

INFORMACIÓN TÉCNICA

CANDADOS / ESLABONES DE UNIÓN PARA CADENAS SKF

DESCRIPCIÓN

Eslabones de unión SKF para cadenas de rodillos, componentes diseñados para unir los extremos de una cadena de transmisión. SKF ofrece diferentes configuraciones de eslabón de unión de acuerdo con el tamaño y número de hileras de la cadena, incluyendo versiones con clip de resorte, pasador y remachadas.

Ojo con algo importante: las medidas que aparecen son las dimensiones normalizadas de la cadena/eslabón compatible, no solamente las dimensiones del clip o del pasador de cierre. SKF identifica el repuesto mediante la designación de cadena seguida de C/L, por ejemplo PHC 10B-1 C/L.

¿Qué medidas vamos a manejar?

- P = paso de cadena
- d_1 = diámetro máximo del rodillo
- b_1 = ancho interior mínimo
- d_2 = diámetro máximo del pasador
- L = longitud máxima del pasador
- L^c = longitud máxima del pasador
- h_2 = altura de placa
- t = espesor de placa interior
- T = espesor de placa exterior

CANDADOS

CANDADOS PARA
CADENAS SIMPLEX



Cadena ANSI	Cadena BS/ISO	Tipo de candado	P (mm)	d ₁ (mm)	b ₁ (mm)	d ₂ (mm)	L (mm)	L ^c (mm)	h ₂ (mm)	t (mm)	T (mm)
25-1.	04B-1	Clip	600	400	280	185	680	780	500	60	60
35-1	06B-1	Clip	953	635	572	328	1.315	1.410	820	130	130
40-1	08B-1	Clip	1.270	851	775	445	1.670	1.820	1.180	160	160
50-1	10B-1	Clip	1.588	1.016	965	508	1.950	2.090	1.470	170	170
60-1	12B-1	Clip	1.905	1.207	1.168	572	2.250	2.420	1.600	185	185
80-1	16B-1	Clip	2.540	1.588	1.702	828	3.610	3.740	2.100	415	310
100-1	20B-1	Pasador	3.175	1.956	1.956	1.019	4.130	4.500	2.640	450	350
120-1	24B-1	Pasador	3.810	2.540	1.463	1.463	5.340	5.780	3.320	600	480
140-1	28B-1	Pasador	4.445	3.099	1.590	1.590	6.510	6.950	3.670	750	600
160-1	32B-1	Pasador	5.080	3.099	1.781	1.781	6.600	7.100	4.200	700	600
200-1	40B-1	Pasador	6.350	3.810	2.289	2.289	8.220	8.920	5.296	850	800

CANDADOS

CANDADOS PARA
CADENAS DÚPLEX

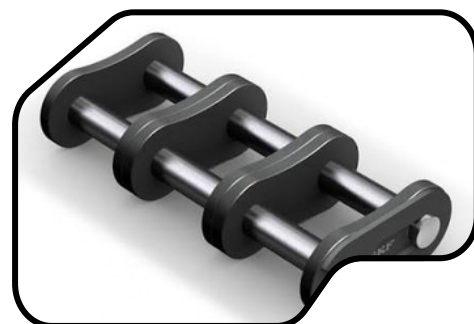


Cadena ANSI	BS/ISO	Tipo	P (mm)	d ₁ (mm)	b ₁ (mm)	d ₂ (mm)	L (mm)	L ^c (mm)	h ₂ (mm)	t (mm)	T (mm)	Pt (mm)
25-2	04B-2	Clip	600	400	280	185	13.00 aprox.	14.00 aprox.	500	60	60	—
35-2	06B-2	Clip	953	635	572	328	2.340	2.440	820	130	130	1.024
40-2	08B-2	Clip	1.270	851	775	445	3.120	3.220	1.180	160	160	1.392
50-2	10B-2	Clip	1.588	1.016	965	508	3.610	3.750	1.470	170	170	1.659
60-2	12B-2	Clip	1.905	1.207	1.168	572	4.200	4.360	1.600	185	185	1.946
80-2	16B-2	Clip	2.540	1.702	828	828	6.800	6.930	2.100	415	310	3.188
100-2	20B-2	Pasador	3.175	1.956	1.019	1.019	7.780	8.150	2.640	450	350	3.645
120-2	24B-2	Pasador	3.810	2.540	1.463	1.463	10.170	10.620	3.320	600	480	4.836
140-2	28B-2	Pasador	4.445	3.099	1.590	1.590	12.460	12.910	3.670	750	600	5.956
160-2	32B-2	Pasador	5.080	3.099	1.781	1.781	12.460	12.960	4.200	700	600	5.855
200-2	40B-2	Pasador	6.350	3.810	2.289	2.289	15.450	16.150	5.296	850	800	7.229

