasting worden gedownload en worden overgezet naar een Windows-PC. Deze gegevens kunnen worden geanalyseerd om de exacte locaties van de belastingpieken in de aandrijving vast te stellen.

## Level 3

Renold beschikt tevens over een nog meer verfijnde microprocessor, echter deze unit vereist deskundige ondersteuning en behoeft meestal de service van een Renold engineer. Deze is specifiek voor situaties met terugkerende problemen of in veiligheidskritische toepassingen waar een precieze voorspelling van levensduur belangrijk is.

Renold wil met u samenwerken om dit soort kwesties op te lossen. Omdat Renold al veel grote bedrijven over de hele wereld, waaronder fabrikanten van grondverzetmachines, landbouwmachines, materiaalafhandeling in havens en attracties in pretparken, hulp heeft kunnen bieden, vertegenwoordigt Renold Smartlink™ een baanbrekende mogelijkheid systeembelastingen, die de perfecte prestatie in gevaar kunnen brengen, volledig te begrijpen.

Door de werkelijke systeembelastingen vast te leggen kan de Smartlink™ technologie u helpen uw product in een vroeg stadium te optimaliseren.

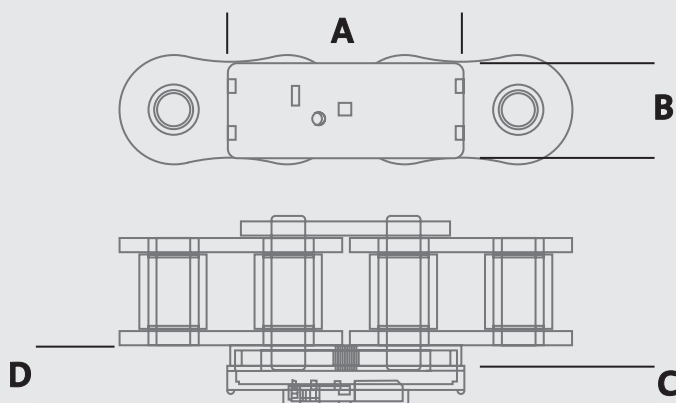
Smartlink™ is zelfs klein genoeg om op een 1" rollenketting te bevestigen.

Verbeteringen aan de lay-out van de aandrijvingen en optimale kettingselectie zijn mogelijk gemaakt door een volledig inzicht in de optredende belasting.

Chain size	1", 1.25", 1.5" ANSI & BS		From 1" to above
Sampling Rate	2Hz		4sec @ 4kHz
Recording Time	N/A	Days	1hour @ 1.3Hz
Resolution	40 points of a third of the breaking load		200 points of a third of the breaking load
Battery life	Approximately 1 year*		5-10 hours
IP Protection (ability to resist ingress of liquid/debris)	IP66		Depends on the installation
Type of information	Visual Alarm	Visual Alarm Time at Level Level Crossing	Waveform Data Time at Level Level Crossing Rainflow Counting
Temperature Range	0-60°C**		

\* Levensduur batterij hangt af van de tijd die de unit "aan" staat, de hoeveelheid informatie die wordt doorgegeven en de omgevings situatie.

\*\* Neem contact op met Mak Aandrijvingen als uw toepassing niet voldoet aan de gestelde temperatuur eisen.



### Afmetingen voor de verschillende onderdelen

	A	B	C	D
Smartlink 16B	52,00	20,42	13,00	17,73
Smartlink 80	52,00	20,42	13,00	17,73
Smartlink 20B	63,37	25,78	13,30	18,86
Smartlink 100	63,37	25,78	13,30	18,86
Smartlink 24B	78,79	30,89	13,30	19,88
Smartlink 120	78,79	30,89	13,30	19,88



## Zelfinstellende kettingspanner

Roll-Ring® is een eenvoudige maar innovatieve spanner vervaardigd van speciale compound polymeer.

Het unieke ontwerp is gebaseerd op een getande ring die in enkele seconden zowel in horizontale, als in verticale, als in diagonale aandrijvingen kan worden gemonteerd, eenvoudigweg door het tussen de twee strengen ketting te plaatsen. Als de aandrijving in werking is, vervormt de Roll-Ring® tot een elliptische vorm doordat het wordt samengedrukt tussen de twee strengen ketting waardoor elke speling in het systeem volledig wordt geabsorbeerd.

Roll-Ring® doet het werk van een spanner en een demper ineen en is ideaal toepasbaar in systemen waar onderhoud moeilijk of onmogelijk is.

### Technische gegevens

Roll-Ring® kettingspanners voorziet in spanners die gebruik maken van:

- statische spankracht van de elastische ring
- dynamische spankracht door de dempende werking van het materiaal

### Voordelen

De Roll-Ring® kettingspanner biedt kosten- en tijdsbesparende installatie en onderhoud.

