

# Sektion



## LÅGFRIKTIONSPLAST

**Kedjeglidlister  
Glidlister  
Styrlister  
Band, Plattor, Rundstång  
Specialdetaljer**



# Kvaliteter och användningsområden

## Kvalitet PEHD 1000 REG

En prisvärd högmolekylär polyeten med god nötningsbeständighet och låg friktion.

- 65° Shore D hårdhet

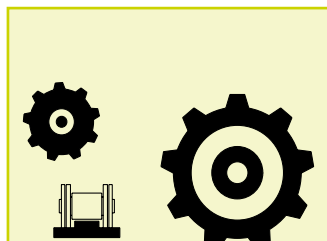
Färg: svart

## Kvalitet PEHD 2000 S

En ultra-högmolekylär polyeten specialbehandlad för extremt god nötningsbeständighet (bl.a. är den legerad med molybdendisulfid (molykote). Jämfört med PEHD 1000 REG har PEHD 2000 S följande egenskaper:

- mycket hög slitstyrka tack vare mindre upphettning i friktionsområdet
- hög grad av självsmörjning
- resistens mot spänningssprickbildning
- låg statisk friktionskoefficient
- minskad friktionsvärme
- 70° Shore D hårdhet

## Materialets allmänt goda egenskaper gör det möjligt att finna många olika användningsområden



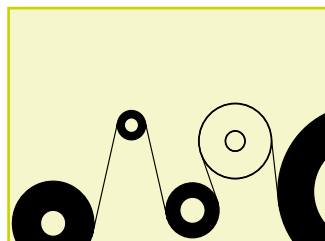
### Maskinbyggnad

Kedjeglidlistor, kedjehjul, kugg-hjul, rullar, bussningar, avstrykare, styrskenor mm



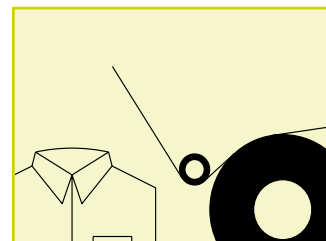
### Kemisk industri

Behållare, ventiler, filterplattor, tätningar, glidlager mm



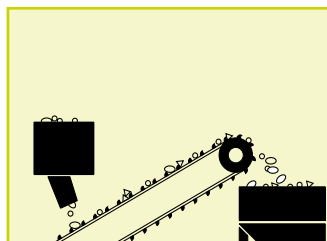
### Pappersindustri

Suglådor, avstrykare i specialkvaliteter och utförande, stansplattor mm



### Textilindustri

Pickers, rullar mm



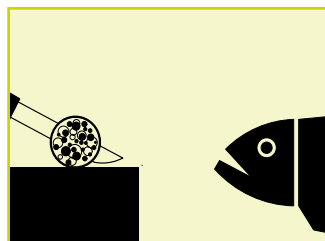
### Gruv- och cementindustri

Inklädning av behållare och transportrännor för att nedbringa slitage samt förhindra vidhäftning



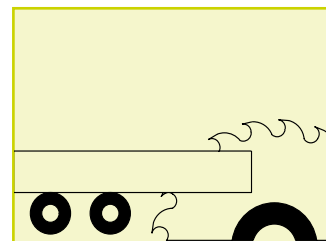
### Bryggeri- och konservindustri

Glidlistor, doseringssnäckor, transportstjärnor, kurvlistor mm



### Fisk- och livsmedelsindustri

Skärbrädor, hackunderlag mm



### Sågverks- och träindustri

Glidlistor för transportörkedjor, rullar, medbringare mm



# Egenskaper

## ALLMÄNNA EGENSKAPER

- har låg friktion och god nötningsbeständighet
- är självsmörjande
- åldras ej
- absorberar ej vatten
- är lukt- och smakfritt
- verkar ljud- och värmedämpande
- är lätt att bearbeta

## MEKANISKA EGENSKAPER

- molekylvikt över 4 000 000
- densitet 0,94 g/cm<sup>3</sup>
- draghållfasthet vid 20°C, 22 - 25 N/mm<sup>2</sup>
- dragbrottgräns vid 20°C, 44 N/mm<sup>2</sup>
- elasticitetsmodul 1000 N/mm<sup>2</sup>
- shore hårdhet D 64 - 67
- kultryckshårdhet 30 sek 57 N/mm<sup>2</sup>
- friktionskoefficient mot stål ca 0,11 och mot stål oljesmört ca 0,07

## ELEKTRISKA EGENSKAPER

- dielektriskt motstånd 900 kV/cm
- ytmotstånd >10<sup>13</sup>Ω
- ljusbågshårdighet L4 stegvis
- krypströms hållfasthet KA 3c stegvis

