



**RAMSTRÖM**  
TRANSMISSION

**REXNORD**



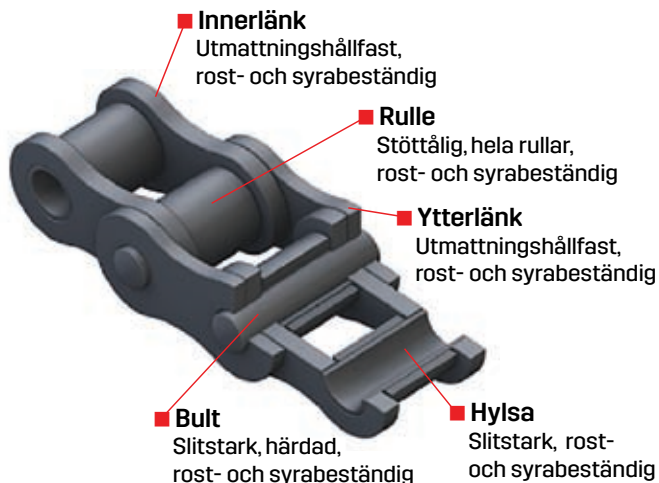
**RexPlus**

excellent corrosion resistance  
high reliability

# RexPlus Rullkedjor



# Varför välja RexPlus korrosions- och syrabeständiga rullkedja?



- Extremt korrosions- och syrabeständig
- Hög tillförlitlighet
- Uppfyller hygienkraven
- NSF H1 - certifiering

RexPlus korrosionsbeständiga rullkedjor innehåller högteknologi som ger utmärkt syra- och korrosionsbeständighet och har hög dynamisk belastningskapacitet, lång livslängd och hög slitstyrka.

## Tillämpningar

- Vatten, aggressiva vätskor
- För extrema förhållanden
- När hygienkrav måste uppfyllas

## Fördelar

- Hög slitstyrka
- Maximal hygien
- Resistent mot vatten och ånga
- Direkt kontakt med livsmedel tillåts
- Visuellt tilltalande kedja
- Lång livslängd
- God kostnadseffektivitet

## Egenskaper

- Tillverkade av material med utmärkt rost- och syrabeständiga egenskaper
- Hög lastkapacitet vid hastigheter upp till ca 1,5 m/sek
- Hela rullar
- NSF H1 - certifiering
- Patenterat specialstål
- Hög mekanisk stabilitet

## Smörjning

- Med livsmedelsgodkänt smörjmedel
- Temperaturområde : - 40 °C till + 120 °C (kan utökas från -40 °C till + 400 °C)

## Rekommenderad dragkraft vid olika kedjehastigheter

Kedja Nr	temperaturer från -40 °C till +200 °C tillåtit dragkraft för				temperaturer från +200 °C till +400 °C tillåtit dragkraft för	
	N		N		N	
	upp till 0,5 m/s	upp till 1,0 m/s	upp till 1,5 m/s	upp till 2,0 m/s	upp till 0,5 m/s	upp till 1,0 m/s
08B-1-RF	850	750	650	500	530	470
10B-1-RF	1100	1000	900	670	690	630
12B-1-RF	1500	1300	1100	890	940	810
16B-1-RF	3500	3100	2700	2100	2200	1900
08B-2-RF	1500	1300	1100	900	900	800
10B-2-RF	1900	1800	1600	1200	1200	1100
12B-2-RF	2600	2300	1900	1600	1600	1400
16B-2-RF	6100	5400	4700	3700	3800	3400
08B-3-RF	2100	1900	1600	1300	1300	1200
10B-3-RF	2800	2500	2300	1700	1800	1600
12B-3-RF	3800	3300	2800	2200	2400	2100
16B-3-RF	8800	7800	6800	5300	5500	4900

## Applikationer & Egenskaper

- Vatten, aggressiva vätskor
- Uppfyller hygienkrav
- För extrema förhållanden
- Utmärkt beständighet mot korrosion och syror