De voordelen ten opzichte van andere typen kettingspanners zijn:

- Vrijstaand, geen kettingwielen, bouten, platen, boringen of dure installatie nodig

- De Roll-Ring® is eenvoudig te installeren, waar ruimtelijke beperkingen het gebruik van conventionele kettingspanners onmogelijk maken.
- Het is volledig effectief in verticale en diagonale aandrijvingen
- De Roll-Ring® werkt automatisch, is onderhoudsvrij en zelfsmerend
- Het kan worden gebruikt in een stoffige en vuile omgeving
- De Roll-Ring® is een spanner en demper in één, dus geluidsreducerend
- De Roll-Ring® werkt ook bij wisselende draairichting

Roll-Ring® kettingspanners verminderen kettingslijtage en verhogen de kwaliteit en doeltreffendheid van de complete kettingaandrijving.

### Het nieuwe principe

Het principe van de Roll-Ring® kettingspanner is gebaseerd op twee simpele fenomenen:

- De elastische ring wordt tussen de kettingstrengen geplaatst en rolt in een voorgespannen staat waarbij het de vorm van een ellips aanneemt.
- De voortdurend tegengestelde bewegingen van de trekkende en de niet-trekkende strengen heffen elkaar op waardoor de Roll-Ring® in positie blijft.



### Installatie en onderhoud

Roll-Ring® kettingspanners zijn onderhoudsvrij en kunnen worden gebruikt voor een brede diversiteit aan kettingaandrijvingen zonder oponthoud voor installatie.

Er moet worden voldaan aan het volgende:

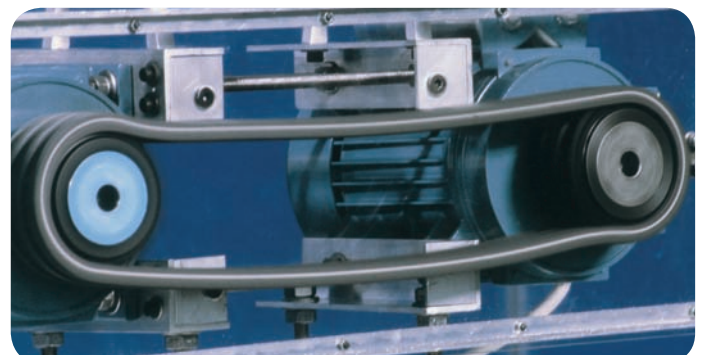
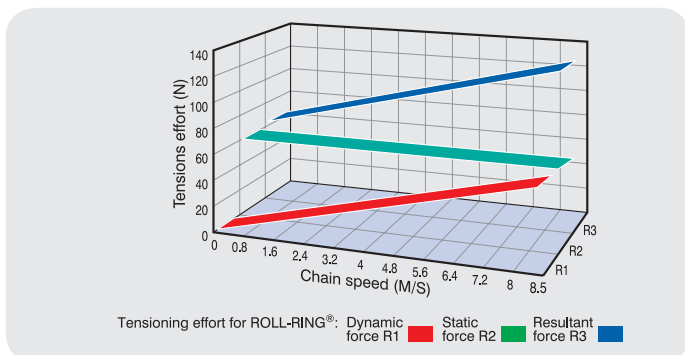
- Er is werkruimte met een afstand tussen de kettingstrengen dat kleiner is dan de diameterreferentie van de kettingspanner.
- Er is een voldoende afstand tussen de kettingwielen.

We adviseren de kettingspanner zo te positioneren tussen twee kettingstrengen dat er tenminste één kettingsteek is tussen de Roll-Ring® en het kleinste kettingwiel.

De Roll-Ring® kan ook effectief worden gepositioneerd buiten dit geadviseerde gebied, zolang het voldoende is voorgespannen.

Roll-Ring® kettingspanners kunnen in lijn in dezelfde kettingstreng worden gebruikt of parallel met elkaar in multi-kettingaandrijvingen.

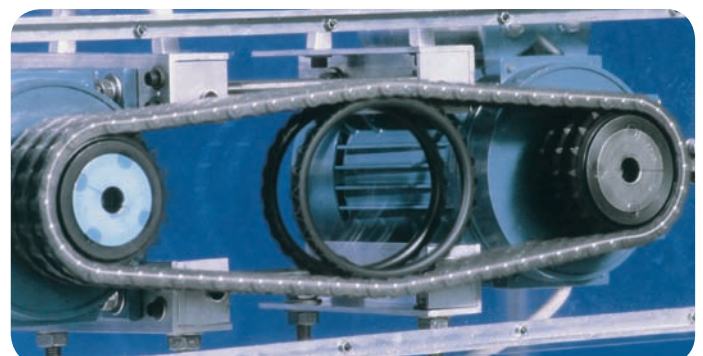
Let op! In triplex kettingaandrijvingen worden slechts 2 Roll-Ring® spanners gepositioneerd tussen de buitenste strengen.



