

주식회사 광 호

TEL. 061-684-2136

FAX. 061-684-2137

E. kh-br@hanmail.net

® SKF 는 SKF 그룹의 상표로 등록 되어 있습니다.

© SKF Group 2009

이 출판물의 내용은 발행자의 저작권이며, 허가 없이 재출판(발체 조차) 할 수 없습니다.

이 출판물의 내용의 정확성에 대해서는 주의를 요하며, 여기에 포함된 정보의 사용에서 발생 할 수 있는 직,간접적인 피해에 대해서는 어떤 법적 책임을 지지 않습니다.

출판물 번호 **6772 KR(II)** 2010년 1월





SKF 동력 전달 체인

주식회사 광 호



표준과 규정

SKF 체인들은 최신 전용설비에서 제작 되어 지고 있으며, ISO 와 기존의 중요한 산업 표준인 ANSI, BS,DIN ,JIS 표준에서 요구하는 성능에 제품의 적합성을 보증할 수 있도록 엄격한 품질 관리를 채용하고 있습니다. SKF Oil field 체인들은 미국 석유 협회(API)로부터 승인을 받았으며, 개별 포장 box에 API 모노그램이 부착되어 있습니다. SKF 자동차용 체인은 ISO/TS 16949 품질 보증 시스템 기술 사양을 충족 합니다. 이 규정은 글로벌 자동차 산업내의 미국 자동차 (QS9000), 독일(VDA6.1), 프랑스(EAQF), 이태리(AVSQ) 자동차 품질 시스템 표준과 연계되어 있습니다.

모든 SKF 체인은 -20 °C에서 150 °C 사이의 일반적인 운전 온도 범위내에서 사용이 가능합니다. 그외의 -20 °C에서 400 °C 온도에서는 스테인레스 체인으로 가능 합니다. 더 높은 온도에서는 다른 윤활 방법을 사용하여야 합니다. 주의 할 것은 200°C 이상 그리고 -20 °C이하의 온도에서는 파단 하중 값들이 감소 합니다.



원자재

체인의 각 구성품들을 제작하기 위한 기본 원자재는 중요하므로 모든 입고 원자재들은 생산이 시작되기 전부터 엄격하게 관리 되어 집니다. 이들의 관리 범위는 철강회사 선택에서 부터 지속적인 감사까지 엄격하게 관리 됩니다. 입고 된 각 룯트별 원자재는 소재 성분 분석 mill sheet 와 함께 도착하며, 입고된 재고로 부터 샘플이 채취되어 공장의 엄격한 원자재 기준에 따라 화학 성분이 일치하는지 보증하기 위해 완벽히 분석되어 집니다

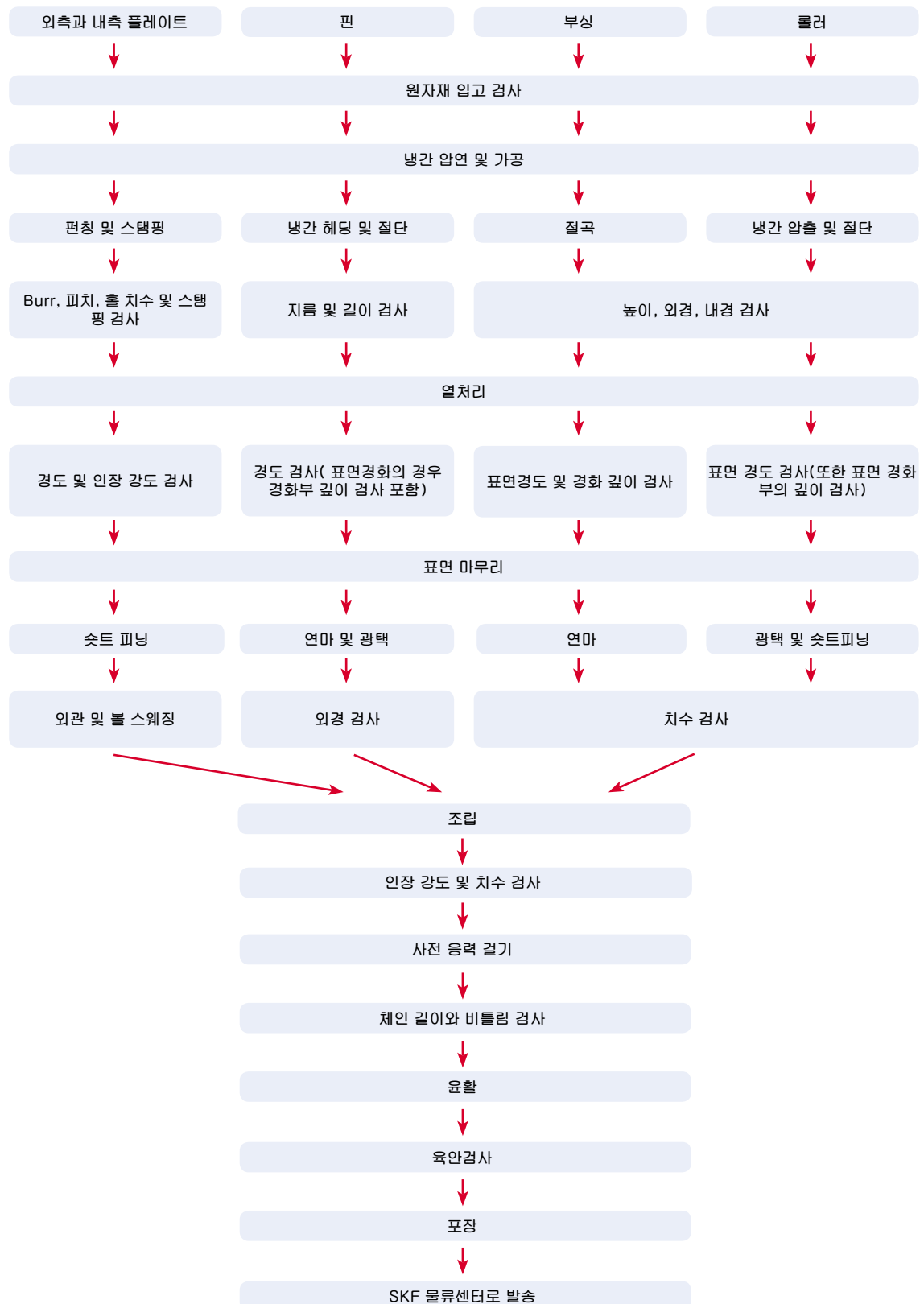
엄격한 검사 후, 이 원자재들은 다양한 생산 전처리 공정을 거칩니다. 첫째로 플레이트 두께를 일정하도록 하는 다단계 압연을 통해 얻어지는 완벽한 작업 조건을 위해 원자재들을 풀림처리를 하게 됩니다. 개별적인 원자재와 부품에 대한 요구사항 들에 따라 다양한 다른 공정 또한 실행 되어야 합니다.



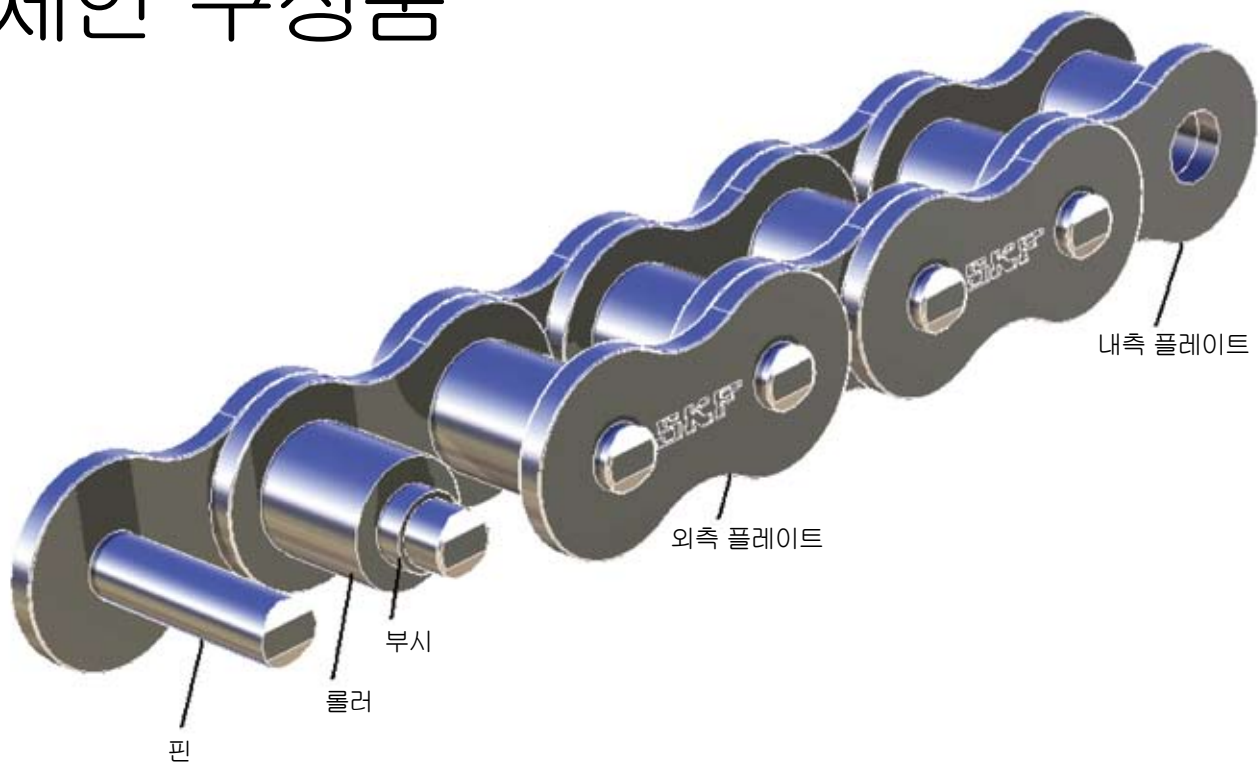
연속 압연기로 플레이트 소재의 두께 균일성을 확보 할수있습니다.

The process

SKF 체인 제조 공정 롤러 체인 - 제조 공정 및 시험 운전



체인 구성품



연결 플레이트(내측과 외측 플레이트)

SKF 체인은 피로강도를 증가 시키는 보강된 허리부 link 플레이트 형상의 설계를 채택 하였습니다. 일련의 냉간 압연 공정들을 소재에 적용하고, 엄격한 두께 관리를 통해 부드러운 체인운전에 절대적 요소인 플레이트의 일정한 두께를 유지하고 있습니다. 플레이트들의 내구성과 강도는 전경화처리, 샷 피닝과 홀부위 볼 버니싱 공정을 통해 완전히 최적화 되었습니다.



샷트 피닝 공정은 피로와 균열에 대한 저항을 개선



열처리 공정의 로 (爐)

핀

핀 원자재는 주로 합금강으로 만들어지고, 중심부에 인성을 갖춘 고강도의 표면 경화 처리된 소재는 최대한의 내마모성을 갖게하고 충격 하중에 보다 잘 견디게 합니다. 이러한 소재들은 열처리 공정 동안 핀에 있어 일정한 열 분산을 보증 할 수 있도록 회전 가열로에 의해 처리되어 집니다. 핀은 또한 정밀 연마되어져 내 마모성을 강화 시킵니다.



회전 가열로는 일정한 열 분산을 보증하기 위해 핀의 열처리에 사용 되어 집니다



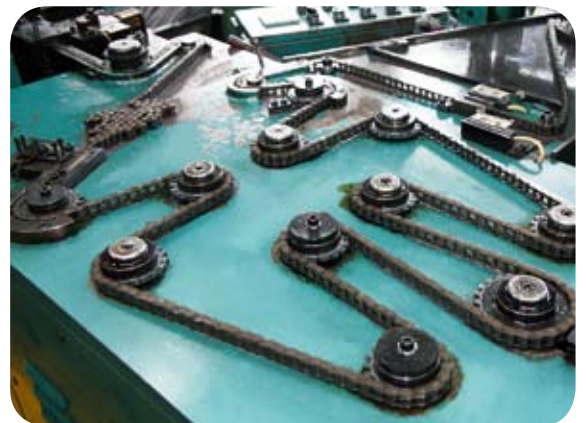
핀은 마모 수명에 완벽히 최적화 할 수 있도록 연마 되었습니다

부싱

냉간 압연은 전체적으로 일정한 부싱두께를 제공하며, 이것은 정밀하고 균일한 피치를 얻는데 있어서 아주 중요합니다. 정밀한 절곡 유닛은 최적의 부싱-링크 결합을 위해 부싱의 내측과 외측의 원주 형상이 관리 될수있도록 보증합니다. 표면경화 공정은 부싱의 높은 마모 내구성을 제공해주며 내부를 강한 충격 저항으로 부터 견딜 수 있게 합니다. 부싱은 긴 마모수명의 확보를 위해 정밀 연마가 적용 됩니다.



이송 가열로 라인은 롤러와 부싱의 열처리 즉 침탄 질화 열처리에 사용 됩니다.



자동화 된 체인 조립은 적절한 맞춤과 공차로 조합되도록 보장합니다

롤러

SKF 체인은 환봉으로 부터 냉간 압출된 견고한 롤러를 사용하여, 결과적으로 우수한 피로 강도와 개선된 충격 하중 능력을 얻을 수 있습니다. 모든 롤러들은 경화 처리 공정을 거치므로 마모 수명이 늘어나게 되었습니다. 크랙 발생을 방지 하기 위해, 샷 피닝이 채택 되었으며, 이 가공 방법은 제품에 요구되는 보호기능을 제공하므로써, 롤러가 보다 우수한 피로 강도를 가지게 합니다.



구성품 제조 라인



현미경 경도 검사 장비는 각 공정별로 공차내의 경도를 확보하기 위해 사용 되어 집니다.

조립 공정

진보된 자동 기계들은 SKF 체인이 완벽한 맞춤과 정확한 피치 간격의 부품들이 올바른 공차로 조립되어 지는 것을 보장 합니다. 모든 구성품 과 공정은 공차와 표준에 적합하도록 엄격한 품질 관리 와 지속적인 검사들을 수행합니다. 다양한 부식 방지 처리와 특수 코팅들은 요청에 의해 즉시 가능 합니다.

조립된 체인들은 바로 프리 스트래치 공정이 행해 집니다. 이는 체인의 시운전시 초기 늘어남을 제거 할 뿐 아니라 체인의 피로 내성을 증가 시킵니다.

사전 윤활의 최종 공정은 SKF 체인에 윤활과 함께 운전 시작의 준비가 완료됨을 의미합니다. 사전 윤활은 또한 보증된 보관 수명 동안 부식 보호제로써 역할을 합니다.



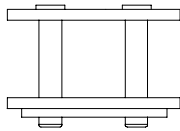
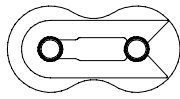
사전 윤활 공정



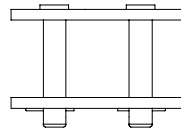
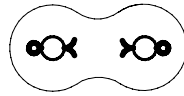
최종 조립 후 사전 부하 작업

컨넥팅 링크

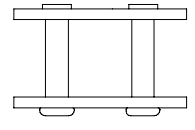
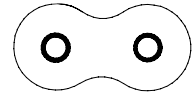
이들 링크 들은 체인의 끝단부 두 곳을 서로 연결하여 끝이 없는 체인으로 만드는데 사용 되어집니다. 이러한 스프링 클립과 코터 핀 타입들은 체인의 제거와 교체를 쉽게 하는 반면 리벳타입은 다른 형태의 체인 링크와 같이 비슷한 피로강도로 매우 강한 링크 타입을 제공 합니다.



컨넥팅 링크(스프링 클립 타입)



컨넥팅 링크(분할 핀 타입)



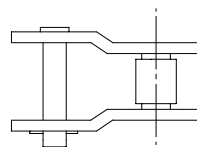
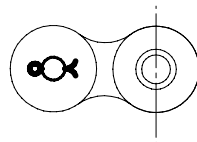
컨넥팅 링크(리벳 타입)

Chain No ANSI	BS/ISO	Connecting Link Type
25-1	04B-1	Spring clip
35-1	06B-1	Spring clip
40-1	08B-1	Spring clip
50-1	10B-1	Spring clip
60-1	12B-1	Spring clip
80-1	16B-1	Spring clip
100-1	20B-1	Cotter pin
120-1	24B-1	Cotter pin
140-1	28B-1	Cotter pin
160-1	32B-1	Cotter pin
180-1	36B-1	Cotter pin
200-1	40B-1	Cotter pin
240-1	48B-1	Cotter pin

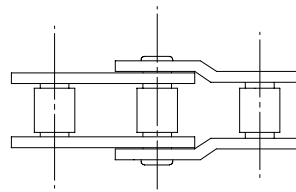
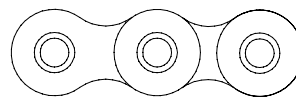
요청시 리벳타입 컨넥팅 링크로 공급가능합니다.

옵셋 링크

옵셋 링크들은 체인에서 피치 수가 홀수일 때 사용 되어 집니다. 이 링크들은 부시와 롤러 프레스 끼움으로 조립된 두개의 크랭크 형태의 플레이트로 이루어져 있습니다. 폭 넓은 끝은 체인의 마지막 링크에 위치하며 연결핀은 확보된 분할핀과 함께 조립 되어 집니다.



옵셋 링크



이중 옵셋 링크

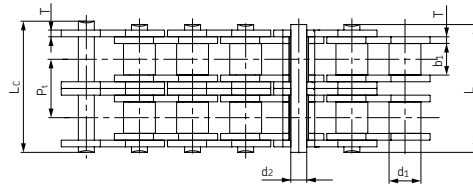
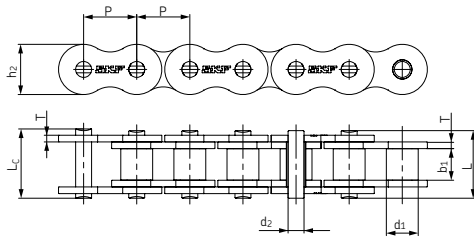
미국 표준 체인

미국 표준 체인들은 ISO 606, ANSI B29.1 그리고 DIN 8188 기준을 따릅니다..

피치 치수는 미국 표준 기준인 1/4 인치에서 3인치 까지 생산 되어 집니다. 미국 표준 체인은 유럽 표준과 동일한 것 보다 더 작은 핀 직경을 가집니다. 따라서, 내마모성은 유럽 표준 체인과 비교 할 때 한 가지의 예외를 제외하고는 떨어 집니다. 5/8 인치 피치, 이 경우 그 핀과 부싱 직경들이 유럽표준의 동일 체인 보다 더 큼니다.