C/mes

CANDADOS

CANDADOS PARA CADENAS TRIPLEX



Cadena ANSI	BS/ISO	Tipo de candado	P (mm)	d ₁ (mm)	b ₁ (mm)	d ₂ (mm)	L (mm)	L ^c (mm)	h ₂ (mm)	t (mm)	T (mm)
25-3.	04B-3	Clip	600	400	280	185	—	—	500	60	60
35-3	06B-3	Clip	953	635	572	328	3.350	3.460	820	130	130
40-3	08B-3	Clip	1.270	851	775	445	4.510	4.610	1.180	160	160
50-3	10B-3	Clip	1.588	1.016	965	508	5.270	5.410	1.470	170	170
60-3	12B-3	Clip	1.905	1.207	1.168	572	6.150	6.310	1.600	185	185
80-3	16B-3	Clip	2.540	1.702	828	828	—	—	2.100	415	310
100-3	20B-3	Pasador	3.175	1.956	1.019	1.019	—	—	2.640	450	350
120-3	24B-3	Pasador	3.810	2.540	1.463	1.463	—	—	3.320	600	480
140-3	28B-3	Pasador	4.445	3.099	1.590	1.590	—	—	3.670	750	600

INFORMACIÓN TÉCNICA

MEDIOS CANDADOS / ESLABONES ACODADOS PARA CADENAS SKF

DESCRIPCIÓN

Los medios candados SKF, también conocidos como eslabones acodados (Offset Links), están diseñados para realizar ajustes de longitud en cadenas de rodillos cuando se requiere incorporar un número impar de pasos. Permiten conectar la cadena de manera práctica y segura, manteniendo su funcionamiento adecuado en aplicaciones de transmisión de potencia.

Están disponibles para cadenas simplex, dúplex y tríplex, en diferentes medidas y normas ANSI. Son una solución práctica para adaptar la longitud de la cadena a las necesidades específicas de cada aplicación.

Información de columnas

- Cadena ANSI: Identifica el tamaño de la cadena de acuerdo con la norma ANSI.
- BS/ISO: Indica la designación equivalente de la cadena bajo las normas BS/ISO, cuando aplica.
- Tipo: Indica la configuración de la cadena según el número de hileras: Simplex, Dúplex o Tríplex.
- No. de parte SKF: Identifica el medio candado específico comercializado por SKF.
- Paso (P): Distancia entre los centros de dos pasadores consecutivos de la cadena.
- Diámetro del rodillo (d_1): Diámetro exterior del rodillo de la cadena.
- Ancho interior (b_1): Distancia libre entre las placas interiores de la cadena.
- Diámetro del pasador (d_2): Diámetro del pasador que articula los eslabones de la cadena.
- Altura de placa (h_2): Altura máxima de la placa exterior de la cadena.
- Espesor de placa (t): Espesor de las placas que conforman el eslabón.
- O/L: Abreviatura de Offset Link, utilizada para identificar el medio candado o eslabón acodado SKF.

MEDIOS CANDADOS SKF

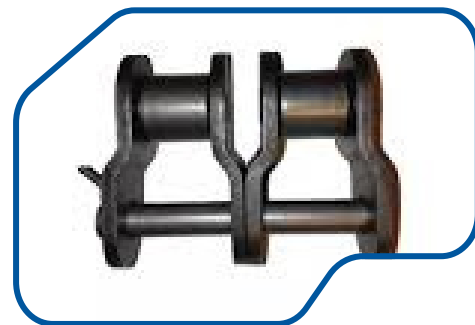
ANSI SIMPLEX



Cadena ANSI	BS/ISO	Tipo	Medio candado SKF	Paso P (mm)	Ø Rodillo d1 máx.	Ancho interior b1 mín.	Ø Pasador d2 máx.	Altura h2 máx. (mm)	Espesor placa t máx.
25-1.	—	Simplex	PHC 25-1 O/L	635	330	318	231	600	80
35-1	—	Simplex	PHC 35-1 O/L	953	508	477	358	900	130
40-1	08A-1	Simplex	PHC 40-1 O/L	1.270	795	785	396	1.200	150
50-1	10A-1	Simplex	PHC 50-1 O/L	1.588	1.016	940	508	1.509	203
60-1	12A-1	Simplex	PHC 60-1 O/L	1.905	1.191	1.257	594	1.800	242
80-1	16A-1	Simplex	PHC 80-1 O/L	2.540	1.588	1.575	792	2.400	325
100-1	20A-1	Simplex	PHC 100-1 O/L	3.175	1.905	1.890	953	3.000	400
120-1	24A-1	Simplex	PHC 120-1 O/L	3.810	2.223	2.522	1.110	3.570	480
140-1	28A-1	Simplex	PHC 140-1 O/L	4.445	2.540	2.522	1.270	4.100	560
160-1	32A-1	Simplex	PHC 160-1 O/L	5.080	2.858	3.155	1.427	4.780	640
180-1	36A-1	Simplex	PHC 180-1 O/L	5.715	3.571	3.548	1.746	5.360	720
200-1	40A-1	Simplex	PHC 200-1 O/L	6.350	3.968	3.785	1.985	6.000	800
240-1	48A-1	Simplex	PHC 240-1 O/L	7.620	4.763	4.735	2.381	7.239	950