## TERMISKA EGENSKAPER

- kristallin smältpunkt 135 - 138°C
- värmebeständighet 90°C
- längdutvidgningskoefficient mellan +20°C och +100°C 1,6%
- värmeledningsförmåga vid 20° 0,42 W / °C·m
- arbetstemperatur från -70°C till max +60°C

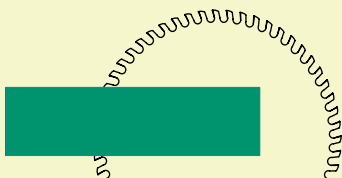
## KEMISKA EGENSKAPER

- Resistent mot de flesta kemikalier, rådfråga oss

## Bearbetning av materialet

### SÅGNING

Materialet kan sågas med bandsåg eller cirkelsåg.  
Skärhastighet vid bandsågning 200 - 500 m/min, och vid cirkelsågning 500 - 1500 m/min



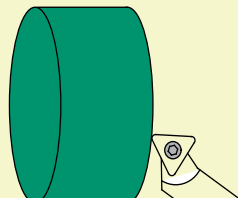
### HYVLING

Vanlig rikt- eller planhyvel kan användas. Skärhastighet 250 - 400 m/min.



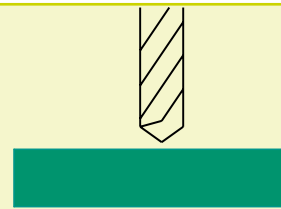
### SVARVNING

Skärhastighet 200 - 500 m/min.  
Hög skärhastighet är att föredra.  
Matning 0,1 - 0,5 mm/varv



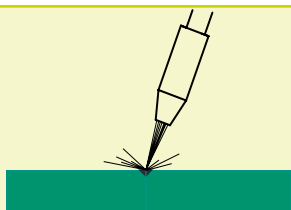
### BORRNING

Använd vanliga spiral- eller träborrar. Skärhastighet 60 - 180 m/min.  
Matning 0,1 - 0,5 mm/varv



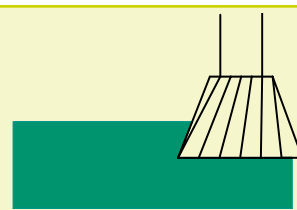
### SVETSNING

Utförs vid fabriken. Kontakta oss.



### FRÄSNING

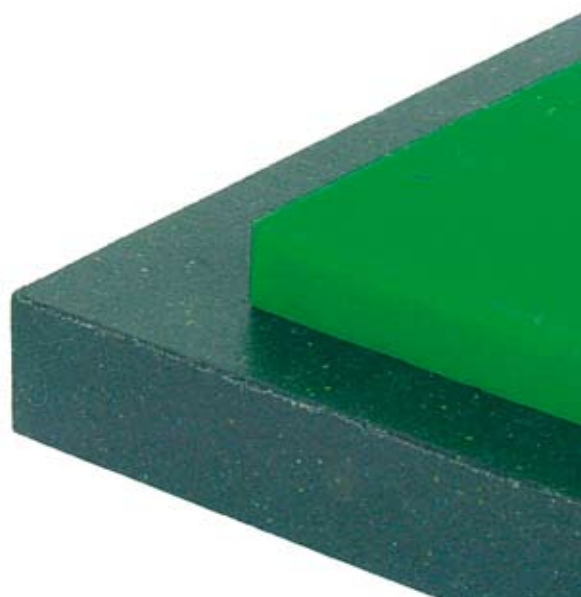
Vanliga fräsmaskiner som snabbgående överhandsfräsar kan användas. Skärhastighet upp till 1000 m/min.  
Matning 0,15 - 0,5 mm/varv



## PLATTOR

Plattor lagerföres normalt i måtten:

Tjocklek	Dimension 2020 x 1010 mm (Produktnr)	Dimension 3050 x 1220 mm (Produktnr)	Dimension 3015 x 1220 mm (Produktnr)
6 mm	-	-	3015X1220X6
8 mm	-	3050X1220X8	-
10 mm	-	3050X1220X10	-
12 mm	-	3050X1220X12	-
15 mm	-	3050X1220X15	-
20 mm	-	3050X1220X20	-
25 mm	-	3050X1220X25	-
30 mm	-	3050X1220X30	-
35 mm	-	3050X1220X35	-
40 mm	-	3050X1220X40	-
45 mm	-	3050X1220X45	-
50 mm	-	3050X1220X50	-
60 mm	2020X1010X60	-	-
70 mm	2020X1010X70	-	-
80 mm	2020X1010X80	-	-
100 mm	2020X1010X100	-	-



## BANDMATERIAL

Band på rulle finns i följande bredder och tjocklekar

Produktnr	Dimension (bredd x tjocklek)	Produktnr	Dimension (bredd x tjocklek)
20x3	20 x 3 mm	20x5	20 x 5 mm
25x3	25 x 3 mm	25x5	25 x 5 mm
30x3	30 x 3 mm	30x5	30 x 5 mm
40x3	40 x 3 mm	40x5	40 x 5 mm
45x3	45 x 3 mm	45x5	45 x 5 mm
50x3	50 x 3 mm	50x5	50 x 5 mm
60x3	60 x 3 mm	60x5	60 x 5 mm
70x3	70 x 3 mm	70x5	70 x 5 mm
80x3	80 x 3 mm	80x5	80 x 5 mm

Vissa dimensioner kräver minimikvantitet, fråga oss.  
Andra mått på begäran.