미국 표준 체인들은 일반적으로 ANSI 표준 호칭체계 하에서 조화 되어 집니다. 예를 들면 1/2인치 피치 이중(2열) 체인은 ANSI 40-2 입니다.

ANSI 호칭 시스템은 다음과 같이 사용 됩니다. 첫번째 숫자는 1/8인치 에서 피치 치수, 즉 4/8=1/2 인치 피치. 두번째 숫자는 체인에 대해 롤러 체인임을 나타 냅니다. 즉 0=롤러체인. 숫자 5는 "0"이 지칭하는 것을 대체하여 부싱체인을 의미하며, 숫자 1은 더좁은 시리즈를 가르킵니다. 접미사, 유럽 표준 체인과 동일하게, 이 숫자 2=이중(2열) 체인을 의미 합니다



ANSI Chain No.	BS/ISO Chain No.	피치	롤러 직경	내측 플레이트 사이 폭	핀 직경	핀 길이	분할 핀 길이	내측 플레이트 높이	플레이트 두께	가로축 피치	최소 인장강도	평균 인장강도	미터 당 중량	호칭	
-	-	p	d ₁ max	b ₁ min	d ₂ max	L max	L _c max	L _c max	h ₂ max	t max	Pt	Q min	Q ₀	q	
-	-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	kg/m	
15-1*	03C*	4,7625	2,48	2,38	1,62	6,10	6,90	-	4,30	0,60	-	1,8	2,0	0,08	PHC 15-1...
25-1*	04C-1*	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	-	6,00	0,80	-	3,5	4,6	0,15	PHC 25-1...
35-1*	06C-1*	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	-	9,00	1,30	-	7,9	10,8	0,33	PHC 35-1...
41-1	085-1	12,700	7,77	6,25	3,58	13,75	15,00	-	9,91	1,30	-	6,7	12,6	0,41	PHC 41-1...
40-1	08A-1	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	-	12,00	1,50	-	14,1	17,5	0,62	PHC 40-1...
50-1	10A-1	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	23,30	15,09	2,03	-	22,2	29,4	1,02	PHC 50-1...
60-1	12A-1	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	28,30	18,00	2,42	-	31,8	41,5	1,50	PHC 60-1...
80-1	16A-1	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	36,50	24,00	3,25	-	56,7	69,4	2,60	PHC 80-1...
100-1	20A-1	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	44,70	30,00	4,00	-	88,5	109,2	3,91	PHC 100-1...
120-1	24A-1	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	54,30	35,70	4,80	-	127,0	156,3	5,62	PHC 120-1...
140-1	28A-1	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	59,00	41,00	5,60	-	172,4	212,0	7,50	PHC 140-1...
160-1	32A-1	50,800	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	69,60	47,80	6,40	-	226,8	278,9	10,10	PHC 160-1...
180-1	36A-1	57,150	35,71	35,48	17,46	72,80	78,60	78,60	53,60	7,20	-	280,2	341,8	13,45	PHC 180-1...
200-1	40A-1	63,500	39,68	37,85	19,85	80,30	87,20	87,20	60,00	8,00	-	353,8	431,6	16,15	PHC 200-1...
240-1	48A-1	76,200	47,63	47,35	23,81	95,50	103,00	103,00	72,39	9,50	-	510,3	622,5	23,20	PHC 240-1...
25-2*	04C-2*	6,350	3,30	3,18	2,31	14,5	15,0	-	6,00	0,80	6,40	7,0	8,6	0,28	PHC 25-2...
35-2*	06C-2*	9,525	5,08	4,77	3,58	22,5	23,3	-	9,00	1,30	10,13	15,8	19,7	0,63	PHC 35-2...
41-2	085-2	12,700	7,77	6,25	3,58	25,7	26,9	-	9,91	1,30	11,95	13,3	16,9	0,81	PHC 41-2...
40-2	08A-2	12,700	7,95	7,85	3,96	31,0	32,2	-	12,00	1,50	14,38	28,2	35,9	1,12	PHC 40-2...
50-2	10A-2	15,875	10,16	9,40	5,08	38,9	40,4	41,2	15,09	2,03	18,11	44,4	58,1	2,00	PHC 50-2...
60-2	12A-2	19,050	11,91	12,57	5,94	48,8	50,5	51,1	18,00	2,42	22,78	63,6	82,1	2,92	PHC 60-2...
80-2	16A-2	25,400	15,88	15,75	7,92	62,7	64,3	65,8	24,00	3,25	29,29	113,4	141,8	5,15	PHC 80-2...
100-2	20A-2	31,750	19,05	18,90	9,53	76,4	80,5	80,5	30,00	4,00	35,76	177,0	219,4	7,80	PHC 100-2...
120-2	24A-2	38,100	22,23	25,22	11,10	95,8	99,7	99,7	35,70	4,80	45,44	254,0	314,9	11,70	PHC 120-2...
140-2	28A-2	44,450	25,40	25,22	12,70	103,3	107,9	107,9	41,00	5,60	48,87	344,8	427,5	15,14	PHC 140-2...
160-2	32A-2	50,800	28,58	31,55	14,27	123,3	128,1	128,1	47,80	6,40	58,55	453,6	562,4	20,14	PHC 160-2...
180-2	36A-2	57,150	35,71	35,48	17,46	138,6	144,4	144,4	53,60	7,20	65,84	560,5	695,0	29,22	PHC 180-2...
200-2	40A-2	63,500	39,68	37,85	19,85	151,9	158,8	158,8	60,00	8,00	71,55	707,6	877,4	32,24	PHC 200-2...
240-2	48A-2	76,200	47,63	47,35	23,81	183,4	190,8	190,8	72,39	9,50	87,83	1020,6	1255,3	45,23	PHC 240-2...
25-3*	04C-3*	6,350	3,30	3,18	2,31	21,0	21,5	-	6,00	0,80	6,40	10,5	12,6	0,44	PHC 25-3...
35-3*	06C-3*	9,525	5,08	4,77	3,58	32,7	33,5	-	9,00	1,30	10,13	23,7	28,6	1,05	PHC 35-3...
40-3	08A-3	12,700	7,95	7,85	3,96	45,4	46,6	-	12,00	1,50	14,38	42,3	50,0	1,90	PHC 40-3...
50-3	10A-3	15,875	10,16	9,40	5,08	57,0	58,5	59,3	15,09	2,03	18,11	66,6	77,8	3,09	PHC 50-3...
60-3	12A-3	19,050	11,91	12,57	5,94	71,5	73,3	73,9	18,00	2,42	22,78	95,4	111,1	4,54	PHC 60-3...
80-3	16A-3	25,400	15,88	15,75	7,92	91,7	93,6	95,1	24,00	3,25	29,29	170,1	198,4	7,89	PHC 80-3...
100-3	20A-3	31,750	19,05	18,90	9,53	112,2	116,3	116,3	30,00	4,00	35,76	265,5	309,6	11,77	PHC 100-3...
120-3	24A-3	38,100	22,23	25,22	11,10	141,4	145,2	145,2	35,70	4,80	45,44	381,0	437,2	17,53	PHC 120-3...
140-3	28A-3	44,450	25,40	25,22	12,70	152,2	156,8	156,8	41,00	5,60	48,87	517,2	593,3	22,20	PHC 140-3...
160-3	32A-3	50,800	28,58	31,55	14,27	181,8	186,6	186,6	47,80	6,40	58,55	680,4	780,6	30,02	PHC 160-3...
180-3	36A-3	57,150	35,71	35,48	17,46	204,4	210,2	210,2	53,60	7,20	65,84	840,7	983,6	38,22	PHC 180-3...
200-3	40A-3	63,500	39,68	37,85	19,85	223,5	230,4	230,4	60,00	8,00	71,55	1061,4	1217,8	49,03	PHC 200-3...
240-3	48A-3	76,200	47,63	47,35	23,81	271,3	278,6	278,6	72,39	9,50	87,83	1530,9	1756,5	71,60	PHC 240-3...

* 부싱 체인 : d1 부싱의 외경 치수

분할핀 타입은 열수 다음에 "C" 를 추가. 예를 들면 140-1 과 분할핀은 PHC 140-1C로 호칭 됩니다

표준 길이는 10피트와 5미터 입니다. 형번을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다. 예를 들면 140-1의 10피트 박스는 PHC 140-1X10FT 입니다.

테이블에서 컨벡팅 링크의 경우 "C/L" 로 표시하고, "올셋" 경우 "O/L" 로 표시 합니다.

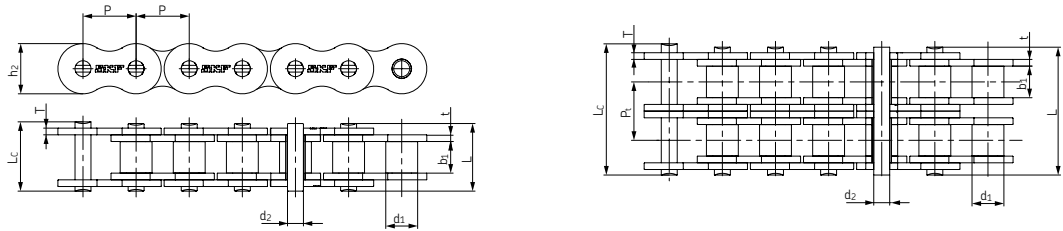
BS 유럽 표준 체인

체인들은 BS 표준으로 만들어졌으며, ISO 606, BS 228 그리고 DIN 8187에 대응 할 수 있습니다. 피치 치수는 BS 표준에 의해 6mm(0.236 inch) 에서 114.3mm(4.5inch)까지 생산 할 수 있습니다 . BS 체인은 ANSI 체인보다 큰 핀 직경이 특징 입니다. 이는 더 커진 베어링 표면으로 인해 보다 나은 내마모성을 가집니다.

BS 체인 호칭시스템은 다음과 같이 사용 됩니다. 즉, 1/2inch 이중(2열)체인은 08B-2 로 표시 되어 지며, 첫번째 두 글자는 피치 치수의 1/16 인치, 따라서 08=8/16 또는 1/2 인치 가 됩니다.

약자 "B"는 유럽 표준을 지칭 합니다. 접미사 2는 체인의 열수를 지칭 하며, 이경우 이중(2열)체인을 의미 합니다.

BS 체인들은 ASME/ANSI 표준체인들과 비슷하고 피치도 동일 하지만, 다른 중요한 치수적인 차이들로 ASME/ANSI 표준과 구분 되어 집니다.



BS/ISO Chain No.	피치	롤러 직경	내측 플레이트 사이 폭	핀 직경	핀 길이		내측 플레이트 높이	플레이트 두께		가로축 피치	최소 인장 강도	평균 인장 강도	미터 당 중량	호칭
	P	d ₁ max	b ₁ min	d ₂ max	L max	L _c max	h ₂ max	t max	T max	Pt	Q min	Q ₀	q	
-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-	mm	kN	kN	kg/m	-
04B-1	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80	7,8	5,00	0,60	0,60	-	3,0	3,2	0,11	PHC 04B-1...
05B-1	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20	8,9	7,10	0,80	0,80	-	5,0	5,9	0,20	PHC 05B-1...
06B-1^	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,1	8,20	1,30	1,30	-	9,0	10,4	0,41	PHC 06B-1...
08B-1	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,2	11,80	1,60	1,60	-	18,0	19,4	0,69	PHC 08B-1...
10B-1	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,9	14,70	1,70	1,70	-	22,4	27,5	0,93	PHC 10B-1...
12B-1	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,2	16,00	1,85	1,85	-	29,0	32,2	1,15	PHC 12B-1...
16B-1	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,4	21,00	4,15	3,10	-	60,0	72,8	2,71	PHC 16B-1...
20B-1	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,0	26,40	4,50	3,50	-	95,0	106,7	3,70	PHC 20B-1...
24B-1	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,8	33,20	6,00	4,80	-	160,0	178,0	7,10	PHC 24B-1...
28B-1	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,5	36,70	7,50	6,00	-	200,0	222,0	8,50	PHC 28B-1...
32B-1	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,0	42,00	7,00	6,00	-	250,0	277,5	10,25	PHC 32B-1...
40B-1	63,500	39,37	38,10	22,89	82,20	89,2	52,96	8,50	8,00	-	355,0	394,0	16,35	PHC 40B-1...
48B-1	76,200	48,26	45,72	29,24	99,10	107,0	63,80	12,00	10,00	-	560,0	621,6	25,00	PHC 48B-1...
56B-1	88,900	53,98	53,34	34,32	114,60	123,0	77,80	13,50	12,00	-	850,0	940,0	35,78	PHC 56B-1...
64B-1	101,600	63,50	60,96	39,40	130,00	138,5	90,17	15,00	13,00	-	1120,0	1240,0	46,00	PHC 64B-1...
72B-1	114,300	72,39	68,58	44,48	147,40	156,4	103,60	17,00	15,00	-	1400,0	1550,0	60,80	PHC 72B-1...
05B-2	8,000	5,00	3,00	2,31	13,9	14,5	7,10	0,80	0,80	5,64	7,8	10,2	0,33	PHC 05B-2...
06B-2^	9,525	6,35	5,72	3,28	23,4	24,4	8,20	1,30	1,30	10,24	16,9	18,7	0,77	PHC 06B-2...
08B-2	12,700	8,51	7,75	4,45	31,2	32,2	11,80	1,60	1,60	13,92	32,0	38,7	1,34	PHC 08B-2...
10B-2	15,875	10,16	9,65	5,08	36,1	37,5	14,70	1,70	1,70	16,59	44,5	56,2	1,84	PHC 10B-2...
12B-2	19,050	12,07	11,68	5,72	42,0	43,6	16,00	1,85	1,85	19,46	57,8	66,1	2,31	PHC 12B-2...
16B-2	25,400	15,88	17,02	8,28	68,0	69,3	21,00	4,15	3,10	31,88	106,0	133,0	5,42	PHC 16B-2...
20B-2	31,750	19,05	19,56	10,19	77,8	81,5	26,40	4,50	3,50	36,45	170,0	211,2	7,20	PHC 20B-2...
24B-2	38,100	25,40	25,40	14,63	101,7	106,2	33,20	6,00	4,80	48,36	280,0	319,2	13,40	PHC 24B-2...
28B-2	44,450	27,94	30,99	15,90	124,6	129,1	36,70	7,50	6,00	59,56	360,0	406,8	16,60	PHC 28B-2...
32B-2	50,800	29,21	30,99	17,81	124,6	129,6	42,00	7,00	6,00	58,55	450,0	508,5	21,00	PHC 32B-2...
40B-2	63,500	39,37	38,10	22,89	154,5	161,5	52,96	8,50	8,00	72,29	630,0	711,9	32,00	PHC 40B-2...
48B-2	76,200	48,26	45,72	29,24	190,4	198,2	63,80	12,00	10,00	91,21	1000,0	1130,0	50,00	PHC 48B-2...
56B-2	88,900	53,98	53,34	34,32	221,2	229,6	77,80	13,50	12,00	106,6	1600,0	1760,0	71,48	PHC 56B-2...
64B-2	101,60	63,50	60,96	39,40	249,9	258,4	90,17	15,00	13,00	119,89	2000,0	2200,0	91,00	PHC 64B-2...
72B-2	114,30	72,39	68,58	44,48	283,7	292,7	103,60	17,00	15,00	136,27	2500,0	2750,0	120,40	PHC 72B-2...
05B-3	8,000	5,00	3,00	2,31	19,5	20,2	7,10	0,80	0,80	5,64	11,1	13,8	0,48	PHC 05B-3...
06B-3^	9,525	6,35	5,72	3,28	33,5	34,6	8,20	1,30	1,30	10,24	24,9	30,1	1,16	PHC 06B-3...
08B-3	12,700	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,80	1,60	1,60	13,92	47,5	57,8	2,03	PHC 08B-3...
10B-3	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,70	1,70	1,70	16,59	66,7	84,5	2,77	PHC 10B-3...
12B-3	19,050	12,07	11,68	5,72	61,5	63,1	16,00	1,85	1,85	19,46	86,7	101,8	3,46	PHC 12B-3...
16B-3	25,400	15,88	17,02	8,28	99,8	101,2	21,00	4,15	3,10	31,88	160,0	203,7	8,13	PHC 16B-3...
20B-3	31,750	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,40	4,50	3,50	36,45	250,0	290,0	10,82	PHC 20B-3...
24B-3	38,100	25,40	25,40	14,63	150,1	154,6	33,20	6,00	4,80	48,36	425,0	493,0	20,10	PHC 24B-3...
28B-3	44,450	27,94	30,99	15,90	184,2	188,7	36,70	7,50	6,00	59,56	530,0	609,5	24,92	PHC 28B-3...
32B-3	50,800	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42,00	7,00	6,00	58,55	670,0	770,5	31,56	PHC 32B-3...
40B-3	63,500	39,37	38,10	22,89	226,8	233,8	52,96	8,50	8,00	72,29	950,0	1092,5	48,10	PHC 40B-3...
48B-3	76,200	48,26	45,72	29,24	281,6	289,4	63,80	12,00	10,00	91,21	1500,0	1710,0	75,00	PHC 48B-3...
56B-3	88,900	53,98	53,34	34,32	327,8	336,2	77,80	13,50	12,00	106,6	2240,0	2240,0	107,18	PHC 56B-3...
64B-3	101,60	63,50	60,96	39,40	369,8	378,3	90,17	15,00	13,00	119,89	3000,0	3300,0	136,00	PHC 64B-3...
72B-3	114,30	72,39	68,58	44,48	420,0	429,0	103,60	17,00	15,00	136,27	3750,0	4125,0	180,00	PHC 72B-3...

^ 직선 측면 플레이트

표준 길이는 10피트와 5미터 입니다. 형변을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다. 예를 들면, 08-1의 5미터 박스는 PHC 08B-1X5MTR 입니다. 테이블에서 컨벡팅 링크의 경우 "C/L" 로 표시하고, "오픈" 경우 "O/L" 로 표시 합니다.

SKF 엑스트라 부식 방지 체인 스테인레스 강 체인

스테인레스강 체인은 대부분의 요구 사양들에 대해서 우수한 부식 방지 능력을 가지고 있습니다. SKF는 다양한 종류의 스테인레스강 체인들을 청결 또는 독성이 강한 화학 제품이 사용되어지는 사양에 맞게 공급 합니다. SKF 표준 스테인레스강 체인은 높은 부식 방지 그리고 BS, ANSI 표준에 유효한 SS304 강종으로 제작 되어 집니다. SS316과 다른 종류의 스테인레스강은 보다 높은 온도가 요구되는 사양에 적합합니다. SS316 스테인레스는 자성의 침투율, 극한의 온도, 강한 화학제품의 영향에 다소 높은 저항력이 있습니다.