MEDIOS CANDADOS SKF

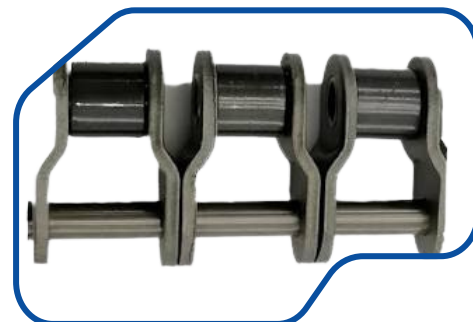
ANSI DÚPLEX



Cadena ANSI	BS/ISO	Tipo	Medio candado SKF	Paso P (mm)	Ø Rodillo d1 máx.	Ancho interior b1 mín.	Ø Pasador d2 máx.	Altura h2 máx. (mm)	Espesor placa t máx.
25-2.	—	Dúplex	PHC 25-2 O/L	635	330	318	231	600	80
35-2	—	Dúplex	PHC 35-2 O/L	953	508	477	358	900	130
40-2	08A-2	Dúplex	PHC 40-2 O/L	1.270	795	785	396	1.200	150
50-2	10A-2	Dúplex	PHC 50-2 O/L	1.588	1.016	940	508	1.509	203
60-2	12A-2	Dúplex	PHC 60-2 O/L	1.905	1.191	1.257	594	1.800	242
80-2	16A-2	Dúplex	PHC 80-2 O/L	2.540	1.588	1.575	792	2.400	325
100-2	20A-2	Dúplex	PHC 100-2 O/L	3.175	1.905	1.890	953	3.000	400
120-2	24A-2	Dúplex	PHC 120-2 O/L	3.810	2.223	2.522	1.110	3.570	480
140-2	28A-2	Dúplex	PHC 140-2 O/L	4.445	2.540	2.522	1.270	4.100	560
160-2	32A-2	Dúplex	PHC 160-2 O/L	5.080	2.858	3.155	1.427	4.780	640
180-2	36A-2	Dúplex	PHC 180-2 O/L	5.715	3.571	3.548	1.746	5.360	720
200-2	40A-2	Dúplex	PHC 200-2 O/L	6.350	3.968	3.785	1.985	6.000	800
240-2	48A-2	Dúplex	PHC 240-2 O/L	7.620	4.763	4.735	2.381	7.239	950

MEDIOS CANDADOS SKF

ANSI TRÍPLEX



Cadena ANSI	BS/ISO	Tipo	Medio candado SKF	Paso P (mm)	Ø Rodillo d1 máx. (mm)	Ancho interior b1 mín. (mm)	Ø Pasador d2 máx. (mm)	Altura h2 máx. (mm)	Espesor placa t máx. (mm)
25-3.	—	Tríplex	PHC 25-3 O/L	635	330	318	231	600	80
35-3	—	Tríplex	PHC 35-3 O/L	953	508	477	358	900	130
40-3	08A-3	Tríplex	PHC 40-3 O/L	1.270	795	785	396	1.200	150
50-3	10A-3	Tríplex	PHC 50-3 O/L	1.588	1.016	940	508	1.509	203
60-3	12A-3	Tríplex	PHC 60-3 O/L	1.905	1.191	1.257	594	1.800	242
80-3	16A-3	Tríplex	PHC 80-3 O/L	2.540	1.588	1.575	792	2.400	325
100-3	20A-3	Tríplex	PHC 100-3 O/L	3.175	1.905	1.890	953	3.000	400
120-3	24A-3	Tríplex	PHC 120-3 O/L	3.810	2.223	2.522	1.110	3.570	480
140-3	28A-3	Tríplex	PHC 140-3 O/L	4.445	2.540	2.522	1.270	4.100	560
160-3	32A-3	Tríplex	PHC 160-3 O/L	5.080	2.858	3.155	1.427	4.780	640
180-3	36A-3	Tríplex	PHC 180-3 O/L	5.715	3.571	3.548	1.746	5.360	720
200-3	40A-3	Tríplex	PHC 200-3 O/L	6.350	3.968	3.785	1.985	6.000	800
240-3	48A-3	Tríplex	PHC 240-3 O/L	7.620	4.763	4.735	2.381	7.239	950

C / mes