## RUNDSTÅNG

Rundstång i 2 m längder lagerföres normalt i följande diametrar:

Produktnr	Diameter Ø	Produktnr	Diameter Ø
10x2000	10 mm	70x2000	70 mm
15x2000	15 mm	80x2000	80 mm
20x2000	20 mm	90x2000	90 mm
25x2000	25 mm	100x2000	100 mm
30x2000	30 mm	110x2000	110 mm
35x2000	35 mm	125x2000	125 mm
40x2000	40 mm	140x2000	140 mm
50x2000	50 mm	160x2000	160 mm
60x2000	60 mm	200x2000	200 mm

Andra mått på begäran.

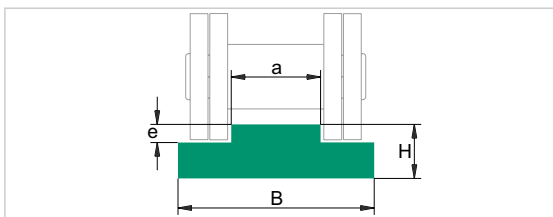
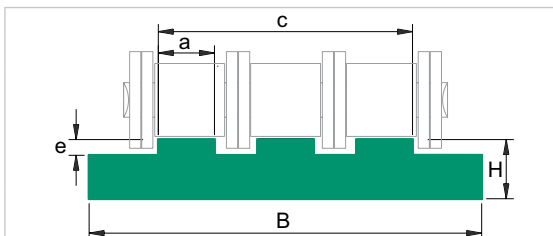
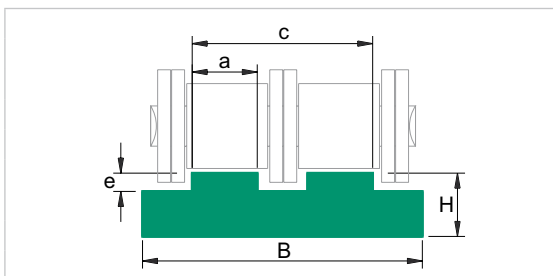
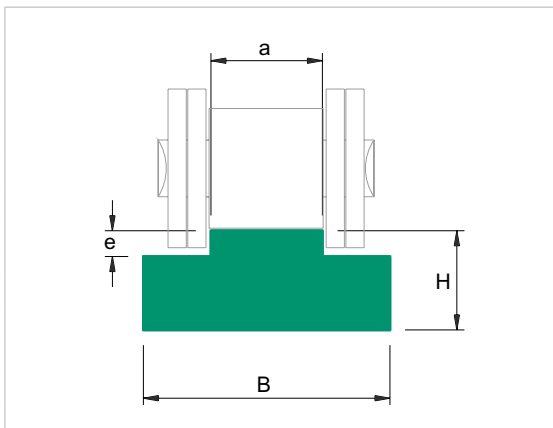


# Profillister för kedjor typ A och B

Vi lagerför alla typer av profillister



## TYP A



Profillist Nr	För kedja		Dimensioner i mm				
	ISO Nr	Delning	B	H	a	c	e

### Enradiga rullkedjor

A10610	06B-1	3/8"	15	10	5,5	-	1,5
A10810	08B-1	1/2"	20	10	7,5	-	2,2
A10815	08B-1	1/2"	20	15	7,5	-	2,2
A10820	08B-1	1/2"	20	20	7,5	-	2,2
A11010	10B-1	5/8"	20	10	9,3	-	2,6
A11015	10B-1	5/8"	20	15	9,3	-	2,6
A11020	10B-1	5/8"	20	20	9,3	-	2,6
A11210	12B-1	3/4"	25	10	11,3	-	2,4
A11215	12B-1	3/4"	25	15	11,3	-	2,4
A11220	12B-1	3/4"	25	20	11,3	-	2,4
A11615	16B-1	1"	40	15	16,3	-	3,5
A11620	16B-1	1"	40	20	16,5	-	3,5
A12015	20B-1	1 1/4"	45	15	19,0	-	4,3
A12415	24B-1	1 1/2"	60	15	24,7	-	5,6