적용

이들 체인은 식음료 공정, 제약, 고/저온(-20 to 400 °C)과 부식이 용이한 환경에 적합합니다.

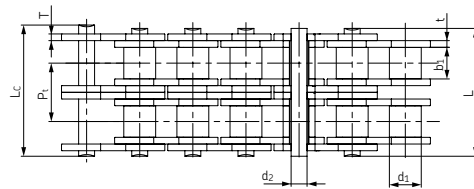
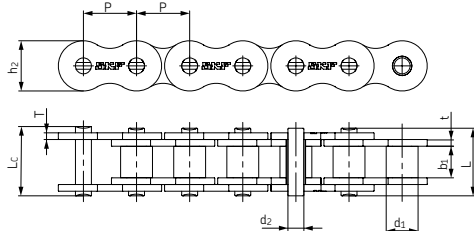
스테인레스강 체인은 특별한 윤활제의 적용으로 1000 °C 까지 견딜 수 있게 제작 할 수도 있습니다.



스테인레스강 체인이 치즈 제조 공장에 사용되어
지고 왔습니다



부식 방지 체인들은 스테인레스강이나
특수한 코팅 두 가지 중 하나입니다.



Chain No.	피치 P	플러 직경 d1 max	내측 플레이트 사이 폭 b1 min	핀 직경 d2 max	핀 길이 L max	Lc max	내측 플레이트 높이 h2 max	플레이트 두께 t max	T max	최소 인장강도 Q min	미터 당 중량 q	호칭
-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg/m	-
25-1SS*	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80	0,80	2,5	0,15	PHC 25-1SS...
35-1SS*	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30	1,30	5,5	0,33	PHC 35-1SS...
40-1SS	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50	1,50	9,6	0,63	PHC 40-1SS...
41-1SS	12,700	7,77	6,25	3,58	13,75	15,00	9,91	1,30	1,30	6,0	0,46	PHC 41-1SS...
50-1SS	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03	2,03	15,2	1,03	PHC 50-1SS...
60-1SS	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42	2,42	21,7	1,51	PHC 60-1SS...
80-1SS	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25	3,25	38,9	2,62	PHC 80-1SS...
100-1SS	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00	4,00	60,0	3,94	PHC 100-1SS...
120-1SS	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80	4,80	72,5	5,72	PHC 120-1SS...
140-1SS	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60	5,60	94,0	7,70	PHC 140-1SS...
04B-1SS	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80	7,80	5,00	0,60	0,60	2,0	0,11	PHC 04B-1SS...
05B-1SS	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20	8,90	7,10	0,80	0,80	3,5	0,20	PHC 05B-1SS...
06B-1SS^	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,10	8,20	1,30	1,30	6,2	0,41	PHC 06B-1SS...
08B-1SS	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,20	11,80	1,60	1,60	12,0	0,70	PHC 08B-1SS...
10B-1SS	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,90	14,70	1,70	1,70	14,5	0,94	PHC 10B-1SS...
12B-1SS	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,20	16,00	1,85	1,85	18,5	1,16	PHC 12B-1SS...
16B-1SS	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,40	21,00	4,15	3,10	40,0	2,73	PHC 16B-1SS...
20B-1SS	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,00	26,40	4,50	3,50	59,0	3,73	PHC 20B-1SS...
24B-1SS	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,80	33,20	6,00	4,80	104,0	7,20	PHC 24B-1SS...
32B-1SS	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,00	42,00	7,00	6,00	150,0	10,22	PHC 32B-1SS...

* 부식체인 : d1은 부식의 외경을 호칭

^ 직선 측면 플레이트

표준 길이는 10피트와 5미터 입니다. 형변을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다. 예를 들면, 80-1SS의 5미터 박스는 PHC 80-1SSX5MTR 입니다. 테이블 에서 컨벡팅 링크의 경우 "C/L" 로 표시하고, "오픈" 경우 "O/L" 로 표시 합니다.

니켈 도금

니켈 도금 롤러 체인은 표준 롤러 체인의 강도와 니켈도금으로부터 부식 방지능력을 겸비 하였습니다. 모든 구성품이 조립 되어 지기전에 니켈 도금되는 것은, 균일한 품질로 도금 공정이 최대효과로 생산하는 것을 것을 보증합니다.

적용

니켈 도금 롤러 체인들은 대부분 실외에 적용 된 설비 또는 중간 정도의 부식 환경, 수분과 제한적인 접촉이 되는 사양에 일반적으로 사용 되어 집니다.



니켈 도금 체인은 통조림 공장에서 사용되어지고 있습니다.

아연 도금

아연 도금 롤러 체인들은 기본 금속에 우수한 코팅 점착 능력과 아연도금으로 부터 부식 방지와 표준 롤러 체인의 강도를 겸비 하고 있습니다. 모든 구성품이 조립 되어 지기 전에 아연 도금되는 것은, 균일한 품질로 도금 공정이 최대 효과로 생산 되어 지는 것을 보증 합니다. 아연 도금은 니켈도금 보다 경제적입니다.

적용

아연 도금 체인들은 대부분 실외에 적용 된 설비, 그리고 바다/소금 물에 노출되어 있는 환경에 일반적으로 사용 되어 집니다.



아연 도금 체인들은 자동 세차기계에 사용되어지고 있습니다.

데크로타이즈드 체인

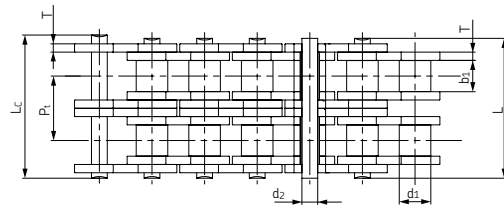
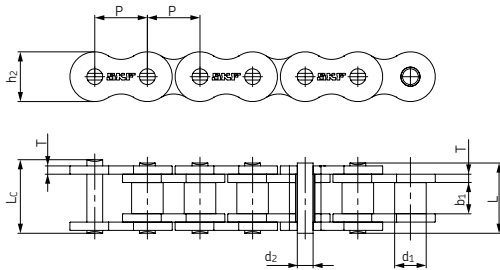
데크로타이징은 금속 코팅의 공정입니다. 코팅 성분은 금속 산화물, 금속성의 아연 그리고 얇은 알루미늄 조각들을 함유한 특허된 수성 코팅 물질이며, 아연과 알루미늄의 작은 판들이 여러 층으로 정렬하여, 금속성의 은백색 코팅을 형성 합니다. 중첩되어 있는 아연과 알루미늄 조각편들은 우수한 보호막으로 작용되고, 스틸을 보호하기 위해 아연이 부식 합니다. 코팅내에서 알루미늄 응축에 의해, 알루미늄과 함께 이중 금속의 우수한 내식성을 이루었습니다. 코팅내의 손상된 부위에 아연 산화물과 탄산염이 채워져, 스스로 복원 된 형태로 나타 납니다. 데크로타이징 코팅은 다양한 형태의 체인으로 공급 되어 질 수 있습니다.(특별한 요구 또는 형태의 체인에 대해서 SKF로 연락 하십시오).



데크로타이즈드 체인은 수산물 가공 공장에 사용되어 지고 있습니다.

적용

이들 체인들은 동일한 기계적 강도가 요구 되는 극한의 부식 환경에 적합 합니다.



Chain No.	피치	롤러 직경	내측 플레이트 사이 폭	핀 직경	핀 길이	내측 플레이트 높이	플레이트 두께	최소 인장 강도	미터 당 중량	호칭		
—	P mm	d ₁ max mm	b ₁ min mm	d ₂ max mm	L max mm	L _C max mm	h ₂ max mm	t max mm	T max mm	Q min kN	q kg/m	—
25-1*	6,350	3,30	3,18	2,31	7,90	8,40	6,00	0,80	0,80	3,5	0,15	PHC 25-1...
35-1*	9,525	5,08	4,77	3,58	12,40	13,17	9,00	1,30	1,30	7,9	0,33	PHC 35-1...
41-1	12,700	7,77	6,25	3,58	13,75	15,00	9,91	1,30	1,30	6,7	0,41	PHC 41-1...
40-1	12,700	7,95	7,85	3,96	16,60	17,80	12,00	1,50	1,50	14,1	0,62	PHC 40-1...
50-1	15,875	10,16	9,40	5,08	20,70	22,20	15,09	2,03	2,03	22,2	1,02	PHC 50-1...
60-1	19,050	11,91	12,57	5,94	25,90	27,70	18,00	2,42	2,42	31,8	1,50	PHC 60-1...
80-1	25,400	15,88	15,75	7,92	32,70	35,00	24,00	3,25	3,25	56,7	2,60	PHC 80-1...
100-1	31,750	19,05	18,90	9,53	40,40	44,70	30,00	4,00	4,00	88,5	3,91	PHC 100-1...
120-1	38,100	22,23	25,22	11,10	50,30	54,30	35,70	4,80	4,80	127,0	5,62	PHC 120-1...
140-1	44,450	25,40	25,22	12,70	54,40	59,00	41,00	5,60	5,60	172,4	7,50	PHC 140-1...
160-1	50,800	28,58	31,55	14,27	64,80	69,60	47,80	6,40	6,40	226,8	10,10	PHC 160-1...
04B-1	6,000	4,00	2,80	1,85	6,80	7,80	5,00	0,60	0,60	3,0	0,11	PHC 04B-1...
05B-1	8,000	5,00	3,00	2,31	8,20	8,90	7,10	0,80	0,80	5,0	0,20	PHC 05B-1...
06B-1^	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	14,10	8,20	1,30	1,30	9,0	0,41	PHC 06B-1...
08B-1	12,700	8,51	7,75	4,45	16,70	18,20	11,80	1,60	1,60	18,0	0,69	PHC 08B-1...
10B-1	15,875	10,16	9,65	5,08	19,50	20,90	14,70	1,70	1,70	22,4	0,93	PHC 10B-1...
12B-1	19,050	12,07	11,68	5,72	22,50	24,20	16,00	1,85	1,85	60,0	1,15	PHC 12B-1...
16B-1	25,400	15,88	17,02	8,28	36,10	37,40	21,00	4,15	3,10	95,0	2,71	PHC 16B-1...
20B-1	31,750	19,05	19,56	10,19	41,30	45,00	26,40	4,50	3,50	95,0	3,70	PHC 20B-1...
24B-1	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	57,80	33,20	6,00	4,80	160,0	7,10	PHC 24B-1...
28B-1	44,450	27,94	30,99	15,90	65,10	69,50	36,70	7,50	6,00	200,0	8,50	PHC 28B-1...
32B-1	50,800	29,21	30,99	17,81	66,00	71,00	42,00	7,00	6,00	250,0	10,25	PHC 32B-1 ...

도금체인은 데크로타이징, 니켈, 아연으로 가능 합니다

데크로타이징	부식환경에 적합
니켈도금	항상 된 내마모성 비에 노출된 것 같은 실외 환경에 추천
아연도금	경제적인 방법으로 내식성 증가

스테인레스강 체인은 식품공정의 사양, 고/저온 환경(-20 to 400 °C) 그리고 높은 부식환경에 사용 되어져야 합니다.

* 부식체인 : d1은 부식의 외경을 지칭

^ 직선 측면 플레이트

주의: 복열 또는 더블 피치 도금 체인은 모든 사이즈에 가능하며,

도금 체인을 주문시 재질 선택에 따라 접미사 체인 No.는 아래와 같습니다.

DR = 데크로타이징, NP = 니켈 도금, ZP = 아연 도금

예를 들면: PHC 50-1DR... 50-1 ANSI 단열 데크로타이징 체인

PHC 60-2NP... 60-2 ANSI 2열 니켈도금 체인

PHC 10B-1ZP... 10B-1 BS/ISO 단열 아연도금

체인표준 길이는 10피트와 5미터 입니다. 형변을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다. 예를 들면, 12B-1DR의 10 피트 박스는 PHC 12B-1DRX10FT 입니다. 테이블에서 컨벡팅 링크의 경우 "C/L" 로 표시하고, "옴셋" 경우 "O/L" 로 표시 합니다.

어테치먼트(부착형)

어테치먼트는 일반적으로 운반 기능을 수행 하는 곳에 사용 되어 집니다. 어테치먼트의 홀들은 체인의 두 열들을 연결하여 짝으로써 운전하는데 사용 되어 지며, 홀들을 통과하여 삽입되어진 홀크들 또한 대상을 운반 할 수 있게 합니다. 이들 어테치먼트들은 또한 활성화 마그네틱 픽업 또는 근접 스위치에 의해 제어 시스템들을 도울수 있습니다.

어테치먼트 A-1, K-1

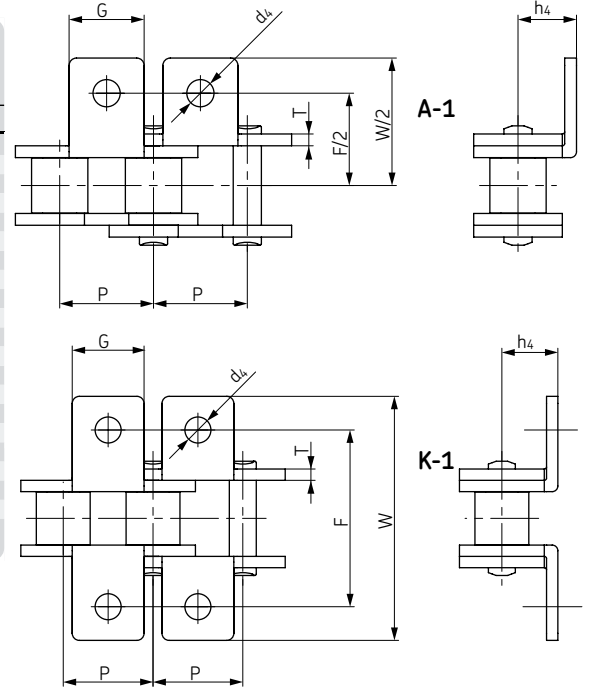
ANSI Chain No.	BS/ISO Chain No.	P	G	F	W	T	h_4	d_4	호칭
—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	—
35-1	06C-1	9,53	7,90	19,00	28,60	1,30	6,35	3,40	PHC 35-1...
40-1	08A-1	12,70	9,50	25,40	35,20	1,50	7,90	3,40	PHC 40-1...
41-1	085-1	12,70	9,50	24,00	33,40	1,30	6,90	3,60	PHC 41-1...
50-1	10A-1	15,88	12,70	31,75	46,20	2,03	10,30	5,50	PHC 50-1...
60-1	12A-1	19,05	15,90	38,10	55,60	2,42	11,90	5,50	PHC 60-1...
80-1	16A-1	25,40	19,10	50,80	64,80	3,25	15,90	6,80	PHC 80-1...
100-1	20A-1	31,75	25,40	63,50	87,30	4,00	19,80	9,20	PHC 100-1...
120-1	24A-1	38,10	28,60	76,20	108,50	4,80	23,00	9,80	PHC 120-1...
140-1	28A-1	44,45	34,90	88,90	123,00	5,60	28,60	11,40	PHC 140-1...
160-1	32A-1	50,80	38,10	101,60	142,80	6,40	31,75	13,10	PHC 160-1...
200-1	40A-1	63,50	50,80	127,00	179,00	8,00	42,88	16,30	PHC 200-1...
—	06B-1^	9,53	8,00	19,04	27,00	1,30	6,50	3,50	PHC 06B-1...
—	08B-1	12,70	9,50	25,40	36,40	1,60	8,90	4,50	PHC 08B-1...
—	10B-1	15,88	14,30	31,75	44,60	1,70	10,31	5,30	PHC 10B-1...
—	12B-1	19,05	16,00	38,10	52,40	1,85	13,46	6,40	PHC 12B-1...
—	16B-1	25,40	19,10	50,80	72,60	3,10	15,88	6,40	PHC 16B-1...
—	20B-1	31,75	25,00	63,50	100,50	3,50	19,80	9,00	PHC 20B-1...
—	24B-1	38,10	30,00	76,20	108,40	4,80	26,67	10,50	PHC 24B-1...
—	28B-1	44,45	35,00	88,90	123,00	6,00	28,58	13,10	PHC 28B-1...
—	32B-1	50,80	38,10	101,60	142,80	6,00	31,75	13,10	PHC 32B-1...

^ 직선 측면 플레이트

형변을 완성하기 위해 어테치먼트 간격과 타입, 다음에 길이를 추가 해야 합니다.

예를 들면, PHC 40-1-L2A1X10FT (ANSI 40-1체인에 매 2번째 링크에 A-1 어테치먼트, 10 피트 길이).

주의 : 접미사 SS와 함께 주문 시, 스테인레스강으로도 가능합니다. 예를들면 PHC 40-1SS-L1A1X10FT.