## Underhåll & Livslängd

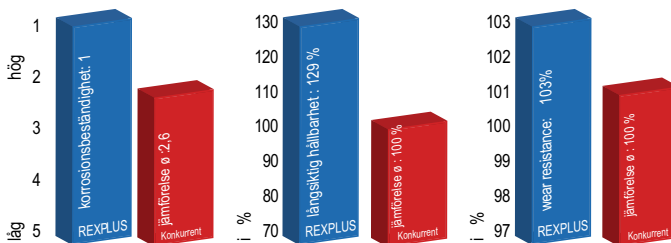
- Lång livslängd
- Mycket pålitlig

## Miljövänlig

- NSF H1 - certifiering

## RexPlus i jämförelse

I jämförelse med konkurrerande produkter, är RexPlus kedjan mer korrosionsbeständig, har högre utmattningshållfasthet och är mycket slitstark.



## RexPlus

### Kedjans egenskaper

Underhållsnivå	normal
Utmattningshållfasthet	60%
Brottgräns	60%
Specifik lagerbelastning	50%
Kedjehastighet	upp till 4 m/s
Rost- och syrabeständig	ja

### Miljöförhållande

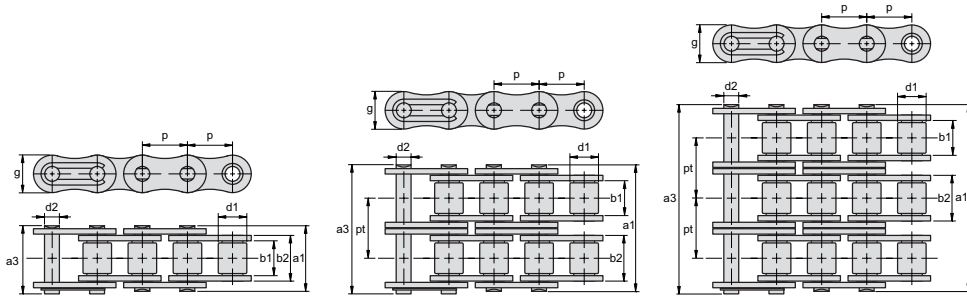
Temperaturförhållande	-40 °C till 120 °C *
Fuktig, frätande atmosfär	ja
Dammig atmosfär	delvis
Hygienisk	NSF H1

En lämplig smörjmetod bör väljas, beroende på kedjans hastighet. Övan riktvärden gäller för stöfri belastning, axelavstånd 40 x delningen, med kedja som löper över två kedjehjul z1 = 21 och z2 = 42. Andra driftsparametrar kan bestämmas med hjälp av Rexnords kedjebärkningsprogram Rex©Drive.

\* Temperaturområdet kan utökas med hjälp av särskild hög eller låg temperatur smörjmedel.



# RexPlus korrosions- och syrabeständiga rullkedjor



Kedja Nr	ISO Nr	Delning		Inv. bredd b1 mm min	Rull Ø d1 mm max	Bult Ø d2 mm max	Bredd innerlänk b2 mm max	Länk höjd g mm max	Totalbredd		Centrum delning pt mm	Lager yta LY cm <sup>2</sup>	Brott last medel N	Vikt ca kg
		p mm	tum						a1 mm max	a3 mm max				

## Enradiga - Simplex

08B-1-RF	08B-1	12,70	1/2	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	17,0	19,0	-	0,50	12 000	0,7
10B-1-RF	10B-1	15,88	5/8	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	18,9	22,0	-	0,67	15 500	0,9
12B-1-RF	12B-1	19,05	3/4	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	22,3	25,1	-	0,89	17 500	1,2
16B-1-RF	16B-1	25,40	1	17,02	15,88	8,28	25,40	20,8	35,4	42,4	-	2,10	44 000	2,6