### Tvåradiga rullkedjor

A20610	06B-2	3/8"	25,0	10	5,5	15,7	1,5
A20810	08B-2	1/2"	35,0	10	7,5	21,4	2,2
A20815	08B-2	1/2"	35,0	15	7,5	21,4	2,2
A20820	08B-2	1/2"	35,0	20	7,5	21,4	2,2
A21010	10B-2	5/8"	40,0	10	9,3	25,9	2,6
A21210	12B-2	3/4"	45,0	10	11,3	30,8	2,4
A21215	12B-2	3/4"	45,0	15	11,3	30,8	2,4
A21615	16B-2	1"	65,0	15	16,5	48,4	3,5
A22015	20B-2	1 1/4"	70,0	15	19,0	54,5	4,3

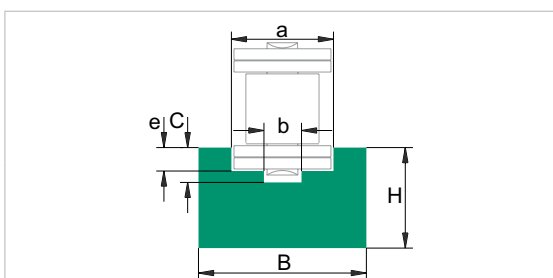
### Treradiga rullkedjor

A30610	06B-3	3/8"	35	10	5,5	25,9	1,5
A30810	08B-3	1/2"	45	10	7,5	35,3	2,2
A31010	10B-3	5/8"	55	10	9,3	42,5	2,6
A31215	12B-3	3/4"	65	15	11,3	50,3	2,4
A31620	16B-3	1"	95	20	16,5	80,3	3,5

### Transportörkedjor

AM5615	M56	63 - 250 mm	50	15	22	-	5
AM8015	M80	80 - 315 mm	55	15	25	-	5
AM11215	M112	80 - 400 mm	65	15	30	-	5
AM16020	M160	100 - 500 mm	85	20	35	-	10
AM22425	M224	125 - 630 mm	135	25	41	-	16
AC2080	C2080	2"	40	20	15	-	5
AC2100	C2100	2 1/2"	48	20	18,5	-	6

## TYP B



Profillist Nr	För kedja		Dimensioner i mm				
	ISO Nr	Delning	B	H	a	b	C

### Enradiga rullkedjor

B106	06 B	3/8"	20	15	9,2	4	4,2	2,8
B108	08 B	1/2"	25	15	12,7	5	4,8	3,5
B110	10 B	5/8"	25	15	15,2	6	5,1	3,6
B112	12 B	3/4"	25	20	16,7	7	5,7	3,9
B116	16 B	1"	35	25	24,4	9	10,0	8,4



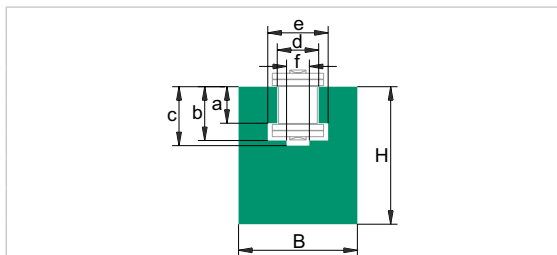
# Profillister för kedjor typ CA, CA2,

## TYP CA

Profillist Nr	För kedja		Dimensioner i mm							
	ISO Nr	Delning	B	H	a	b	c	d	e	f

### Enradiga rullkedjor

CA106	06 B	3/8"	20	25	9,5	8,7	10,0	6,6	9,3	4
CA108	08 B	1/2"	24	30	7,6	11,5	13,5	8,7	12,8	5
CA110	10 B	5/8"	30	35	9,5	13,5	14,8	10,4	15,4	6
CA112	12 B	3/4"	40	35	11,5	15,9	17,5	12,3	16,9	7
CA116	16 B	1"	40	45	16,9	25,7	26,8	16,1	24,4	9

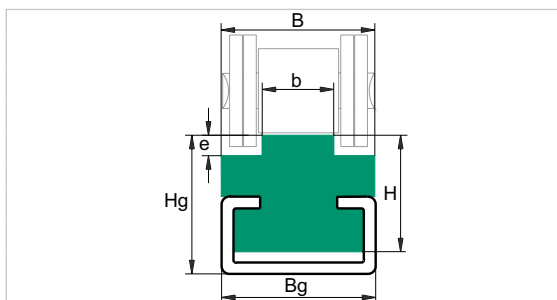


## TYP CA för stålprofil

Profillist Nr	För kedja		Dimensioner i mm						Stålprofil Nr
	ISO Nr	Delning	B	H	b	e	Bg	Hg	