Trillingen in een kettingaandrijving



Snap-in installatie



De Roll-Ring® kettingspanner spanst en dempt



Roll-Ring® kettingspanners in testopstelling



Roll-Ring® kettingspanners zijn recyclebaar

### Roll-Ring® installatie en uiteindelijke afmetingen

Art. nr.	do	di	s	A
10503001	76,5	65,0	20,0	104,0
10603001	91,1	73,0	25,0	122,0
10603601	109,0	89,5	25,0	143,0
10802601	102,1	84,5	24,0	135,8
10803001	121,5	98,0	28,0	161,6
10803401	137,5	115,4	30,0	165,0
11002601	128,4	105,0	28,0	153,0
11003001	148,0	124,6	33,0	177,0
11003401	170,0	141,0	38,0	217,0
11202601	155,0	127,6	35,0	209,5
11203001	182,2	145,0	40,0	241,7
11203401	207,5	169,5	45,0	265,0
11602601	207,0	167,0	45,0	269,0
11603001	245,8	202,0	50,0	306,0
12003001	303,7	244,0	60,0	390,0

Waarde A is inclusief veiligheidsafstand tot de kettingwielen

Artikel nr.	Tandental	ISO referentie	Renold ketting referentie	Max. stat. exp. kracht ** (Newton)	Max. kettingsnelheid (M/S)	Minimale omgevingstemperatuur (~°C)	Max. omgevingstemperatuur (~°C)	Bestendigheid tegen ultra violet licht
10503001	30	05B	110500	2.900	5,0	-20	70	Normaal
10603001	30	06B	110038	15.200	5,2	-20	70	Normaal
10603601	36	06B	110038	28.500	5,2	-20	70	Normaal
10802601	26	08B	110046	15.700	7,5	-20	70	Normaal
10803001	30	08B	110046	22.000	8,6	-20	70	Normaal
10803401	34	08B	110046	22.000	8,8	-20	70	Normaal
10843001	30	081 \ 083 *	111044 \ 6	16.800	7,5	-20	70	Normaal
11002601	26	10B	110056	28.200	4,2	-20	70	Normaal
11003001	30	10B	110056	23.000	8,8	-20	70	Normaal
11003401	34	10B	110056	45.100	8,8	-20	70	Normaal
11202601	26	12B	110066	39.200	5,4	-20	70	Normaal
11203001	30	12B	110066	65.000	6,2	-20	70	Normaal
11203401	34	12B	110066	70.500	6,4	-20	70	Normaal
11602601	26	16B	110088	95.700	5,7	-20	70	Normaal
11603001	30	16B	110088	108.500	6,2	-20	70	Normaal
12003001	30	20B	110106	194.000	7,0	-20	60	Normaal
80603001	30	35	129033	5.700	5,2	-20	70	Normaal
10802601	26	40	119043	15.200	7,5	-20	70	Normaal
10803001	30	40	119043	22.000	8,6	-20	70	Normaal
10843001	30	41	119040	16.800	7,5	-20	70	Normaal
11002601	26	50	119053	28.200	4,2	-20	70	Normaal
11003001	30	50	119053	23.000	8,8	-20	70	Normaal
11003401	34	50	119053	45.100	8,8	-20	70	Normaal
11202601	26	60	119063	39.200	5,4	-20	70	Normaal
11203001	30	60	119063	65.000	6,2	-20	70	Normaal
11602601	26	80	119083	95.700	5,7	-20	70	Normaal
81603001	30	80	119083	103.000	6,6	-20	70	Normaal
12003001	30	100	119103	194.000	7,0	-20	60	Normaal
20802601	26	08B	110046	13.500	7,1	-20	70	Hoog #
20803001	30	08B	110046	20.400	7,4	-20	70	Hoog #
20843001	30	081 \ 083 *	111044 \ 6	15.400	6,8	-20	70	Hoog #
21003001	30	10B	110056	20.000	7,8	-20	70	Hoog #
21202601	26	12B	110066	37.000	5,0	-20	70	Hoog #
21203001	30	12B	110066	52.000	5,6	-20	70	Hoog #
21603001	30	16B	110088	100.600	5,8	-20	70	Hoog #
22003001	30	20B	110106	165.800	6,3	-15	60	Hoog #

# Ultra violet resistente Roll-Ringen® voor gebruik in apparatuur waarin de Roll-Ring aan ultra violet licht wordt blootgesteld.

~ Voor speciale operationele temperaturen welke hoger of lager liggen dan vermeld, raadpleeg Mak Aandrijvingen.

\* Voor alle breedten rollenketting van 1/8" tot 5/16" geschikt.

\*\* maximum vervorming/aanpassing bij 20°C, zonder dynamische expansieve kracht evenredig aan kettingsnelheid.

NB Ultra violet resistente Roll-Ringen® hebben afwijkende mechanische eigenschappen in vergelijking met de standaard Roll-Ringen® die kunnen leiden tot een lagere levensduur.

Bovenstaande informatie is gebaseerd op de huidige wetenschap en ervaring, wij behouden ons het recht voor aanpassingen te doen ten behoeve van het verbeteren van ons programma technische producten.