어테치먼트 SA-1, SK-1

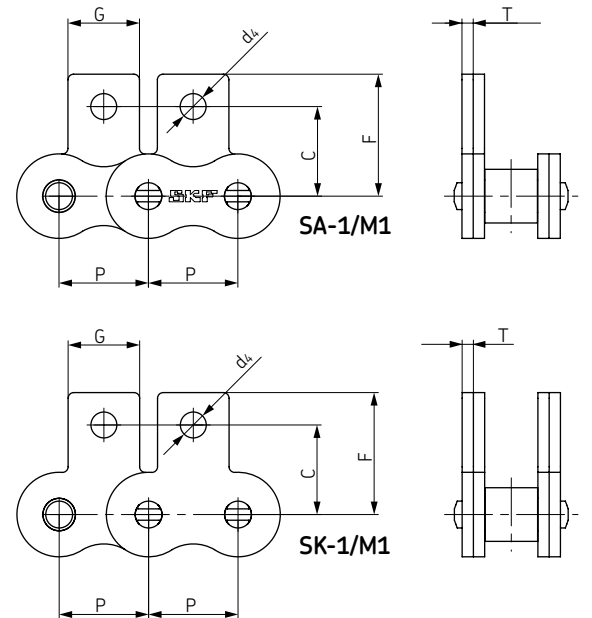
ANSI Chain No.	BS/ISO Chain No.	P	G	C	F	T	d_4	호칭
—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	—
35-1	06C-1	9,53	7,90	9,50	14,55	1,30	3,40	PHC 35-1...
40-1	08A-1	12,70	9,50	12,70	19,05	1,50	3,40	PHC 40-1...
41-1	085-1	12,70	9,50	11,85	16,55	1,30	3,60	PHC 41-1...
50-1	10A-1	15,88	12,70	15,90	25,25	2,03	5,50	PHC 50-1...
60-1	12A-1	19,05	15,90	18,30	29,33	2,42	5,50	PHC 60-1...
80-1	16A-1	25,40	19,10	24,60	34,70	3,25	6,80	PHC 80-1...
100-1	20A-1	31,75	25,40	31,80	43,30	4,00	9,20	PHC 100-1...
120-1	24A-1	38,10	28,60	36,50	51,60	4,80	9,80	PHC 120-1...
140-1	28A-1	44,45	34,90	44,50	62,00	5,60	11,40	PHC 140-1...
160-1	32A-1	50,80	38,10	50,80	69,85	6,40	13,10	PHC 160-1...
200-1	40A-1	63,50	50,80	63,50	88,90	8,00	16,30	PHC 200-1...
—	06B-1^	9,53	8,00	9,52	13,50	1,30	3,50	PHC 06B-1...
—	08B-1	12,70	9,50	13,35	18,90	1,60	4,30	PHC 08B-1...
—	10B-1	15,88	14,30	16,50	22,95	1,70	5,30	PHC 10B-1...
—	12B-1	19,05	16,00	21,45	28,60	1,85	6,40	PHC 12B-1...
—	16B-1	25,40	19,10	23,15	34,00	3,10	6,40	PHC 16B-1...
—	20B-1	31,75	25,00	30,50	45,70	3,50	9,00	PHC 20B-1...

^ 직선 측면 플레이트

형변을 완성하기 위해 어테치먼트 간격과 타입, 다음에 길이를 추가 해야 합니다.

예를 들면, PHC 80-1-L1SK1X10FT (ANSI 80-1체인에 매 링크에 SK-1 어테치먼트, 10 피트 길이).

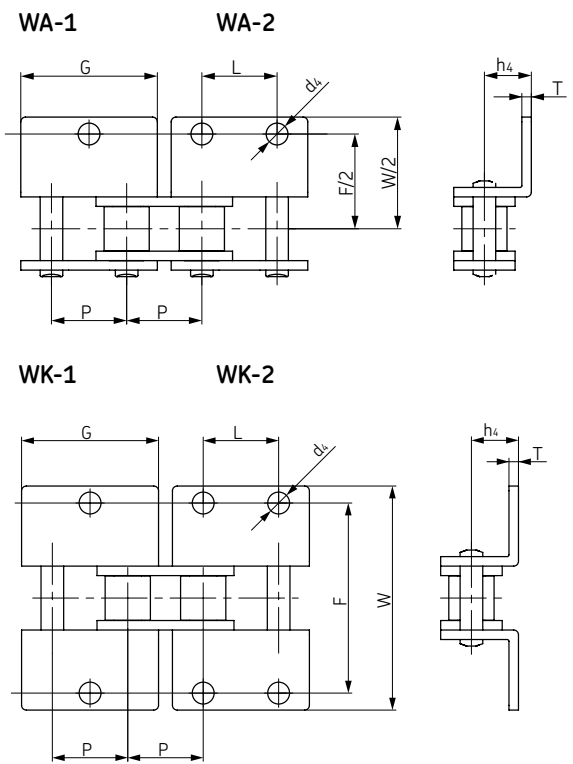
주의 : 접미사 SS와 함께 주문시, 스테인레스강으로도 가능합니다. 예를들면 PHC 80-1SS-L1SK1X10FT.



어테치먼트 WA-1,WA-2,WK-1,WK-2

ANSI Chain No.	BS/ISO Chain No.	P	G	L	F	W	T	h_4	d_4	호칭
-	-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-
35-1	06C-1	9,53	17,32	9,53	19,00	28,60	1,30	6,35	2,80	PHC 35-1...
40-1	08A-1	12,70	23,00	12,70	25,40	35,60	1,50	7,90	3,40	PHC 40-1...
41-1	085-1	12,70	22,30	12,70	24,00	35,00	1,30	7,20	4,85	PHC 41-1...
50-1	10A-1	15,88	28,80	15,88	31,75	46,80	2,03	10,30	5,50	PHC 50-1...
60-1	12A-1	19,05	34,65	19,05	38,10	56,40	2,42	11,90	5,50	PHC 60-1...
80-1	16A-1	25,40	45,90	25,40	50,80	73,20	3,25	15,90	6,80	PHC 80-1...
100-1	20A-1	31,75	57,65	31,75	63,50	89,80	4,00	19,80	9,20	PHC 100-1...
120-1	24A-1	38,10	69,30	38,10	76,20	108,80	4,80	23,00	9,80	PHC 120-1...
140-1	28A-1	44,45	80,45	44,45	88,90	123,00	5,60	28,60	11,40	PHC 140-1...
160-1	32A-1	50,80	92,00	50,80	101,60	142,80	6,40	31,75	13,10	PHC 160-1...
200-1	40A-1	63,50	115,50	63,50	127,00	179,00	8,00	42,88	16,30	PHC 200-1...
-	08B-1	12,70	24,00	12,70	25,40	36,40	1,60	8,90	4,30	PHC 08B-1...
-	10B-1	15,88	29,58	15,88	31,80	44,60	1,70	10,31	5,30	PHC 10B-1...
-	12B-1	19,05	34,05	19,05	38,10	52,00	1,85	13,46	6,40	PHC 12B-1...
-	16B-1	25,40	46,40	25,40	50,80	72,60	3,10	15,88	6,40	PHC 16B-1...
-	20B-1	31,75	58,10	31,75	63,00	100,50	3,50	19,80	9,00	PHC 20B-1...
-	24B-1	38,10	71,30	38,10	76,20	108,40	4,80	26,67	10,50	PHC 24B-1...
-	28B-1	44,45	81,10	44,45	88,90	123,00	6,00	28,58	13,10	PHC 28B-1...
-	32B-1	50,80	92,80	50,80	101,60	142,80	6,00	31,75	13,10	PHC 32B-1...

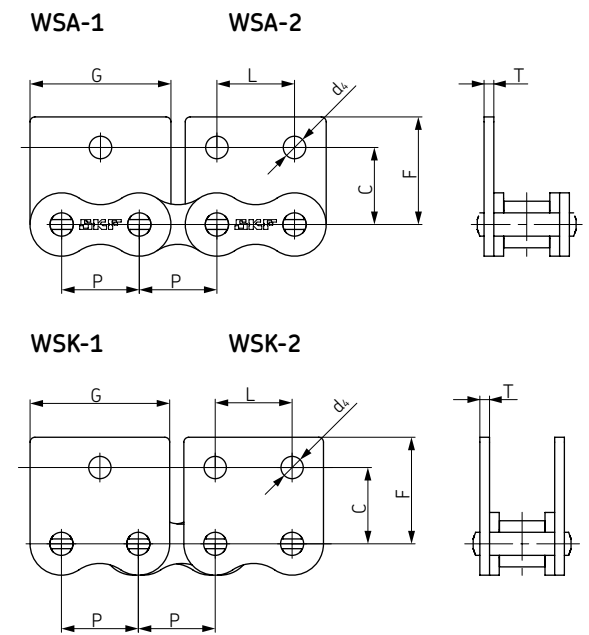
형번을 완성하기 위해 어테치먼트 간격과 타입, 다음에 길이를 추가 해야 합니다.
 예를 들면, PHC 80-1-L2WA2X10FT (ANSI 80-1체인에 매 2번째 링크에 WA-2 어테치먼트, 10 피트 길이).
 주의 : 접미사 SS와 함께 주문시,스테인레스강으로도 가능합니다. 예를들면 PHC 80-1SS-L2WA2X10FT.



어테치먼트 WSA-1,WSA-2,WSK-1,WSK-2

ANSI Chain No.	BS/ISO Chain No.	P	G	L	C	F	T	d_4	호칭
-	-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-
35-1	06C-1	9,53	17,32	9,53	9,50	14,55	1,30	2,80	PHC 35-1...
40-1	08A-1	12,70	23,00	12,70	12,70	17,40	1,50	3,40	PHC 40-1...
41-1	085-1	12,70	21,20	12,70	11,85	16,55	1,30	3,60	PHC 41-1...
50-1	10A-1	15,88	28,80	15,88	15,90	23,05	2,03	5,50	PHC 50-1...
60-1	12A-1	19,05	34,65	19,05	18,30	26,86	2,42	5,50	PHC 60-1...
80-1	16A-1	25,40	45,90	25,40	24,60	35,45	3,25	6,80	PHC 80-1...
100-1	20A-1	31,75	57,65	31,75	31,80	44,00	4,00	9,20	PHC 100-1...
120-1	24A-1	38,10	69,30	38,10	36,50	51,60	4,80	9,80	PHC 120-1...
140-1	28A-1	44,45	80,45	44,45	44,50	62,00	5,60	11,40	PHC 140-1...
160-1	32A-1	50,80	92,00	50,80	50,80	69,85	6,40	13,10	PHC 160-1...
200-1	40A-1	63,50	115,50	63,50	63,50	88,90	8,00	16,30	PHC 200-1...
-	08B-1	12,70	23,30	12,70	13,35	18,90	1,60	4,30	PHC 08B-1...
-	10B-1	15,88	29,58	15,88	16,50	22,95	1,70	5,30	PHC 10B-1...
-	12B-1	19,05	34,05	19,05	21,45	28,60	1,85	6,40	PHC 12B-1...
-	16B-1	25,40	46,40	25,40	23,15	34,00	3,10	6,40	PHC 16B-1...
-	20B-1	31,75	58,10	31,75	30,50	45,70	3,50	9,00	PHC 20B-1...

형번을 완성하기 위해 어테치먼트 간격과 타입, 다음에 길이를 추가 해야 합니다.
 예를 들면, PHC 80-1-L4WSA1X10FT (ANSI 80-1체인에 매 4번째 링크에 WSA-1 어테치먼트, 10 피트 길이).
 주의 : 접미사 SS와 함께 주문시,스테인레스강으로도 가능합니다. 예를들면 PHC 80-1SS-L4WSA1X10FT.



SKF 엑스트라 강력형 체인

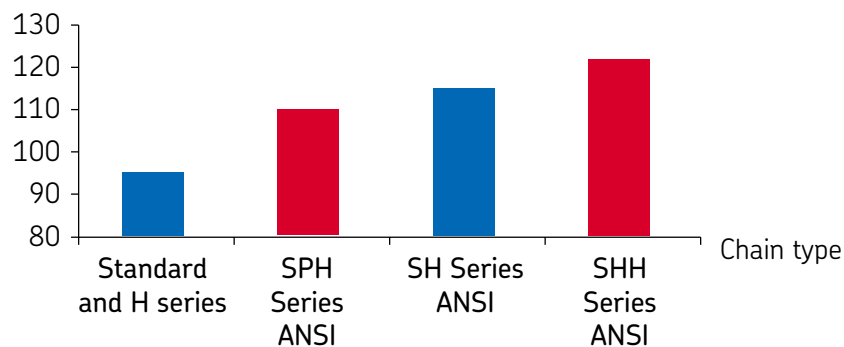
인장강도를 체인 성능에 대한 품질 기준으로써 평가하는 것은 완벽하게 일치하지 않습니다. 반면에 인장강도는 최대 체인 인력 계산, 유용한 견인력 계산 에서 중요하게 사용 되어 집니다. 앞에서 언급한대로, 인장강도는 항상 피로 수명과 체인의 기능으로 대표 되지는 않습니다.

운전하중의 중요성은 상당한 충격하중 으로 대표되는 중량의 구동부 운전환경에 특히 유용 하며, 중량의 운전 하중 은 점차적으로 빠르게 체인 늘어남의 원인이 됩니다. 이런 이유로 사용 되어진 재질의 경도, 구성품의 정밀 조립 틈새, 또한 구성품의 전체적인 치수 증가가 허용운전하중 을 상당히 증가 시킬 수 있습니다. 강화된 요소들은 순차 적으로 요구하는 운전환경에서 체인에 보다 강한 운전수명 을 공급합니다.

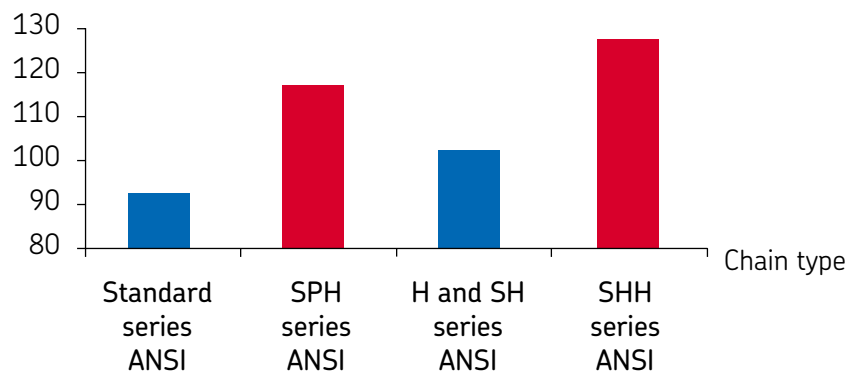


SKF 엑스트라 강도 체인은 목재 산업에 사용 되어 지고 있습니다.

인장강도 비교

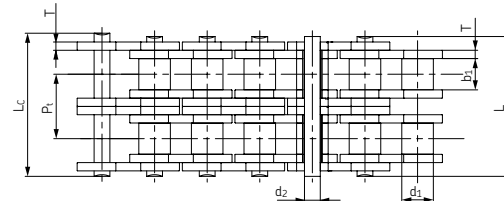
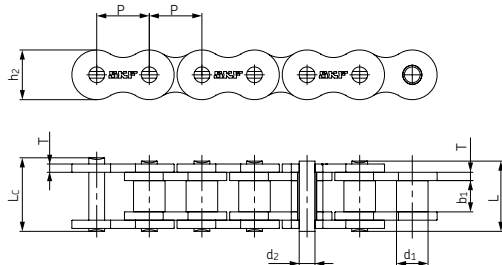


허용 하중 비교



SKF 엑스트라 강력형 "H" 체인

SKF 엑스트라 강력형 H 체인은 ANSI 롤러 체인의 다음 단계의 더커진 치수에 해당하는 두꺼운 플레이트에 의해 표준 ANSI 체인과 다소 차이가 있습니다. 따라서, H 시리즈 체인은 약 10% 더 큰 충격하중을 흡수하는 능력을 제공하며, 최대 인장강도는 동일 합니다. SKF 엑스트라 강력형 H 체인은 특히, 충격하중이 보다 크고 운전 속도가 느리며, 또한 거친 운전 환경에 적합 합니다.



ANSI Chain No.	BS/ISO Chain No.	피치	롤러 직경	내측 플레이트 사이 폭	핀 직경	핀 길이	분할 핀 길이	내측플레이트 높이	플레이트 두께	가로 축 피치	최소 인장 강도	평균 인장 강도	미터 당 중량	호칭	
		P	d ₁ max	b ₁ min	d ₂ max	L max	L _C max	L _C max	h ₂ max	T max	Pt	Q min	Q ₀	q	
—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	kg/m	
35H-1*	—	9,525	5,08	4,77	3,58	13,3	14,3	—	9,0	1,50	—	7,9	10,8	0,41	PHC 35H-1...
40H-1	08AH-1	12,700	7,95	7,85	3,96	18,8	19,9	—	12,00	2,03	—	14,1	19,1	0,82	PHC 40H-1...
50H-1	10AH-1	15,875	10,16	9,40	5,08	22,1	23,4	24,4	15,09	2,42	—	22,2	30,2	1,25	PHC 50H-1...
60H-1	12AH-1	19,050	11,91	12,57	5,94	29,2	31,0	31,6	18,00	3,25	—	31,8	42,7	1,87	PHC 60H-1...
80H-1	16AH-1	25,400	15,88	15,75	7,92	36,2	37,7	39,4	24,00	4,00	—	56,7	71,4	3,10	PHC 80H-1...
100H-1	20AH-1	31,750	19,05	18,90	9,53	43,6	46,9	46,9	30,00	4,80	—	88,5	112,4	4,52	PHC 100H-1...
120H-1	24AH-1	38,100	22,23	25,22	11,10	53,5	57,5	57,5	35,70	5,60	—	127,0	160,9	6,60	PHC 120H-1...
140H-1	28AH-1	44,450	25,40	25,22	12,70	57,6	62,2	62,2	41,00	6,40	—	172,4	217,3	8,30	PHC 140H-1...
160H-1	32AH-1	50,800	28,58	31,55	14,27	68,2	73,0	73,0	47,80	7,20	—	226,8	285,8	10,30	PHC 160H-1...
180H-1	36AH-1	57,150	35,71	35,48	17,46	75,9	81,6	—	53,60	8,0	—	281,0	341,8	14,83	PHC 180H-1...
200H-1	40AH-1	63,500	39,68	37,85	19,85	86,6	93,5	93,5	60,00	9,50	—	353,8	444,5	19,16	PHC 200H-1...
240H-1	48AH-1	76,200	47,63	47,35	23,81	109,6	115,9	—	72,30	12,70	—	510,3	622,5	30,4	PHC 240H-1...
60H-2	12AH-2	19,050	11,91	12,57	5,94	55,3	57,1	57,7	18,00	3,25	26,11	63,6	84,5	3,71	PHC 60H-2...
80H-2	16AH-2	25,400	15,88	15,75	7,92	68,8	70,3	72,0	24,00	4,00	32,59	113,4	145,3	6,15	PHC 80H-2...
100H-2	20AH-2	31,750	19,05	18,90	9,53	82,7	86,0	86,0	30,00	4,80	39,09	177,0	225,9	9,03	PHC 100H-2...
120H-2	24AH-2	38,100	22,23	25,22	11,10	102,4	106,4	106,4	35,70	5,60	48,87	254,0	322,7	13,13	PHC 120H-2...
140H-2	28AH-2	44,450	25,40	25,22	12,70	109,8	114,4	114,4	41,00	6,40	52,20	344,8	437,7	16,60	PHC 140H-2...
160H-2	32AH-2	50,800	28,58	31,55	14,27	130,1	134,9	134,9	47,80	7,20	61,90	453,6	571,6	20,20	PHC 160H-2...
200H-2	40AH-2	63,500	39,68	37,85	19,85	164,9	171,8	171,8	60,00	9,50	78,31	707,6	894,9	38,11	PHC 200H-2...
60H-3	12AH-3	19,050	11,91	12,57	5,94	81,4	83,2	83,8	18,00	3,25	26,11	95,4	113,9	5,54	PHC 60H-3...
80H-3	16AH-3	25,400	15,88	15,75	7,92	101,4	102,9	104,6	24,00	4,00	32,59	170,1	203,5	9,42	PHC 80H-3...
100H-3	20AH-3	31,750	19,05	18,90	9,53	121,8	125,1	125,1	30,00	4,80	39,09	265,5	314,8	12,96	PHC 100H-3...
120H-3	24AH-3	38,100	22,23	25,22	11,10	151,2	155,2	155,2	35,70	5,60	48,87	381,0	444,7	19,64	PHC 120H-3...
140H-3	28AH-3	44,450	25,40	25,22	12,70	162,0	166,6	166,6	41,00	6,40	52,20	517,2	598,4	24,90	PHC 140H-3...
160H-3	32AH-3	50,800	28,58	31,55	14,27	192,0	196,8	196,8	47,80	7,20	61,90	680,4	787,3	30,10	PHC 160H-3...
200H-3	40AH-3	63,500	39,68	37,85	19,85	243,2	250,1	250,1	60,00	9,50	78,31	1061,4	1228,2	57,06	PHC 200H-3...