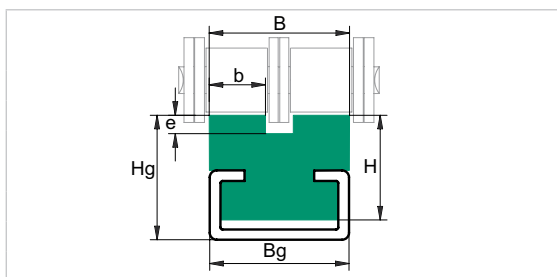
### Enradiga rullkedjor

CA10615	06 B	3/8"	20,0	15	5,4	1,5	20	17	C2010
CA10815	08 B	1/2"	20,0	15	7,4	2,2	20	17	C2010
CA11015	10 B	5/8"	20,0	15	9,2	2,6	20	17	C2010
CA11215	12 B	3/4"	20,0	15	11,3	2,4	20	17	C2010
CA11615	16 B	1"	28,0	15	16,5	3,5	28	18	C2812



### Tvåradiga rullkedjor

CA206	06 B-2	3/8"	15,7	15	5,4	1,5	20	17	C2010
CA208	08 B-2	1/2"	21,4	15	7,4	2,2	20	17	C2010
CA210	10 B-2	5/8"	25,9	15	9,2	2,6	28	19	C2812
CA212	12 B-2	3/4"	30,7	15	11,3	2,4	28	19	C2812
CA216	16 B-2	1"	48,3	20	16,5	3,5	38	27	C38185

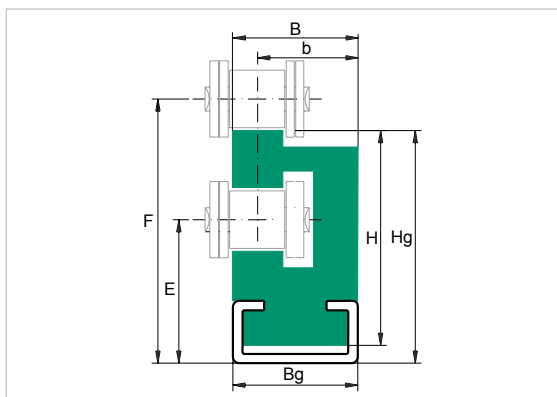


## TYP CA2 för stålprofil

Profillist Nr	För kedja		Dimensioner i mm						Stålprofil Nr
	ISO Nr	Delning	F	E	b	H	Bg	Hg	

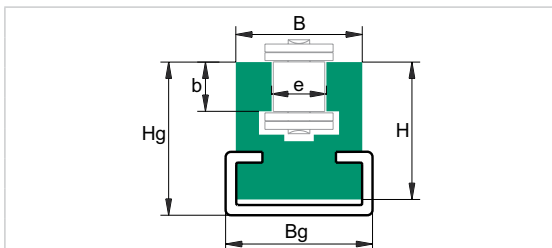
### Enradiga rullkedjor

CA2106	06 B	3/8"	31,6	19,5	14,5	26,4	20	28,4	20,0	C2010
CA2108	08 B	1/2"	34,8	18,9	16,5	28,0	20	30,5	20,0	C2010
CA2110	10 B	5/8"	41,1	21,2	15,5	34,4	20	36,0	20,0	C2010
CA2112	12 B	3/4"	47,5	24,8	18,5	38,5	28	41,5	24,3	C2812
CA2116	16 B	1"	69,4	45,1	25,0	52,4	28	61,4	33,5	C3818

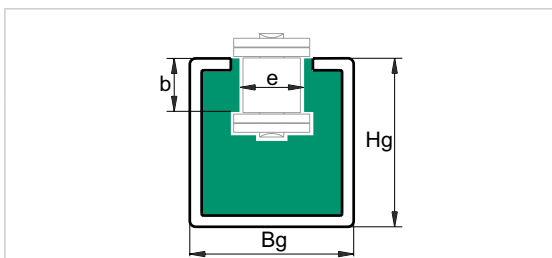


# Profillister för kedjor typ CC, DC, E, C stålprofiler

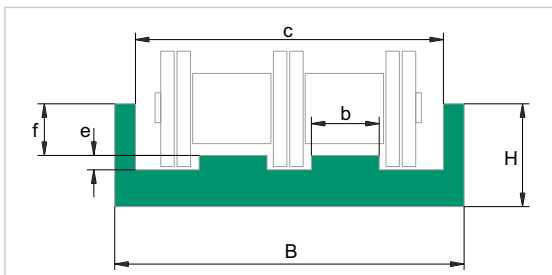
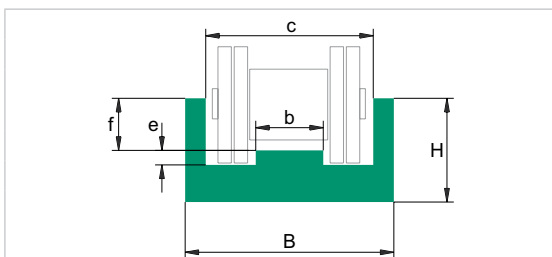
## TYP CC för stålprofil



