

**MAXTOP Poly-Steel (PC) chain** similar to ordinary roller chain consists of outer plate, pin but with inner link made of engineering plastic which needs no lubrication (Maintenance free). Idea for food or medicine production or application require clean working environment. Material selected for MAXTOP Poly steel chain are FDA approved which applicable not only for normal application but also good for food industry.

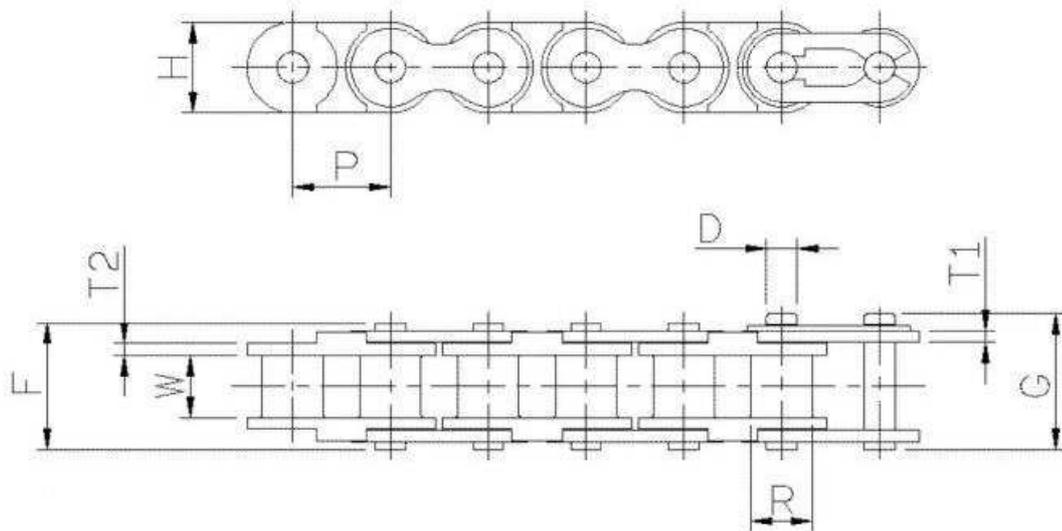


#### CARACTERÍSTICAS:

- **Libre de mantenimiento**  
La cadena MAXTOP PC fabricada con material plástico de ingeniería e inoxidable SS304 no necesita lubricación para protegerla contra el óxido.
- **Menor desgaste**  
Gracias a la lubricidad del plástico de ingeniería, tiene mayor vida al desgaste que las cadenas inoxidables convencionales.
- **Peso ligero**  
La cadena PC es 2/3 más ligera que la inoxidable convencional, lo que beneficia en su manejo, instalación y sustitución.
- **Adaptada para fijaciones**  
Está preparada para el montaje de aletas estandarizadas.
- **Industria alimentaria**  
La cadena MAXTOP PC está fabricada con plástico de ingeniería aprobado por la normativa FDA, aplicable a un gran rango de aplicaciones, incluida la industria alimentaria.
- **Menor ruido**  
A diferencia del ruido generado cuando los piñones entran en contacto con la cadena de acero, las mallas interiores de plástico reducen considerablemente el ruido.

**Applicable industry:**

- Food processing
- Packaging
- Pharmacy
- Optoelectronics
- Small- scale conveyor



ANSI	Pitch		Width	Roller	Plate			Pin			Allowable Load kgf(max)	Approx Weight Kg/m
	P		W	Dia	Height	Thickness		Dia	Length			
	inch	mm	(min)	R(max)	H(max)	T1	T2	D(max)	F	G		
SS25PC	1/4"	6.35	3.10	3.30	6.02	0.75	1.30	2.31	8.85	9.90	8	0.095
SS35PC	3/8"	9.525	4.68	5.08	9.05	1.20	2.20	3.60	13.60	14.80	18	0.22
SS40PC	1/2"	12.70	7.85	7.92	12.07	1.50	1.50	3.98	16.40	17.55	45	0.39
SS50PC	5/8"	15.875	9.40	10.16	15.09	2.00	2.00	5.09	20.25	21.75	70	0.58
SS60PC	3/4"	19.05	12.57	11.91	18.10	2.40	2.40	5.96	25.05	26.65	90	0.82

BS	Pitch		Width	Roller	Plate			Pin			Allowable Load kgf(max)	Approx Weight Kg/m
	P		W	Dia	Height	Thickness		Dia	Length			
	inch	mm	(min)	R(max)	H(max)	T1	T2	D(max)	F	G		
SS06BPC-FG	3/8"	9.525	5.72	6.35	8.60	1.00	1.30	3.28	12.15	13.8	20	0.22
SS08BPC-FG	1/2"	12.70	7.75	8.51	11.81	1.50	1.60	4.45	16.4	17.65	47	0.37
SS10BPC-FG	5/8"	15.875	9.65	10.16	14.73	1.65	1.65	5.08	19.2	20.7	54	0.51
SS12BPC-FG	3/4"	19.05	11.68	12.07	16.13	1.80	1.80	5.72	22.15	23.7	71	0.68

## INFORMACIÓN

1. Disponible la combinación de mallas interiores plásticas con mallas exteriores de electrochapado.
2. Uniones acodadas no disponibles, la cadena PC debe ser suministrada en pasos pares.
3. Pueden montarse piñones estándar de acero, pero se recomienda utilizar piñones plásticos o inoxidable para evitar la corrosión.
4. La cadena PC usa uniones especiales, por lo que no pueden sustituirse por las uniones para cadena inoxidable convencional.
5. Temperatura ambiente de trabajo 20°C-80°C. El uso repetido en vapor o agua caliente, así como la exposición con ácidos fuertes o bases fuera del rango PH 4-9 quedan totalmente prohibidos.
6. Cuando se reemplace una cadena inoxidable por una PC, verificar su tensión. Dicha tensión debe ser inferior a la máxima permitida para cada modelo.
7. Velocidad máxima permitida 70m/min.
8. Coeficiente de fricción entre la cadena y la guía de 0,25.
9. La guía debe soportar la parte inferior de los eslabones.
10. Disponible en colores azul y blanco.