* 부싱체인 : d1은 부싱의 외경을 지칭

분할 핀 타입은 체인 열수 다음에 C'를 추가 합니다. 예를들면 160H-1 과 분할핀 타입은 PHC 160H-1C...로 호칭되어 집니다.

표준 길이는 10피트와 5미터 이며, 형변을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다.

예를 들면, 160H-1의 5 미터 박스는 PHC 160H-1X5MTR 입니다.

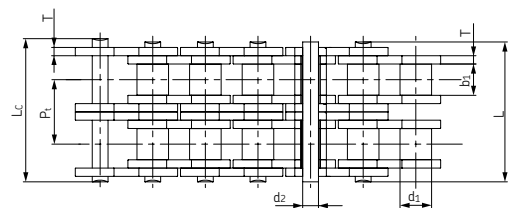
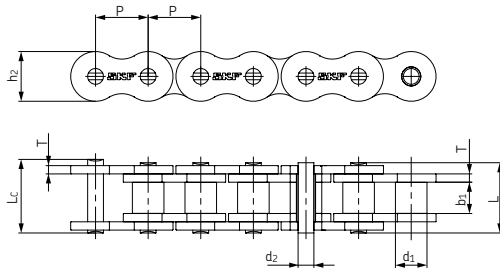
링크의 경우 테이블에서 컨벡팅 링크의 경우 "C/L" 로 표시하고, "옴셋" 경우 "O/L" 로 표시 합니다.

SKF 엑스트라 강력형 "SH" 체인

SKF 엑스트라 강력형 "SH" 체인은 두꺼워진 플레이트와 전경화 처리된 핀에 의해 ANSI 강력형 롤러 체인 보다 25~35% 강해진 최대 인장강도를 가집니다. SKF 엑스트라 강력형 "SH" 체인은 ANSI 강력형 체인 "H" 시리즈 롤러 체인과 동일한 치수를 가지면서 보다 큰 충격하중에 효과적이며, 개선된 서비스 수명을 제공 합니다.



SKF 엑스트라 강력형 "SH" 체인은 굴착산업에 사용되어 지고 있습니다.



Chain No.	피치 P	롤러 직경 d ₁ max	내측 플레이트 사이 폭 b ₁ min	핀 직경 d ₂ max	핀 길이 L max	내측 플레이트 높이 L _c max	플레이트 두께 h ₂ max	최소 인장 강도 T max	평균 인장 강도 Q min	미터 당 중량 Q ₀	호칭
—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	kg/m	—
25SH-1*	6,35	3,3	3,18	2,01	9,0	—	6,00	2,01	5,09	5,6	PHC 25SH-1X...
35SH-1*	9,525	5,08	4,77	3,58	13,3	14,3	9,00	1,50	11,00	13,6	PHC 35SH-1X...
40SH-1	12,700	7,95	7,85	3,96	18,8	19,9	12,00	2,03	22,40	24,8	PHC 40SH-1X...
50SH-1	15,875	10,16	9,40	5,08	22,1	23,4	15,09	2,42	30,40	36,2	PHC 50SH-1X...
60SH-1	19,050	11,91	12,57	5,94	29,2	31,6	18,00	3,25	44,10	50,4	PHC 60SH-1X...
80SH-1	25,400	15,88	15,75	7,92	36,2	37,7	24,00	4,00	88,20	93,0	PHC 80SH-1X...
100SH-1	31,750	19,05	18,90	9,53	43,6	46,9	30,00	4,80	116,60	129,1	PHC 100SH-1X...
120SH-1	38,100	22,23	25,22	11,10	53,5	57,5	35,70	5,60	158,20	175,3	PHC 120SH-1X...
140SH-1	44,450	25,40	25,22	12,70	57,6	62,2	41,00	6,40	206,00	266,5	PHC 140SH-1X...
160SH-1	50,800	28,58	31,55	14,27	68,2	73,0	47,80	7,20	274,00	293,0	PHC 160SH-1X...
200SH-1	63,500	39,68	37,85	19,85	86,6	93,5	60,00	9,50	506,10	562,3	PHC 200SH-1X...

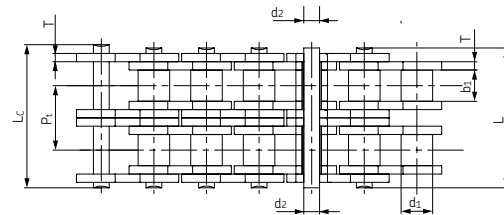
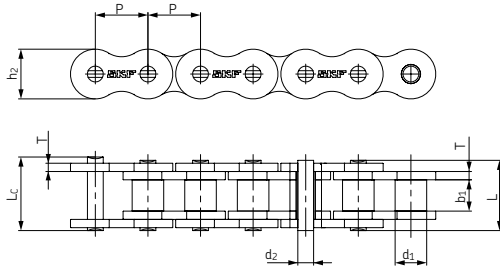
* 부상체인 : d1은 부싱의 외경을 지칭
표준 길이는 10피트 와 5미터 이며, 형변을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다.
예를 들면, 100SH-1의 5 미터 박스는 PHC 100SH-1X5MTR 입니다.
데이터에서 컨벡팅 링크의 경우 "C/L" 로 표시 합니다.

SKF 엑스트라 강력형 "SPH" 체인

SKF 엑스트라 강력형"SPH" 체인은 정밀한 공차로 형성된
어진 특별한 설계의 링크 플레이트와 피치 홀들로 25-32%
향상된 허용하중을 가집니다. SKF 엑스트라 강력형"SPH"
체인의 핀들은 전경화 처리되어 강한 충격하중에 견딜 수
있으며, "SPH" 체인의 치수는 ANSI 표준 롤러 체인과 동
일 합니다.



SKF 엑스트라 강력형 "SPH" 체인은 철강 산업에
사용되어 지고 있습니다.



Chain No.	피치	롤러 직경	내측 플레이트 사이 폭	핀 직경	핀 길이		내측 플레이트 높이	플레이트 두께	가로축 피치	최소 인장 강도	평균 인장 강도	미터 당 중량	호칭
	P	d ₁ max	b ₁ min	d ₂ max	L max	L _c max	h ₂ max	T max	Pt	Q min	Q ₀	q	
-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	kg/m	-
80SPH-1	25,400	15,88	15,75	7,94	32,7	36,5	24,10	3,20	-	77,5	85,3	2,86	PHC80SPH-1X...
100SPH-1	31,750	19,05	18,95	9,54	40,4	44,7	30,10	4,00	-	115,5	127,0	4,21	PHC100SPH-1X...
120SPH-1	38,100	22,23	25,22	11,11	50,3	54,3	36,20	4,80	-	165,0	186,0	6,36	PHC120SPH-1X...
140SPH-1	44,450	25,40	25,22	12,71	54,4	59,0	42,20	5,60	-	222,7	245,0	8,04	PHC140SPH-1X...
160SPH-1	50,800	28,58	31,55	14,29	64,8	69,6	48,20	6,40	-	285,5	314,0	10,80	PHC160SPH-1X...
200SPH-1	63,500	39,68	37,85	19,85	80,3	87,2	60,30	8,00	-	445,5	490,0	18,00	PHC200SPH-1X...
80SPH-2	25,400	15,88	15,75	7,94	62,7	65,8	24,10	3,20	29,29	155,0	170,6	5,68	PHC80SPH-2X...
100SPH-2	31,750	19,05	18,95	9,54	76,4	80,5	30,10	4,00	35,76	231,0	255,0	8,34	PHC100SPH-2X...
120SPH-2	38,100	22,23	25,22	11,11	95,8	99,7	36,20	4,80	45,44	339,0	373,0	12,63	PHC120SPH-2X...
140SPH-2	44,450	25,40	25,22	12,71	103,3	107,9	42,20	5,60	48,87	445,5	490,0	15,92	PHC140SPH-2X...
160SPH-2	50,800	28,58	31,55	14,29	123,3	128,1	48,20	6,40	58,55	571,0	628,0	21,43	PHC160SPH-2X...
200SPH-2	63,500	39,68	37,85	19,85	151,9	158,8	60,30	8,00	71,55	892,0	981,0	35,00	PHC200SPH-2X...
80SPH-3	25,400	15,88	15,75	7,94	91,7	95,1	24,10	3,20	29,29	232,5	255,9	8,18	PHC80SPH-3X...
100SPH-3	31,750	19,05	18,95	9,54	112,2	116,3	30,10	4,00	35,76	347,3	382,0	12,47	PHC100SPH-3X...
120SPH-3	38,100	22,23	25,22	11,11	141,4	145,2	36,20	4,80	45,44	508,0	559,0	18,90	PHC120SPH-3X...
140SPH-3	44,450	25,40	25,22	12,71	152,2	156,8	42,20	5,60	48,87	668,0	735,0	23,84	PHC140SPH-3X...
160SPH-3	50,800	28,58	31,55	14,29	181,8	186,6	48,20	6,40	58,55	855,5	941,0	32,10	PHC160SPH-3X...
200SPH-3	63,500	39,68	37,85	19,85	223,5	230,4	60,30	8,00	71,55	1336,4	1470,0	52,50	PHC200SPH-3X...

표준 길이는 10피트와 5미터이며,형변을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다.

예를 들면, 100SPH-1의 5 미터 박스는 PHC 100SPH-1X5MTR 입니다.

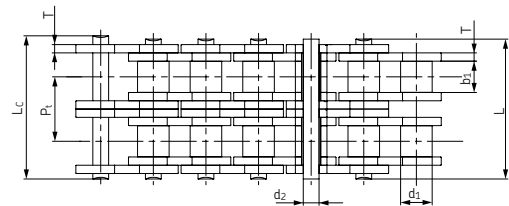
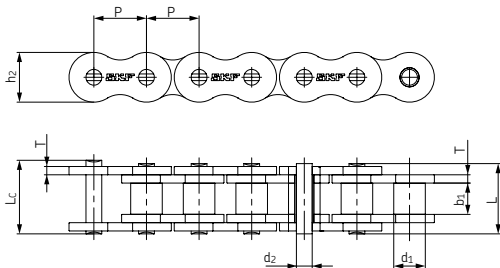
테이블에서 컨벡팅 링크의 경우 "C/L" 로 표시 합니다.

SKF 엑스트라 강력형 "SHH" 체인

SKF 엑스트라 강력형"SSH" 체인의 링크 플레이트 두께는 일반적으로 SKF 엑스트라 "SPH" 체인의 한 단계 높은 치수와 동일하며, 핀들 또한 전경화 처리 되어 있습니다. 더 높은 등급의 원자재 사용으로 SKF 엑스트라 강력형 SH 체인보다 높은 최대 인장강도와 허용하중을 가질 수 있게 되었습니다.



SKF 엑스트라 강력형 "SHH" 체인은 건설 기계에 사용되어 지고 있습니다.



Chain No.	피치 P	롤러 직경 d_1 max	내측 플레이트 사이 폭 b_1 min	핀 직경 d_2 max	핀 길이 L max	내측 플레이트 높이 L_c max	플레이트 두께 h_2 max	가로축 피치 T max	가로축 Pt	최소 인장 강도 Q min	평균 인장 강도 Q_0	미터 당 중량 q	호칭
-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	kg/m	-
80SHH-1	25,400	15,88	15,75	7,94	36,2	38,9	24,10	4,00	-	89,2	98,1	3,36	PHC 80SHH-1X...
100SHH-1	31,750	19,05	18,90	9,54	43,6	46,9	30,10	4,80	-	131,8	145,0	4,90	PHC 100SHH-1X...
120SHH-1	38,100	22,23	25,22	11,11	53,5	57,5	36,20	5,60	-	176,0	196,0	7,12	PHC 120SHH-1X...
140SHH-1	44,450	25,40	25,22	12,71	57,6	62,2	42,20	6,40	-	231,9	255,0	8,88	PHC 140SHH-1X...
160SHH-1	50,800	28,58	31,55	14,29	68,2	73,0	48,20	7,20	-	294,5	324,0	11,72	PHC 160SHH-1X...
200SHH-1	63,500	39,68	37,85	19,85	86,6	93,5	60,30	9,50	-	543,6	598,0	19,80	PHC 200SHH-1X...
80SHH-2	25,400	15,88	15,75	7,94	68,8	72,0	24,10	4,00	32,59	178,4	196,2	6,65	PHC 80SHH-2X...
100SHH-2	31,750	19,05	18,90	9,54	82,7	86,0	30,10	4,80	39,09	263,6	290,0	9,71	PHC 100SHH-2X...
120SHH-2	38,100	22,23	25,22	11,11	102,4	106,4	36,20	5,60	48,87	356,4	392,0	14,12	PHC 120SHH-2X...
140SHH-2	44,450	25,40	25,22	12,71	109,8	114,4	42,20	6,40	52,20	463,6	510,0	17,38	PHC 140SHH-2X...
160SHH-2	50,800	28,58	31,55	14,29	130,1	134,9	48,20	7,20	61,90	588,0	647,0	23,00	PHC 160SHH-2X...
200SHH-2	63,500	39,68	37,85	19,85	164,9	171,8	60,30	9,50	78,31	1091,0	1200,0	38,50	PHC 200SHH-2X...
80SHH-3	25,400	15,88	15,75	7,94	101,4	104,6	24,10	4,00	32,59	267,6	294,3	9,95	PHC 80SHH-3X...
100SHH-3	31,750	19,05	18,90	9,54	121,8	125,1	30,10	4,80	39,09	395,4	435,0	14,53	PHC 100SHH-3X...
120SHH-3	38,100	22,23	25,22	11,11	151,2	155,2	36,20	5,60	48,87	534,5	588,0	21,12	PHC 120SHH-3X...
140SHH-3	44,450	25,40	25,22	12,71	162,0	166,6	42,20	6,40	52,20	695,5	765,0	25,88	PHC 140SHH-3X...
160SHH-3	50,800	28,58	31,55	14,29	192,0	196,8	48,20	7,20	61,90	882,7	971,0	34,22	PHC 160SHH-3X...
200SHH-3	63,500	39,68	37,85	19,85	243,2	250,1	60,30	9,50	78,31	1627,3	1790,0	57,29	PHC 200SHH-3X...

표준 길이는 10피트와 5미터이며, 형변을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다.

예를 들면, 100SHH-1의 5 미터 박스는 PHC 100SHH-1X5MTR 입니다.

테이블에서 컨벡팅 링크의 경우 "C/L" 로 표시 합니다.

SKF 엑스트라 기능형 SLR 체인

체인의 내부 윤활을 하는 방법은 제조 그리고 소결로써 알려진 공정 동안 높은 품질의 오일을 구성품들에 스며 들게 하는 것 입니다. 스틸 부식들은 스틸의 원자재 조직 내에서 윤활제와 함께 단조 되어 졌습니다. 이 공정 동안, 윤활제들은 핀과 내부 롤러 표면사이에 미세한 얇은 층으로 형성 되어 집니다.

Self-윤활 체인들은 추가적인 윤활 없이 우수한 마모 수명을 공급 하며, 또한 Self-윤활 체인 핀들은 니켈 도금이 되어져 있어 아주 정숙한 표면 운전을 보장하며 이로 인해, Self-윤활 부시가 마모 되지 않고, 긴 수명과 내부 윤활을 가능케 합니다. 링크 플레이트들은 흑색 인산염 피막 처리 되어져 있으며, Self-윤활 체인들은 표준체인들과 호환 가능합니다.

Self-윤활 체인들을 사용하는 일부 적용 사양에서는, 윤활 되지 않은 표준 체인들과 늘어나는 양을 비교 할 때, 수명이 5-10배 증가 된 것으로 보여지며, 기계 가동 시간과 신뢰성이 보다 향상 됩니다. 이들 체인들은 또한 어태치먼트 체인의 기본 체인으로 사용 할 수 있으며, 일반적으로 인쇄 그리고 포장 산업에서 사용 되어 집니다.

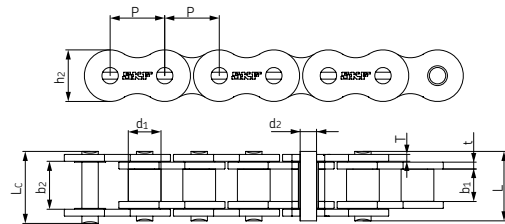
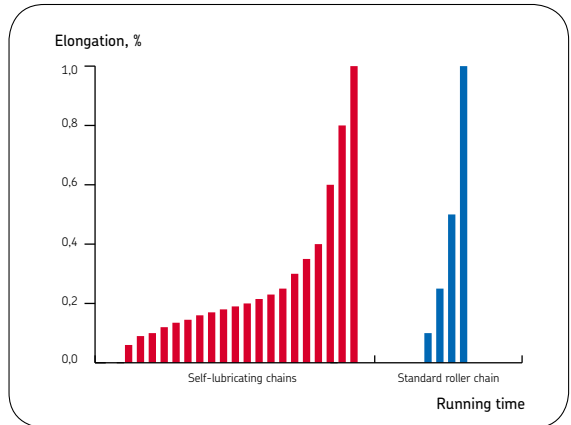
적용

Self-윤활 체인들은 윤활이 필요치 않으므로 윤활이 가능하지 않거나 실질적으로 불가능한 사양에 적합하며, 그리고 장기간에 걸쳐 유지 보수가 필요없는 솔루션에 공급이 가능합니다. 오일 유출 또는 오일 분무로 부터 최종 생산 공정의 오염이 불가능한 산업 분야 즉, 제지, 포장, 전자, 가전 제품 제조분야 등 윤활을 하지 못하는 적용분야에서 이들 체인이 요구 되는 주요한 이유 입니다. 또한, 전체적으로 윤활을 하지 않아도 된다면 계획된 윤활주기가 필요치 않으며, 따라서 유지비용이 줄어 듭니다.