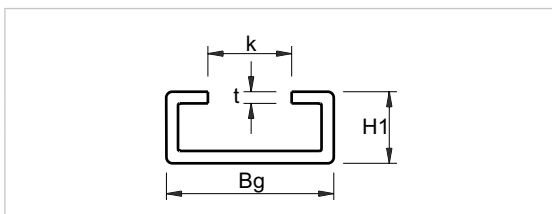
## TYP DC för stålprofil



## TYP E

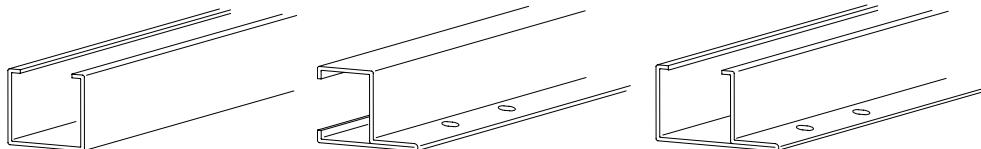


## TYP C stålprofiler för profillister



Lagerföres normalt i förzinkat stål. Kan även levereras i rostfritt stål. Kontakta oss.

**Vi kan även leverera olika specialprofiler i förzinkat eller rostfritt stål. Kontakta oss.**



Profillist Nr	För kedja		Dimensioner i mm						Stålprofil Nr
	ISO Nr	Delning	B	H	b	e	Bg	Hg	

### Enradiga rullkedjor

CC10619	06 B	3/8"	20	17,5	5,6	6,6	20	21	C2010
CC10826	08 B	1/2"	24	27,5	7,6	8,7	28	32	C2812
CC11026	10 B	5/8"	30	27,5	9,5	10,4	28	32	C2812
CC11238	12 B	3/4"	40	34,0	11,5	12,3	38	43	C38185
CC11646	16 B	1"	40	40,0	16,9	16,1	38	50	C38185

Profillist Nr	För kedja		b	e	Bg	Hg	Stålprofil Nr
	ISO Nr	Delning					

### Enradiga rullkedjor

DC10624	06 B	3/8"	5,6	6,6	30	24	C3024
DC10824	08 B	1/2"	7,6	8,7	30	24	C3024
DC11024	10 B	5/8"	9,5	10,4	30	24	C3024
DC11224	12 B	3/4"	11,5	12,3	30	24	C3024
DC11640	16 B	1"	16,9	16,1	45	40	C4540

Profillist Nr	För kedja		Dimensioner i mm					
	ISO Nr	Delning	B	H	b	e	c	f

### Enradiga rullkedjor

E10610	06 B-1	3/8"	25	10	5,4	1,5	15	4,4
E10815	08 B-1	1/2"	30	15	7,4	2,2	20	7,2
E11020	10 B-1	5/8"	33	20	9,2	2,6	23	9,5
E11220	12 B-1	3/4"	38	20	11,3	2,4	28	11,2
E11625	16 B-1	1"	51	25	16,5	3,5	41	16,5
E12030	20B-1	1 1/4"	58	30	19,0	4,2	47	16,0

### Tvåradiga rullkedjor

E20615	06 B-2	3/8"	36	15	5,4	1,5	26	4,4
E20820	08 B-2	1/2"	45	20	7,4	2,2	35	7,2
E21020	10B-2	5/8"	50	20	9,2	2,6	40	4,5
E21025	10 B-2	5/8"	50	25	9,2	2,6	40	9,5
E21225	12 B-2	3/4"	56	25	11,3	2,4	46	11,1
E21630	16 B-2	1"	85	30	16,5	3,5	75	16,5