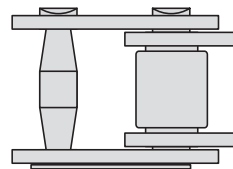
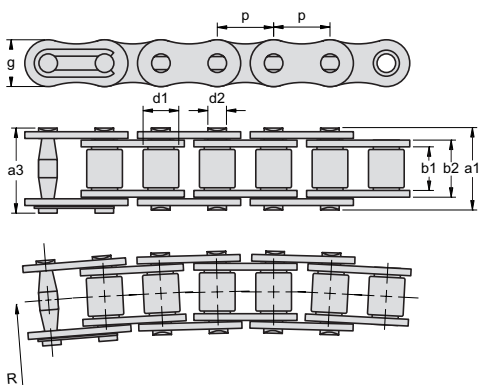
## Tvåradiga - Duplex

08B-2-RF	08B-2	12,70	1/2	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	30,6	33,0	1,01	22 200	1,4
10B-2-RF	10B-2	15,88	5/8	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	35,5	38,6	1,34	31 000	1,8
12B-2-RF	12B-2	19,05	3/4	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	41,7	44,4	1,79	35 000	2,3
16B-2-RF	16B-2	25,40	1	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	31,88	67,4	74,0	4,21	81 000	5,3

## Tretradiga - Triplex

08B-3-RF	08B-3	12,70	1/2	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	44,6	47,2	1,51	32 400	2,1
10B-3-RF	10B-3	15,88	5/8	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	52,2	55,6	2,02	46 500	2,6
12B-3-RF	12B-3	19,05	3/4	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	61,3	65,2	2,68	52 500	3,4
16B-3-RF	16B-3	25,40	1	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	31,88	9,3	107,2	6,31	119 000	7,8

# RexPlus sidböjliga korrosions- och syrabeständiga rullkedjor



På grund av de koniska bultarna har kedjan lägre brottåhållfasthet och mindre lageryta än motsvarande standardkedja.



Kedja Nr	Delning		Inv. bredd b1 mm min	Rull Ø d1 mm max	Bult Ø d2 mm max	Bredd innerlänk b2 mm max	Länk höjd g mm max	Totalbredd		Lager yta LY cm <sup>2</sup>	Brott last medel N	Radi R mm min	Vikt ca kg
	p mm	tum						a1 mm max	a3 mm max				

## Sidböjlig kedja

843-RF	12,70	1/2	7,80	7,92	3,96	11,0	11,6	17,9	-	-	11 000	1000	0,6
63-RF	19,05	3/4	12,80	11,91	5,08	17,5	16,8	29,1	-	0,89	14 000	356	1,3

Anm.: 63-RF har svängda ytterbrickor och raka innerbrickor



# Smarta lösningar som flyttar stora volymer



Vi levererar smarta lösningar på våra kunders utmaningar för att bidra till deras ökade konkurrenskraft när det handlar om att flytta stora volymer,  
Vi är specialister på alla produkter inom öppen transmission som exempelvis kedjor, transportörer och olika former av kopplingar.



**RAMSTRÖM**  
TRANSMISSION

#### Huvudkontor

Ramström Transmission AB  
Smidesvägen 4-8  
171 41 SOLNA  
Tel 08-404 01 00  
Fax 08-404 01 99  
E-post [info@ramit.se](mailto:info@ramit.se)

#### Säljkontor/Lager/Verkstad

Ramström Transmission AB  
Vinkelgatan 5  
211 24 MALMÖ  
Tel 040-38 37 90  
Fax 08-404 01 99  
E-post [info@ramit.se](mailto:info@ramit.se)

#### Säljkontor

Ramström Transmission AB  
Järnvägsgatan 2  
871 45 HÄRNÖSAND  
Tel 0611-55 45 00  
Fax 08-404 01 99  
E-post [info@ramit.se](mailto:info@ramit.se)

#### Org Nr

VAT No  
Bank  
Swift  
Bankgiro  
EORI  
IBAN  
E-post för order

556789-7169  
SE556789716901  
Handelsbanken  
HANDSESS  
476-8420  
SE5567897169  
SE17 6000 0000 0006 6091 9532  
[order@ramit.se](mailto:order@ramit.se)

[www.ramstromtransmission.se](http://www.ramstromtransmission.se)



Ett företag inom  
**ADDTTECH**