SKF 엑스트라 기능형 SLR 체인은 식품료 공정 기계에 사용되어 지고 있습니다.

SKF 엑스트라 기능형 SLR 체인 VS 표준 체인



Chain No.	피치	롤러 직경	내측 플레이트 사이 폭	외측 플레이트 사이 폭	핀 직경	핀 길이	내측 플레이트 높이	플레이트 두께	최소 인장 강도	미터 당 중량	호칭		
	P	d ₁ max	b ₁ min	b ₂ min	d ₂ max	L max	L _c max	h ₂ max	t max	T max	Q min	q	
-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg/m	-
08B-1SLR	12,70	8,51	7,75	13,03	4,45	18,3	19,8	11,8	1,60	1,60	18,0	0,73	PHC 08B-1SLR...
10B-1SLR	15,88	10,16	9,65	13,75	5,08	19,9	21,6	14,7	1,70	1,70	22,4	0,97	PHC 10B-1SLR...
12B-1SLR	19,05	12,07	11,68	15,75	5,72	22,5	24,2	16,0	1,85	1,85	29,0	1,20	PHC 12B-1SLR...
16B-1SLR	25,40	15,88	17,02	27,50	8,28	38,1	40,6	21,0	4,15	3,10	60,0	2,72	PHC 16B-1SLR...
12B-2SLR	19,05	12,07	11,68	35,21	5,72	42,0	43,6	16,0	1,85	1,85	58,0	2,42	PHC 12B-2SLR...
16B-2SLR	25,40	15,88	17,02	57,46	8,28	68,0	71,0	21,0	4,15	3,10	106,0	5,68	PHC 16B-2SLR...
50-1SLR	15,88	10,16	9,40	13,84	5,03	20,7	22,2	15,1	2,03	2,03	21,8	1,12	PHC 50-1SLR...
60-1SLR	19,05	11,91	12,57	19,35	5,94	27,5	29,3	18,0	2,42	2,42	34,2	1,65	PHC 60-1SLR...
80-1SLR	25,40	15,88	15,75	22,66	7,92	32,7	35,0	24,0	3,25	3,25	56,7	2,63	PHC 80-1SLR...
100-1SLR	31,75	19,05	18,90	27,51	9,53	40,4	44,7	30,0	4,00	4,00	86,7	3,94	PHC 100-1SLR...
60-2SLR	19,05	11,91	12,57	42,13	5,94	50,3	52,1	18,0	3,25	2,42	68,4	3,21	PHC 60-2SLR...

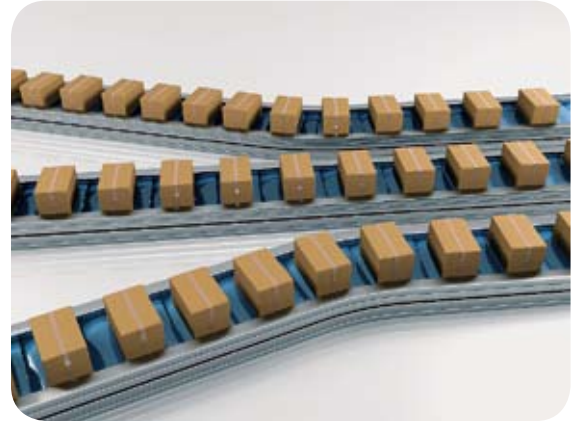
표준 길이는 10피트 와 5미터 이며, 형변을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다. 예를 들면, 10B-1SLR 의 10 피트 박스는 PHC 10B-1SLRX10FT 입니다. 테이블에서 컨벡팅 링크의 경우 "C/L" 읍셋 링크의 경우 "O/L"로 표시 합니다.

사이드 바우 (측면 휨) 체인

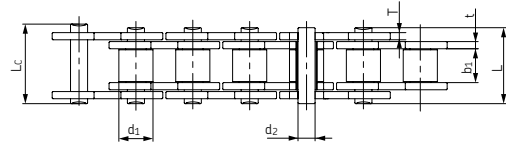
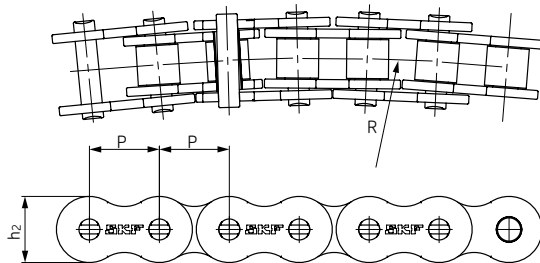
사이드 바우(곡선) 체인들은 내측과 외측 플레이트들 사이의 특별한 공차로 인해 휘고 비틀릴 수 있으며, 이 체인들은 휘어진 컨베이어 또는 얼라이언트가 되지 않은 스프라켓 운전 조건 하에서 동력을 전달 해야 경우 이상적 입니다. 이 체인들은 바렐 연마 핀과 특별한 핀, 부싱, 링크 플레이트로 생산 되어 지며, 이들 특징들은 휘어진 궤적, 체인 비틀림 시에도 운전을 가능 하게 합니다.

적용

사이드 바우(측면 휨) 체인들은 음료, 포장, 통조림 그리고 섬유 산업의 휘어진 트랙 컨베이어에 주로 사용 되어 집니다.



사이드 바우 체인들은 포장 기계들에 사용되어 지고 있습니다.

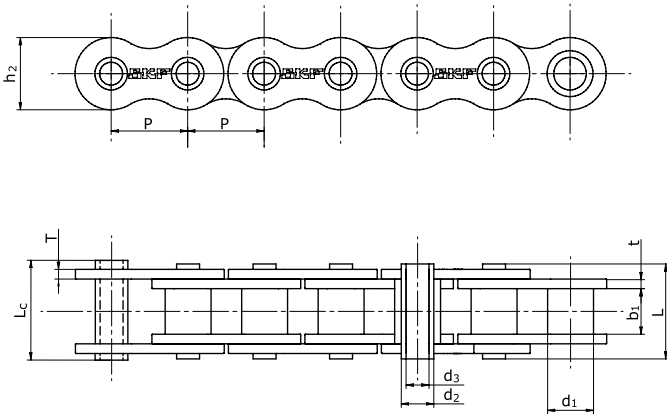


Chain No.	피치	롤러 직경	내측 플레이트 사이 폭	핀 직경	핀 길이	내측 플레이트 높이		플레이트 두께		측면 휨 반경	최소 인장 강도	평균 인장 강도	미터 당 중량	호칭
	P	d ₁ max	b ₁ min	d ₂ max	L max	L _c max	h ₂ max	t max	T max	R min	Q min	Q ₀	q	
—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	kg/m	—
40-1SB	12,70	7,95	7,85	3,96	16,9	18,1	11,7	1,50	1,50	350	13,8	15,2	0,80	PHC 40-1SB...
43-1SB	12,70	7,95	7,85	3,45	18,3	19,5	11,7	1,50	1,50	305	12,0	13,2	0,64	PHC 43-1SB...
50-1SB	15,88	10,16	9,40	4,37	20,7	22,7	14,9	2,03	2,03	400	20,6	22,7	1,09	PHC 50-1SB...
60-1SB	19,05	11,91	12,57	5,34	26,6	28,4	18,0	2,42	2,42	500	15,7	17,3	1,54	PHC 60-1SB...
63-1SB	19,05	11,91	12,68	5,08	28,8	30,6	17,2	2,42	2,03	350	12,5	20,0	1,40	PHC 63-1SB...
80-1SB	25,40	15,88	15,75	7,19	34,0	37,3	24,0	3,25	3,25	711	40,9	42,0	2,60	PHC 80-1SB...
08B-1SB	12,70	8,51	7,75	3,97	17,4	18,7	11,8	1,60	1,60	400	14,0	15,4	0,70	PHC 08B-1SB...
10B-1SB	15,88	10,16	9,65	4,50	20,1	21,5	14,7	1,70	1,70	400	15,6	17,2	0,93	PHC 10B-1SB...
12B-1SB	19,05	12,07	11,68	5,12	23,1	24,8	16,0	1,85	1,85	500	20,5	22,6	1,16	PHC 12B-1SB...
C2050-1SB	31,75	10,16	9,40	5,08	21,3	22,6	15,0	2,03	2,03	800	21,8	24,1	0,84	PHC C2050-1SB...

표준 길이는 10피트와 5미터이며, 형변을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다. 예를 들면, 60-1SB 의 5 미터 박스는 PHC 60-1SBX5MTR 입니다. 테이블에서 컨넥팅 링크의 경우 "C/L" 옵셋 링크의 경우 "O/L"로 표시 합니다.

홀로우 핀 (중공 핀) 체인

홀로우 핀 체인은 교차 막대 또는 연장된 핀으로써 쉽게 조립되어 고객에게 다양한 옵션을 제공 하며, 이상적인 설치는 교차 막대 또는 핀들의 공간 배치는 지속적으로 교체되어야 합니다. 홀로우 핀(중공 핀)체인은 또한 탄소강과 스테인레스 강으로 공급 가능 합니다.



홀로우 핀(중공 핀)체인은 신문 이송 컨베이너에 사용되어 지고 있습니다.

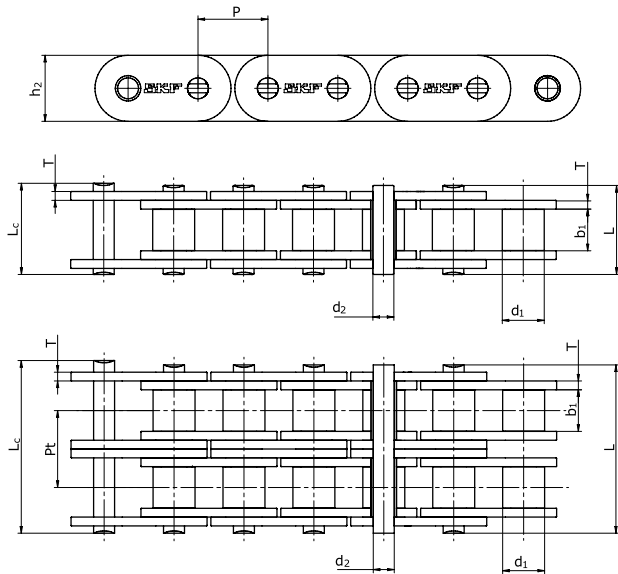
Chain No.	피치	롤러 직경	내측 플레이트 사이 폭	핀 직경	핀 길이		내측 플레이트 높이	플레이트 두께	최소 인장 강도	평균 인장 강도	미터 당 중량	호칭	
—	P	d ₁ max	b ₁ min	d ₂ max	d ₃ max	L max	L _c max	h ₂ max	t/T max	Q min	Q ₀	q	—
08BHP	12,7	8,51	7,75	6,55	4,5	16,4	17,6	11,8	1,6/1,3	11,1/2523	12,1	0,56	PHC 08B-1HP
10BHP	15,875	10,16	9,65	7,02	5,13	19,5	20,5	14,7	1,7	10,0/2272	11,5	0,86	PHC 10B-1HP
12BHP	19,05	12,07	11,68	8,09	6	22,7	23,9	16,1	1,85	14,0/3180	16	0,82	PHC 12B-1HP
16BHP	25,4	15,88	17,02	11,5	8,2	35,3	37	23,2	4,0/3,1	49,0/11136	52,2	2,26	PHC 16B-1HP
40HP	12,7	7,95	7,85	5,63	4	16,5	17,6	12	1,5	11,0/2500	12,2	0,54	PHC 40-1HP
50HP	15,875	10,16	9,4	7,03	5,13	20,7	21,9	15,09	2,03	20,0/4545	22,6	0,91	PHC 50-1HP
60HP	19,05	11,91	12,7	8,31	6	25,8	26,8	18	2,42	24,0/5455	26,9	1,29	PHC 60-1HP
80HP	25,4	15,88	15,75	11,4	8,05	32,5	33,8	24	3,25	50,0/11364	52	2,26	PHC 80-1HP
A2080HP	50,8	15,88	15,75	11,4	8,05	32,4	33,8	24	3,25	42,3/9615	46,1	1,6	PHC A2080HP

표준 길이는 10피트이며, 형변을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다.

예를 들면, 08B-B-1HP 의 10 피트 박스는 PHC 08B-1HPX10FT 입니다.

직선 플레이트 롤러 체인

직선 플레이트 롤러 체인은 등고형 링크 플레이트 보다 는 편평한 형상을 가지며, 콘베이어 적용 사양에서 보다 효과 적인 슬라이딩 능력을 보입니다. 피로 강도와 체인 무게는 표준 체인 보다 약간 높습니다.



직선 플레이트 체인은 자동차 산업에서 사용 되어지고 있습니다.

직선 플레이트 체인-A 시리즈

ISO Chain No.	ANSI Chain No	피치	롤러 직경	내측 플레이트 사이 폭	핀 직경	핀 길이	내측 플레이트 높이	플레이트 두께	가로축 피치	최소인장 강도	평균인장 강도	미터 당 중량	호칭	
-	-	P	max	bi min	max	L max	L _c max	h ₂ max	T max	Pt	Q min	Q ₀	q	-
-	-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	kg/m	-
C06A-1	*C35	9,525	5,08	4,77	3,58	13,3	14,3	9	1,3		7,9	10,8	0,41	PHC C06A-1...
C08A-1	C40	12,7	7,95	7,85	3,96	16,6	18,8	12	1,5		14,1	17,5	0,73	PHC C08A-1...
C10A-1	C50	15,875	10,16	9,4	5,08	20,7	23,3	15,09	2,03		22,2	29,4	1,23	PHC C10A-1...
C12A-1	C60	19,05	11,91	12,57	5,94		28,3	18,0/18,2	2,42		31,8	41,5	1,81/1,83	PHC C12A-1...
C16A-1	C80	25,4	15,88	15,75	7,92	32,7	36,5	24	3,25		56,7	60,4	3,09	PHC C16A-1...
C20A-1	C100	31,75	19,05	18,9	9,53	40,4	44,7	30	4		88,5	109,2	4,56	PHC C20A-1...
C24A-1	C120	38,1	22,23	25,22	11,1	50,3	54,3	35,7	4,8		127,0	166,3	6,86	PHC C24A-1...
C28A-1	C140	44,45	25,4	25,22	12,7	54,4	59	41	5,6		172,4	212	8,49	PHC C28A-1...
C32A-1	C160	50,8	28,58	31,55	14,27	64,8	69,6	47,8	6,4		226,8	278,9	11,5	PHC C32A-1...
C08A-2	C40-2	12,7	7,95	7,85	3,96	31	33,2	12	1,5	14,38	28,2	35,9	1,43	PHC C08A-2...
C10A-2	C50-2	15,875	10,16	9,4	5,08	38,9	41,4	15,09	2,03	18,11	44,4	58,1	2,42	PHC C10A-2...
C12A-2	C60-2	19,05	11,91	12,57	5,94	48,8	51,1	18,0/18,2	2,42	22,78	63,6	82,1	3,58/3,62	PHC C12A-2...
C16A-2	C80-2	25,4	15,88	15,75	7,92	62,7	65,8	24	3,25	29,29	113,4	141,8	6,12	PHC C16A-2...
C20A-2	C100-2	31,75	19,05	18,9	9,53	76,4	80,5	30	4	35,76	177,0	219,4	9,08	PHC C20A-2...
C34A-2	C120-2	38,1	22,23	25,22	11,1	95,8	99,7	35,7	4,8	45,44	254,0	314,9	13,6	PHC C24A-2...
C28A-2	C140-2	44,45	25,4	25,22	12,7	103,3	107,9	41	5,6	48,87	344,8	427,5	16,86	PHC C28A-2...
C32A-2	C180-2	50,8	28,58	31,55	14,27	123,3	128,1	47,8	6,4	58,55	453,6	562,4	22,9	PHC C32A-2...
C08A-3	C40-3	12,7	7,95	7,85	3,96	45,4	47,6	12	1,5	14,38	42,3	50	2,14	PHC C08A-3...
C10A-3	C50-3	15,875	10,16	9,4	5,08	57	59,5	15,09	2,03	18,11	66,6	77,8	3,62	PHC C10A-3...
C12A-3	C60-3	19,05	11,91	12,57	5,94	71,5	73,9	18,0/18,2	2,42	22,78	95,4	111,1	5,36/5,41	PHC C12A-3...
C16A-3	C80-3	25,4	15,88	15,75	7,92	91,7	95,1	24	3,25	29,29	170,1	198,4	9,1	PHC C16A-3...
C20A-3	C100-3	31,75	19,05	18,9	9,53	112,2	116,3	30	4	35,76	265,5	309,6	13,6	PHC C20A-3...
C24A-3	C120-3	38,1	22,23	25,22	11,1	141,4	145,2	35,7	4,8	45,44	381,0	437,2	20,43	PHC C24A-3...
C28A-3	C140-3	44,45	25,4	25,22	12,70	152,2	156,8	41	5,6	48,87	517,2	593,3	25,23	PHC C28A-3...
C32A-3	C160-3	50,8	28,58	31,55	14,27	181,8	186,6	47,8	6,4	58,55	680,4	780,6	34,19	PHC C32A-3...

* 부싱 체인 " d1은 부싱의 외경을 지칭

표준 길이는 10피터 입니다. 형변을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다. 예를 들면, C08A-1 의 10 피터 박스는 PHC C08A-1X10FT 입니다.