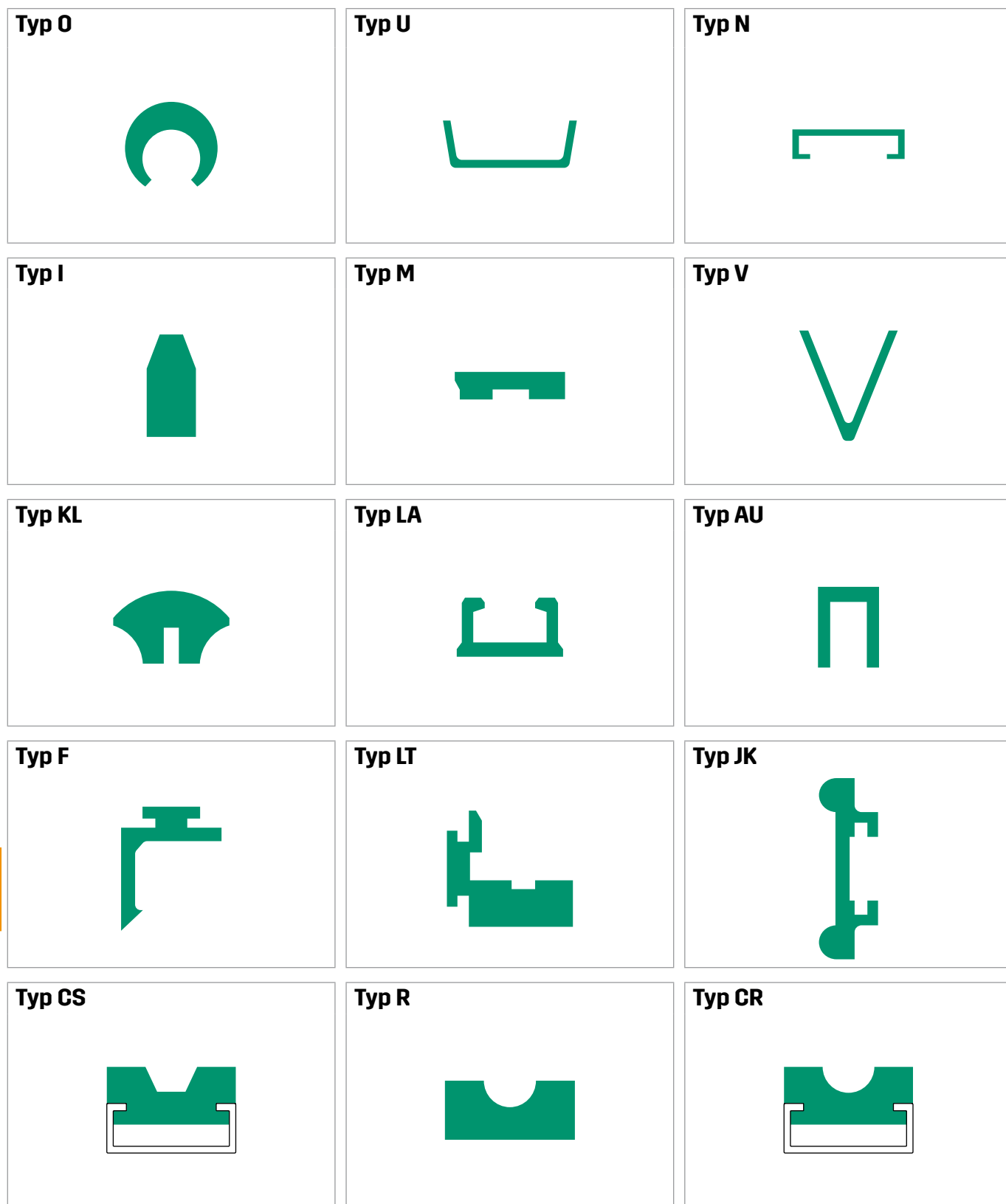
Stålprofil Nr	Dimensioner i mm			
	Bg	H1	k	t

C2010	20	10,0	10,0	1,3
C2405	24	5,2	17,5	1,0
C2812	28	12,0	14,0	2,2
C3024	30	24,0	20,0	1,5
C3818	38	18,0	22,0	2,5
C38185	38	18,0	22,0	1,5
C4540	45	40,0	31,0	2,0



## Profillister specialutförande

Profiler i lågfriktionsplast avsedda som slitskenor och styrskenor tillverkade efter ritning.