직선 플레이트 체인 – B 시리즈

DIN Chain No.	피치	롤러 경	내측 플레이트 사이 폭	핀 경	핀 길이	내측 플레이트 높이	플레이트 두께	가로축 피치	최소 인장 강도	평균 인장 강도	미터 당 중량	호칭	
—	P	max	bi min	max	L max	L _c max	h ₂ max	T max	Pt	Q min	Q ₀	q	—
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	kg/m	
C08B-1	12,7	8,51	7,75	4,45	16,7	18,2	11,8	1,6		18,0	19,5	0,8	PHC C08B-1...
C10B-1	15,875	10,16	9,65	5,08	19,5	20,9	14,7	1,7		22,4	27,9	1,06	PHC C10B-1...
C12B-1	19,06	12,07	11,68	5,72	22,5	25,2	16	1,85		29,0	32,2	1,32	PHC C12B-1...
C16B-1	25,4	15,88	17,02	8,28	36,1	39,1	21,0/24,0	4,15/3,1		60,0	72,8	3,08/3,49	PHC C16B-1...
C20B-1	31,75	19,05	19,56	10,19	41,3	45	26,4	4,5/3,5		95,0	106,7	4,16	PHC C20B-1...
C24B-1	38,1	25,4	25,4	14,63	53,4	57,8	33,2	6,0/4,8		160,0	178	7,47	PHC C24B-1...
C28B-1	44,45	27,94	30,99	15,9	66,1	69,5	36,7	7,5/6,0		200,0	222	9,9	PHC C28B-1...
C32B-1	50,8	29,21	30,99	17,81	66	71	42	7,0/6,0		250,0	277,5	10,45	PHC C32B-1...
C08B-2	12,7	8,51	7,75	4,45	31,2	32,2	11,8	1,6	13,92	32,0	38,7	1,45	PHC C06B-2...
C10B-2	15,875	10,16	9,65	5,08	36,1	37,5	14,7	1,7	16,59	44,5	57,8	2	PHC C10B-2...
C12B-2	19,05	12,07	11,68	5,72	42	44,7	16	1,85	19,46	57,8	66,1	2,62	PHC C12B-2...
C16B-2	25,4	15,88	17,02	8,28	68	71	21,0/24,0	4,15/3,1	31,88	106,0	133	6,10/6,92	PHC C16B-2...
C20B-2	31,75	19,05	19,56	10,19	77,8	81,5	26,4	4,5/3,5	36,45	170,0	211,2	8,23	PHC C20B-2...
C24B-2	38,1	25,4	25,4	14,63	101,7	106,2	33,2	6,0/4,8	48,36	280,0	319,2	14,77	PHC C24B-2...
C28B-2	44,45	27,94	30,99	15,9	124,6	129,1	36,7	7,5/6,0	59,56	360,0	406,8	19,82	PHC C28B-2...
C32B-2	50,8	29,21	30,99	17,81	124,6	129,6	42	7,0/6,0	58,65	450,0	508,5	20,94	PHC C32B-2...
C08B-3	12,7	8,51	7,75	4,45	45,1	46,1	11,8	1,6	13,92	47,5	57,8	2,1	PHC C08B-3...
C10B-3	15,875	10,16	9,65	5,08	52,7	54,1	14,7	1,7	16,59	66,7	84,5	2,87	PHC C10B-3...
C12B-3	19,05	12,07	11,66	5,72	61,5	64,2	16	1,85	19,46	86,7	101,8	3,89	PHC C12B-3...
C16B-3	25,4	15,88	17,02	8,28	99,8	102,9	21,0/24,0	4,15/3,1	31,88	160,0	203,7	9,12/10,34	PHC C16B-3...
C20B-3	31,75	19,05	19,56	10,19	114,2	117,9	26,4	4,5/3,6	36,45	250,0	290	11,34	PHC C20B-3...
C24B-3	38,1	25,4	25,4	14,63	150,1	154,6	33,2	6,0/4,8	48,36	425,0	493	22,1	PHC C24B-3...
C28B-3	44,45	27,94	30,99	15,9	184,2	188,7	36,7	7,5/6,0	59,56	530,0	609,5	29,64	PHC C28B-3...
C32B-3	50,8	29,21	30,99	17,81	183,2	188,2	42	7,0/6,0	58,55	670,0	770,5	31,27	PHC C32B-3...

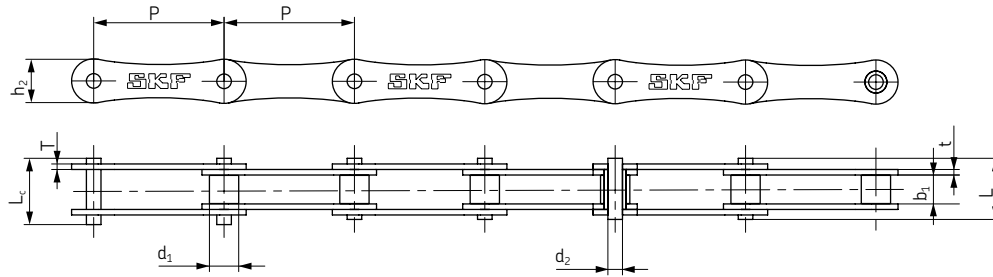
표준 길이는 10피트입니다. 형변을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다. 예를 들면, C08B-1 의 10 피트 박스는 PHC C08B-1X10FT 입니다.

더블 피치 롤러 체인

더블 피치 롤러 체인은 ASME/ANSI B29.3 (transmission series), B29.4 (conveyor series) 미국 롤러 체인 표준에 의해 생산 되어 집니다. 일반적으로, 더블 피치 롤러 체인은 ASME/ANSI 표준 제품들과 피치 치수가 두배인 것을 제외 하고 치수적으로 비슷 합니다. 더블 피치 롤러 체인은 표준 치수의 롤러로써 동력 전달 시리즈와 컨베이어 시리즈로 적용가능하며, 컨베이어 시리즈에는 큰 치수의 롤러로써도 공급 할 수 있습니다. 더블 피치 롤러 체인은 저속 사양에서 경제적인 선택이며; 중간 정도의 하중과 센터간 거리간 긴 ,즉,컨베이어 시스템들의 다양성을 포함한 구동부와 원자재 취급 설비 사양에 적합 합니다.



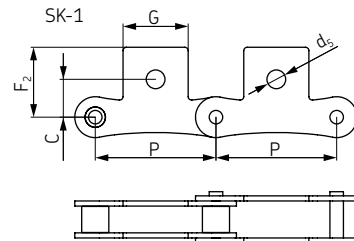
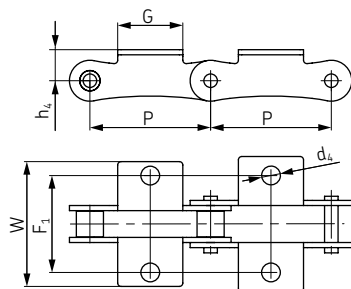
더블 피치 롤러 체인은 농업분야에 사용 되어지고 있습니다.



ANSI Chain No.	BS/ISO Chain No.	피치 P	롤러 직경 d ₁ max	내측 플레이트 사이 폭 b ₁ min	핀 직경 d ₂ max	핀 길이 L max	내측 플레이트 높이 h ₂ max	플레이트 두께 t max	최소인장 강도 Q min	평균인장 강도 Q ₀	미터 당 중량 q	호칭
—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	kg/m	—
2040	208A	25,40	7,95	7,85	3,96	16,6	17,8	1,50	14,1	16,7	0,42	PHC 2040...
2050	210A	31,75	10,16	9,40	5,08	20,7	22,2	2,03	22,2	28,1	0,73	PHC 2050...
2060	212A	38,10	11,91	12,57	5,94	25,9	27,7	2,42	31,8	36,8	1,02	PHC 2060...
2080	216A	50,80	15,88	15,75	7,92	32,7	36,5	3,25	56,7	65,7	1,70	PHC 2080...
2100	220A	63,50	19,05	18,90	9,53	40,4	44,7	4,00	88,5	102,6	2,55	PHC 2100...
2120	224A	76,20	22,23	25,22	11,10	50,3	54,3	4,80	127,0	147,3	4,06	PHC 2120...
—	208B	25,40	8,51	7,75	4,45	16,7	18,2	1,60	18,0	19,4	0,45	PHC 208B...
—	210B	31,75	10,16	9,65	5,08	19,5	20,9	1,70	22,4	27,5	0,65	PHC 210B...
—	212B	38,10	12,07	11,68	5,72	22,5	25,2	1,85	29,0	32,2	0,76	PHC 212B...
—	216B	50,80	15,88	17,02	8,28	36,1	39,1	2,10	60,0	72,8	1,75	PHC 216B...
—	220B	63,50	19,05	19,56	10,19	41,3	45,0	2,64	95,0	106,7	2,62	PHC 220B...
—	224B	76,20	25,40	25,40	14,63	53,4	57,8	3,32	160,0	178,0	4,70	PHC 224B...
—	228B	88,90	27,94	30,99	15,90	65,1	69,5	3,67	200,0	222,0	6,23	PHC 228B...
—	232B	101,60	29,21	30,99	17,81	66,0	71,0	4,20	250,0	277,5	6,72	PHC 232B...

표준 길이는 10피트 와 5미터 이며, 형변을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다.

예를 들면, 2060 의 5 미터 박스는 PHC 2060X5MTR 입니다. 테이블에서 컨벡팅 링크의 경우 "C/L" 옵셋 링크의 경우 "O/L"로 표시 합니다.



트랜스미션 어태치먼트

ANSI Chain No.	BS/ISO Chain No.	P	G	F ₁	W	h ₄	d ₄	C	F ₂	d ₅	호칭
—	—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	—
2040	208A	25,40	19,1	25,4	39,6	9,1	3,4	11,1	20,5	5,5	PHC 2040...
2050	210A	31,75	23,8	31,8	49,0	11,1	5,5	14,3	25,0	6,6	PHC 2050...
2060	212A	38,10	28,6	42,9	67,8	14,7	5,5	17,5	32,9	9,2	PHC 2060...
2080	216A	50,80	38,1	55,6	87,8	19,1	6,8	22,2	43,5	11,0	PHC 2080...
2100	220A	63,50	47,6	66,6	107,5	23,4	9,2	28,6	50,4	13,0	PHC 2100...
2120	224A	76,20	57,2	79,3	121,4	27,8	10,5	33,3	55,5	15,0	PHC 2120...
—	208B	25,40	23,2	25,4	39,6	9,1	4,5	11,1	20,5	5,5	PHC 208B...
—	210B	31,75	23,8	31,8	49,0	11,1	5,5	—	—	—	PHC 210B...
—	212B	38,10	35,0	38,1	57,0	14,7	6,6	—	—	—	PHC 212B...
—	216B	50,80	44,0	50,8	84,0	19,1	6,6	—	—	—	PHC 216B...
—	220B	63,50	52,0	63,5	104,0	23,4	8,4	—	—	—	PHC 220B...
—	224B	76,20	60,0	76,2	120,0	27,8	10,5	—	—	—	PHC 224B...

형변을 완성하기 위해 어태치먼트 간격과 타입에 이어서 체인 길이를 추가 해야 합니다.

예를 들면 : PHC 2060—L1K1X10FT (2060 체인과 각 링크에 K-1 어태치먼트, 10 피트의 길이)

Note : 스테인레스 스틸로도 가능하며, 주문시 접미사 SS, 예를 들면 PHC 2060SS—L1K1X10FT 입니다.

테이블에서 컨벡팅 링크의 경우 "C/L" 옵셋 링크의 경우 "O/L"로 표시 합니다.

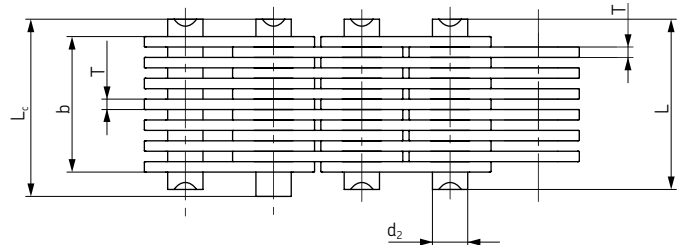
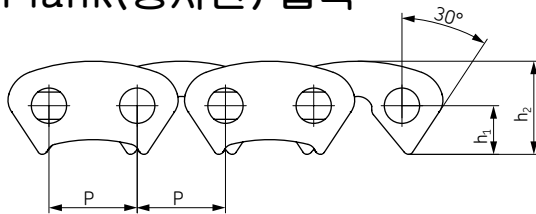
저소음 체인

저소음 체인(또는 변환형 치형 체인)은 GB10855(SC Series silent chains ANSI B29.2M 과 동일한 규격) 표준에 의해 제작 되어 지며, 대부분의 일반적인 산업 분야에 사용 되어 집니다. 모든 저소음 체인은 여러개의 평판으로 제작 되어 졌 으며; 치형은 구동링크와 스프라켓의 기어 맞물림이 랙&피니언과 같이 적합한 치형 공간들을 확보 할 수 있도록 가공 되 었습니다. 일반적으로, 체인은 또한 안내 링크 를 포함 할 것이며, 안내 링크의 목적은 스프라켓 위에서 체인의 적절한 운 전이 유지 되는 것입니다. 와셔 또는 스페이스는 일부 체인의 구성품으로 있을 수 있으며, 이들 구성품들 모두는 각 체인 이음매 끝부분에 위치 한 리벳된 핀들로함께 조립 되어져 있습니다. 핀 과 로커 접합 디자인은 열 발생을 최소화 하고 동력 전달시 마모율을 적게 할 수 있으며, 이들 체인 들은 동력을 부드럽고 , 효율적이며 경제적으로 전달 합니다.

적용 사양

저소음 체인들은 동력 전달과 이송 용도의 목적 양쪽에 특별한 이점과 옵션의 다양함을 제공 하며, 동력 전달 사양에서 저소음 체인은 모든 다른 체인과 벨트의 능력을 초과하는 하중과 스피드를 전달하는 능력이 있습니다. 구동부들은 간결 하고 효율적이며, 적은 소음 또는 진동과 함께 운전 됩니다. 이송 용도의 적용 사양에서 저소음 체인은 내구성, 내열성, non-slip, 편평한 면, 거의 일정한 직선 속도로 운전되는 이송 면을 제공 하며, 공급 할 수 있는 사이즈의 범위는 광범위 합니다.

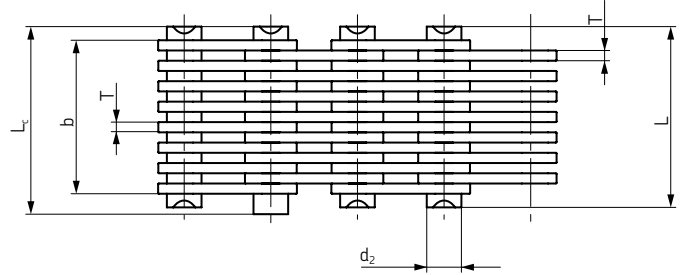
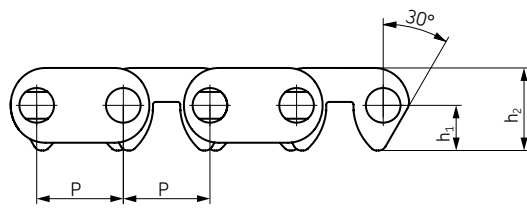
Flank(경사면) 접촉



Chain No.	피치	체인폭	핀 직경	핀 길이	홀센터와 치형간거리		플레이트 높이	플레이트 두께	안내 형식	플레이트 수	최소 인장 강도	평균 인장 강도	미터 당 중량	호칭
	P	b min	d ₂ max	L max	L _c max	h ₁	h ₂ max	T max		n	Q min	Q ₀	q	
—	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	—	n	kN	kN	kg/m	—
CL06-13.5	9,525	13.5	3.95	18.5	20.0	5.3	10.0	1.5	Outside	9	10.0	11.2	0.60	PHC CL06-13.5...
CL06-16.5		16.5		21.5	23.0				Outside	11	12.5	14.0	0.73	PHC CL06-16.5...
CL06-19.5		19.5		24.5	26.0				Outside	13	15.0	16.8	0.85	PHC CL06-19.5...
CL06-22.5		22.5		27.5	29.0				Outside	15	17.5	19.6	1.00	PHC CL06-22.5...
CL06-28.5		28.5		33.5	35.0				Inside	19	22.5	25.2	1.26	PHC CL06-28.5...
CL08-19.5	12,700	19.5	5.08	24.5	26.0	7.0	13.4	1.5	Outside	13	23.4	26.2	1.15	PHC CL08-19.5...
CL08-22.5		22.5		27.5	29.0				Outside	15	27.4	30.6	1.33	PHC CL08-22.5...
CL08-25.5		25.5		30.5	32.0				Outside	17	31.3	35.0	1.50	PHC CL08-25.5...
CL08-28.5		28.5		33.5	35.0				Inside	19	35.2	39.4	1.68	PHC CL08-28.5...
CL08-34.5		34.5		39.5	41.0				Inside	23	43.0	48.1	2.04	PHC CL08-34.5...
CL08-40.5		40.5		45.5	47.0				Inside	27	50.8	56.8	2.39	PHC CL08-40.5...
CL08-46.5		46.5		51.5	53.0				Inside	31	58.6	65.6	2.74	PHC CL08-46.5...
CL08-52.5		52.5		57.5	59.0				Inside	35	66.4	74.3	3.10	PHC CL08-52.5...
CL10-30.0	15,875	30.0	5.92	37.0	38.2	8.7	16.7	2.0	Inside	15	45.6	50.6	2.21	PHC CL10-30.0...
CL10-38.0		38.0		45.0	46.2				Inside	19	58.6	65.0	2.80	PHC CL10-38.0...
CL10-46.0		46.0		53.0	54.2				Inside	23	71.7	79.5	3.39	PHC CL10-46.0...
CL10-54.0		54.0		61.0	62.4				Inside	27	84.7	94.0	3.99	PHC CL10-54.0...
CL10-62.0		62.0		69.0	70.4				Inside	31	97.7	108.4	4.58	PHC CL10-62.0...
CL12-38.0	19,050	38.0	6.90	45.0	46.5	10.5	20.0	2.0	Inside	19	70.0	77.6	3.37	PHC CL12-38.0...
CL12-46.0		46.0		53.0	54.5				Inside	23	86.0	95.4	4.08	PHC CL12-46.0...
CL12-54.0		54.0		61.0	62.8				Inside	27	102.0	113.2	4.78	PHC CL12-54.0...
CL12-62.0		62.0		69.0	70.8				Inside	31	117.0	129.8	5.50	PHC CL12-62.0...
CL12-70.0		70.0		77.0	78.8				Inside	35	133.0	147.6	6.20	PHC CL12-70.0...
CL16-45.0	25,400	45.0	8.90	52.0	53.5	14.0	26.7	3.0	Inside	15	111.0	123.2	5.31	PHC CL16-45.0...
CL16-51.0		51.0		58.0	59.5				Inside	17	125.0	138.7	6.02	PHC CL16-51.0...
CL16-57.0		57.0		64.0	65.5				Inside	19	141.0	156.5	6.37	PHC CL16-57.0...
CL16-69.0		69.0		76.2	77.7				Inside	23	172.0	190.9	8.15	PHC CL16-69.0...
CL16-81.0		81.0		88.2	89.7				Inside	27	203.0	225.3	9.57	PHC CL16-81.0...
CL16-93.0		93.0		100.2	101.7				Inside	31	235.0	260.8	10.98	PHC CL16-93.0...
CL20-57.0	31,750	57.0	10.84	66.6	69.6	17.5	33.4	3.0	Inside	19	165.0	183.1	8.42	PHC CL20-57.0...
CL20-69.0		69.0		78.6	81.6				Inside	23	201.0	223.1	10.19	PHC CL20-69.0...
CL20-81.0		81.0		90.6	93.6				Inside	27	237.0	263.2	11.96	PHC CL20-81.0...
CL20-93.0		93.0		102.6	105.6				Inside	31	273.0	303.0	13.73	PHC CL20-93.0...
CL20-105.0		105.0		114.6	117.6				Inside	35	310.0	341.0	15.50	PHC CL20-105.0...
CL20-117.0		117.0		126.6	129.6				Inside	39	346.0	380.6	17.27	PHC CL20-117.0...