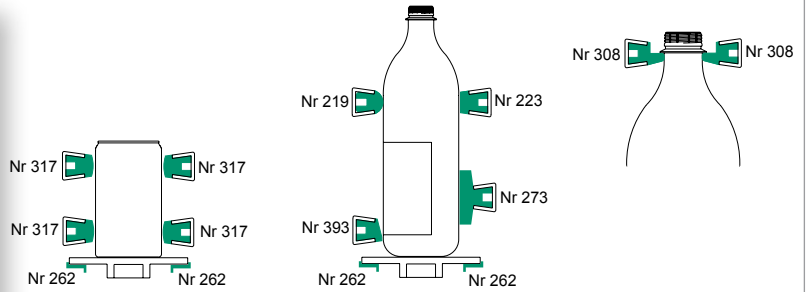
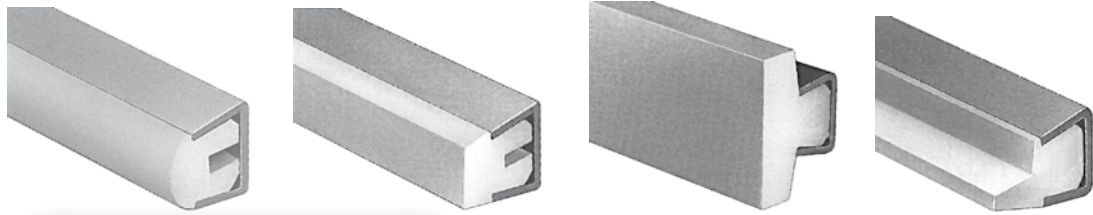
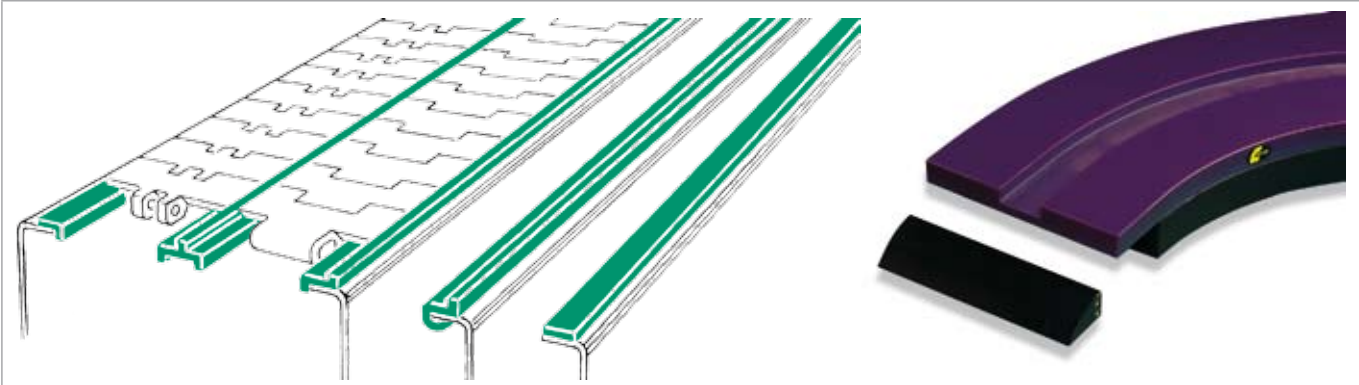


Utnyttja lågfriktionsplastens fördelar på ställen som kräver:  
god slitstyrka och låg friktion.

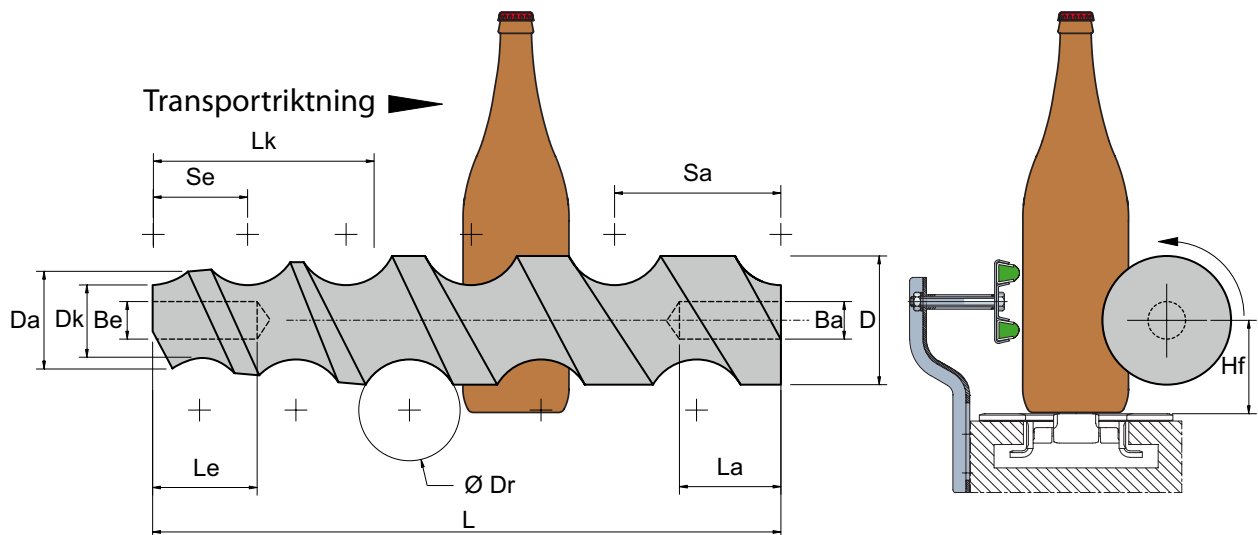




# Styrlister, kurvskenor och komponenter för transportörutrustningar



**Rekvirera specialkatalog eller ladda ner på vår hemsida [www.ramstromtransmission.se](http://www.ramstromtransmission.se)**



**Vi tillverkar matarskruvar i olika utförande. Begär offert!**



**Lågfriktionsplast lämpar sig utmärkt för tillverkning i korta serier av detaljer med krav på låg friktionskoefficient och hög slitstyrka. Vi tillverkar enligt kundens ritning. Korta leveranstider. Begär offert!**