표준 길이는 10피트 와 5미터 이며, 형변을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다. 예를 들면, CL06-13.5 의 5 미터 박스는 PHC CL06-13.5X5MTR 입니다.

Crotch(훅 부위) 접촉

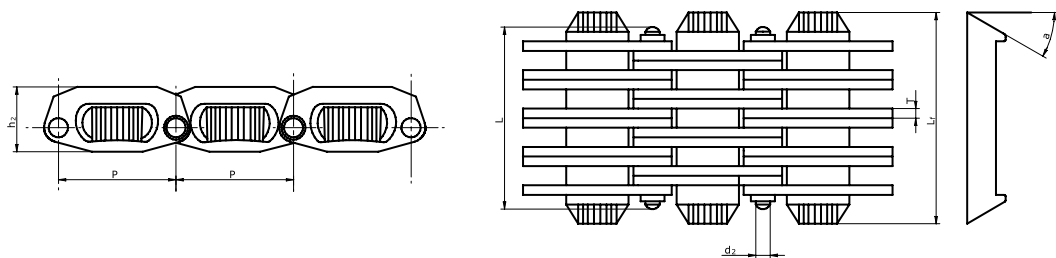


Chain No.	피치	체인폭	핀 직경	핀 길이		홀센터와 치형간거리	플레이트 높이	플레이트 두께	안내 형식	플레이트 수	최소인장 강도	평균인장 강도	미터 당 중량	호칭
	P	b min	d ₂ max	L max	L _c max	h ₁	h ₂ max	T max			Q min	Q ₀	q	
-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-	-	kN	kN	kg/m	-
C4-120	12,7	19,5	5,08	24,5	26,0	6,62	12,1	1,5	Inside	13	20,0	22,2	1,20	PHC C4-120...
C4-123		22,5		27,5	29,0				Inside	15	23,0	25,5	1,37	PHC C4-123...
C4-129		28,5		33,5	35,0				Inside	19	28,5	31,6	1,72	PHC C4-129...
C4-132		31,5		35,5	38,0				Inside	21	31,5	34,9	1,89	PHC C4-132...
C4-138		37,5		42,5	44,0				Inside	25	38,0	42,1	2,22	PHC C4-138...
C4-150		49,5		54,5	56,0				Inside	33	50,0	55,5	2,90	PHC C4-150...
C4-320	12,7	19,5	5,08	24,5	26,0	6,62	12,1	1,5	Outside	13	20,0	22,2	1,21	PHC C4-320...
C4-323		22,5		27,5	29,0				Outside	15	23,0	25,5	1,38	PHC C4-323...
C4-329		28,5		33,5	35,0				Outside	19	28,5	31,6	1,73	PHC C4-329...
C4-332		31,5		36,5	38,0				Outside	21	31,5	34,9	1,90	PHC C4-332...
C4-338		37,5		42,5	44,0				Outside	25	38,0	42,1	2,23	PHC C4-338...

표준길이는 10피트와 5미터이며 형변을 완성하기 위해 체인길이를 추가 해야 합니다. 예를들면, C4-120의 5미터박스는 PHC C4-120X5MTR 입니다.

PIV 체인 (셀프 포밍 치형 체인)

PIV 체인(positive infinitely variable chains) 은 체인구동 기어 박스에 대한 ZBJ18003-89 표준규격에 따라 제작 됩니다.롤러 타입 무한 가변 속도 체인은 주로 섬유 산업의 롤러 타입 무한 속도 Variator 에 사용 되며, 이들 체인은 자동차용 가변 속도 구동부들과 또한 가변 피치 V 훅에 사용 됩니다.



Chain No.	피치	핀 직경	핀 길이	플레이트 높이	플레이트 두께	마찰 플레이트 폭	마찰 플레이트 각도	최소 인장 강도	평균 인장 강도	미터당 중량	호칭
	P	d ₂ max	L max	h ₂ max	T max	Lf	a	Q min	Q ₀	q	
-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-	kN/LB	kN	kg/m	-
A0	18,75	3	19,5	9,5	1	24	15°	9,0/2045	9,9	1	PHC A0
A1	25	3	30,1	13,5	1,5	37,8	15°	21,0/4772	23,3	2,23	PHC A1
A3	28,6	3	35,3	16	1,5	44,2	15°	38,5/8750	42,7	3,04	PHC A3
A4	36	4	48,5	20,5	1,5	58,5	15°	61,5/13977	68,2	5,54	PHC A4
A5	36	4	60,5	20,5	1,5	70	15°	71,0/16136	78,8	6,7	PHC A5

표준 길이는 10피트 와 5미터 이며, 형변을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다. 예를 들면, A1 의 5 미터 박스는 PHC A1X5MTR 입니다.

오일 필드

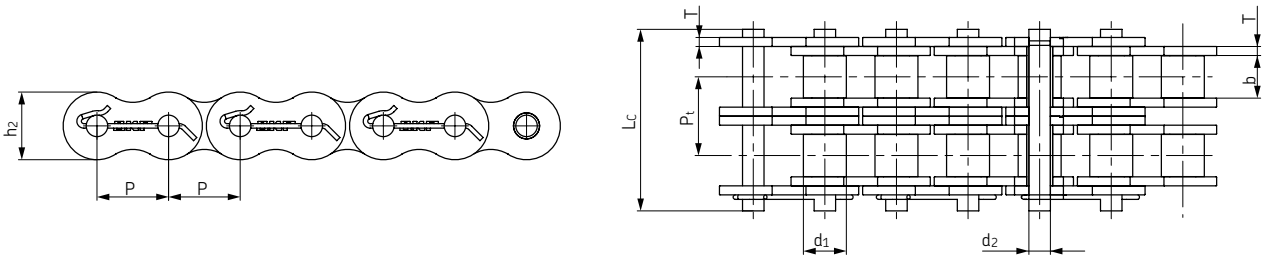
[유전(油田)] 체인

오일 필드 체인은 극한의 하중과 운전 환경이 매우 거친 유전산업에서 사용되며, 특히 무거운 충격하중과 극한의 구동환경에서 견딜 수 있게 제작되었습니다. 오일 필드 체인은 동력전달의 고효율적 방법과 큰 경방향 하중, 스러스트 또는 베어링 압력이 발생되지 않게 하므로, 더 작아지면서 저비용의 완전한 시스템입니다.

조립과 유지는 쉽고 간단 하며, 이들 특수 체인들은 쉬운 조립과 분해를 가능케 하는 특별한 "crook shank" 핀들을 가지고 있습니다.



Mud pump 속의 다(多)열의 오일 필드 체인



Chain No.	ANSI Chain No.	피치 P	플러 직경 d1 max	내측 플레이트 사이 폭 b1 min	핀 직경 d2 max	핀 길이 Lc max	내측 플레이트 높이 h2 max	플레이트 두께 T max	가로축 피치 Pt	최소 인장 강도 Q min	미터 당 중량 q	호칭
-	-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg/m	-
16S-1	80-1	25,400	15,88	15,75	7,92	37,55	24,1	3,25	-	55,6	2,60	PHC 16S-1...
20S-1	100-1	31,750	19,05	18,90	9,53	44,3	30,0	4,00	-	86,9	3,91	PHC 20S-1...
24S-1	120-1	38,100	22,23	25,22	11,10	54,4	36,2	4,80	-	125,1	5,62	PHC 24S-1...
28S-1	140-1	44,450	25,40	25,22	12,70	59,0	42,2	5,60	-	170,3	7,50	PHC 28S-1...
32S-1	160-1	50,800	28,58	31,55	14,27	69,6	48,2	6,40	-	222,4	10,10	PHC 32S-1...
36S-1	180-1	57,150	35,71	35,48	17,46	78,6	54,3	7,20	-	281,5	13,45	PHC 36S-1...
40S-1	200-1	63,500	39,68	37,85	19,85	87,2	60,3	8,00	-	347,5	16,15	PHC 40S-1...
16S-2	80-2	25,400	15,88	15,75	7,92	66,8	24,1	3,25	29,29	111,2	5,15	PHC 16S-2...
20S-2	100-2	31,750	19,05	18,90	9,53	80,5	30,1	4,00	35,76	173,7	7,80	PHC 20S-2...
24S-2	120-2	38,100	22,23	25,22	11,10	99,7	36,2	4,80	45,44	250,2	11,70	PHC 24S-2...
28S-2	140-2	44,450	25,40	25,22	12,70	107,8	42,2	5,60	48,87	340,5	15,14	PHC 28S-2...
32S-2	160-2	50,800	28,58	31,55	14,27	127,5	48,2	6,40	58,55	444,8	20,14	PHC 32S-2...
36S-2	180-2	57,150	35,71	35,48	17,46	144,4	54,3	7,20	65,84	562,9	29,22	PHC 36S-2...
40S-2	200-2	63,500	39,68	37,85	19,85	158,8	60,3	8,00	71,55	695,0	32,24	PHC 40S-2...
16S-3	80-3	25,400	15,88	15,75	7,92	96,1	24,1	3,25	29,29	166,8	7,89	PHC 16S-3...
20S-3	100-3	31,750	19,05	18,90	9,53	116,3	30,1	4,00	35,76	260,6	11,77	PHC 20S-3...
24S-3	120-3	38,100	22,23	25,22	11,10	145,2	36,2	4,80	45,44	375,3	17,53	PHC 24S-3...
28S-3	140-3	44,450	25,40	25,22	12,70	156,8	42,2	5,60	48,87	510,8	22,20	PHC 28S-3...
32S-3	160-3	50,800	28,58	31,55	14,27	186,6	48,2	6,40	58,55	667,2	30,02	PHC 32S-3...
36S-3	180-3	57,150	35,71	35,48	17,46	210,2	54,3	7,20	65,84	844,4	38,22	PHC 36S-3...
40S-3	200-3	63,500	39,68	37,85	19,85	230,4	60,3	8,00	71,55	1042,5	49,03	PHC 40S-3...
16S-4	80-4	25,400	-	15,75	7,92	122,9	24,1	3,25	29,29	222,4	10,24	PHC 16S-4...
20S-4	100-4	31,750	19,05	18,90	9,53	151,5	30,1	4,00	35,76	347,5	15,39	PHC 20S-4...
24S-4	120-4	38,100	22,23	25,22	11,10	190,6	36,2	4,80	45,44	500,4	22,19	PHC 24S-4...
28S-4	140-4	44,450	25,40	25,22	12,70	205,7	42,2	5,60	48,87	681,1	29,63	PHC 28S-4...
32S-4	160-4	50,800	28,58	31,55	14,27	245,2	48,2	6,40	58,55	889,6	39,94	PHC 32S-4...
40S-4	200-4	63,500	39,68	37,85	19,85	302,0	60,3	8,00	71,55	1390,0	63,60	PHC 40S-4...
16S-5	80-5	25,400	-	15,75	7,92	152,2	24,1	3,25	29,29	278,0	12,79	PHC 16S-5...
20S-5	100-5	31,750	19,05	18,90	9,53	187,8	30,1	4,00	35,76	434,4	19,22	PHC 20S-5...
24S-5	120-5	38,100	22,23	25,22	11,10	236,1	36,2	4,80	45,44	625,5	27,71	PHC 24S-5...
28S-5	140-5	44,450	25,40	25,22	12,70	261,5	42,2	5,60	48,87	833,6	37,34	PHC 28S-5...
32S-5	160-5	50,800	28,58	31,55	14,27	302,3	48,2	6,40	58,55	1134,4	50,83	PHC 32S-5...
40S-5	200-5	63,500	39,68	37,85	19,85	345,0	60,3	8,00	71,55	1485,0	66,23	PHC 40S-5...
16S-6	80-6	25,400	15,88	15,75	7,92	181,5	24,1	3,25	29,29	333,6	15,34	PHC 16S-6...
20S-6	100-6	31,750	19,05	18,90	9,53	223,6	30,1	4,00	35,76	521,2	23,05	PHC 20S-6...
24S-6	120-6	38,100	22,23	25,22	11,10	281,6	36,2	4,80	45,44	750,6	33,24	PHC 24S-6...
28S-6	140-6	44,450	25,40	25,22	12,70	303,4	42,2	5,60	48,87	1021,6	44,38	PHC 28S-6...
32S-6	160-6	50,800	28,58	31,55	14,27	362,3	48,2	6,40	58,55	1334,4	59,83	PHC 32S-6...
40S-6	200-6	63,500	39,68	37,85	19,85	445,0	60,3	8,00	71,55	2085,0	95,23	PHC 40S-6...
16S-8	80-8	25,400	15,88	15,75	7,92	240,1	24,1	3,25	29,29	444,8	20,44	PHC 16S-8...
20S-8	100-8	31,750	19,05	18,90	9,53	295,1	30,1	4,00	35,76	695,0	30,71	PHC 20S-8...
24S-8	120-8	38,100	22,23	25,22	11,10	372,4	36,2	4,80	45,44	1000,8	44,28	PHC 24S-8...

표준 길이는 10피트이며, 형변을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다. 예를 들면, 40S-6 의 10 피트 박스는 PHC 40S-6X10FT 입니다.

테이블에서 컨벡팅 링크의 경우 "C/L" 음셋 링크의 경우 "O/L"로 표시 합니다.

리프 체인

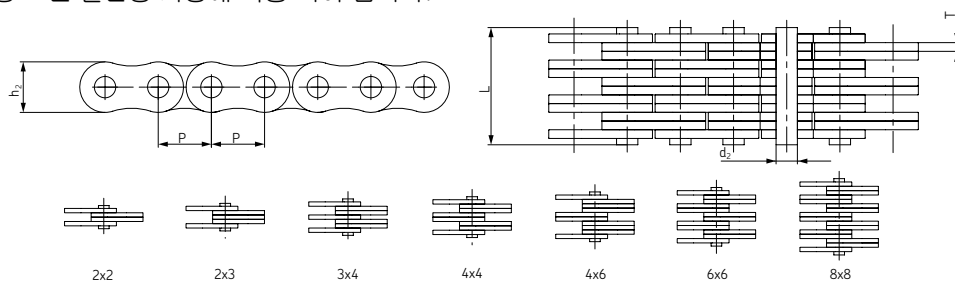
리프체인은 높은 하중, 저속 텐션 연결구에 적용 되게 설계 되었습니다. 종종 이들 체인은 지게차와 같이 왕복 운동의 들어 올리는 장치, 또는 엘리베이터의 평형추 체인 또는 망원경 처럼 포개어 지는 크레인으로 특징되어져 있습니다. 체인은 전통적으로 지정된 길이, 각 끝 부위의 연결된 U자형 고리로써 공급됩니다. U자형 고리는 끝부위 "+" (내측 링크), 또는 끝부위가 "-" (외측 링크)로 요구에 의해 공급 됩니다. 리프 체인은 AL, BL, LL, FL, 12XX, 15XX, 19XX and 25XX 시리즈로 가능 합니다. AL 그리고 BL 시리즈는 ANSI 규격 체인에 기초 하며, 반면에 LL 시리즈는 BS 규격 체인에 기초 합니다. BL 시리즈 리프 체인은 ASME/ANSI B29.8 미국 표준에 의해 제작 되었습니다. LL 리프 체인은 ISO 606 국제 규격에 따라 제작 됩니다. 짝수 피치로 끝나는 체인은 한개의 슛놈과 한 개의 암놈이 공급 됩니다. 홀수 피치로 끝나는 체인은 두 개의 암놈 또는 두개의 슛놈으로 공급 되어 집니다.



리프 체인은 지게차 마스트의 리프팅으로 사용 되어 집니다.

적용 사양

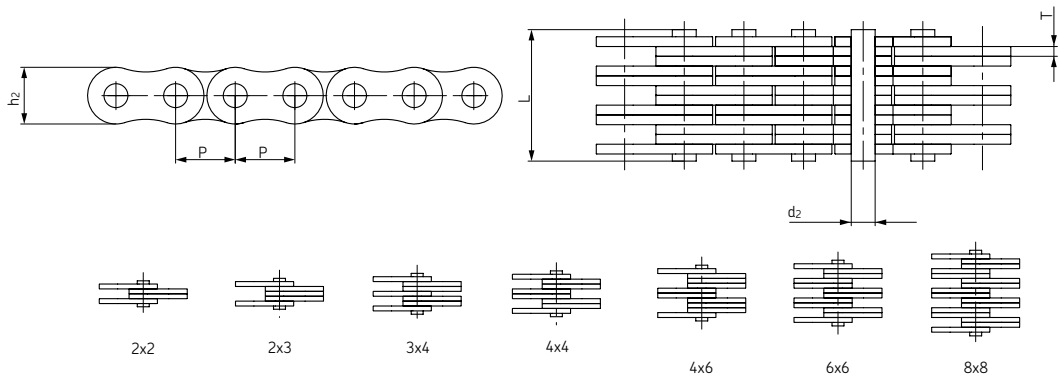
이들 체인들의 적용 사양은 마스트 의 평형 추, 엘리베이터와 오븐의 개폐장치, 지게차 트럭 마스트, 회전 프레임들 그리고 다른 리프팅 또는 발란싱 사양에 적용 되어 집니다.



Leaf chains - ANSI BL422-BL888

ANSI Chain No.	BS/ISO Chain No.	피치 P	플레이트 조합	플레이트 높이 h ₂ max	플레이트 두께 T max	핀 직경 d ₂ max	핀 길이 L max	최소 인장 강도 Q min	평균 인장 강도 Q ₀	미터 당 중량 q	호칭
-	-	mm	-	mm	mm	mm	mm	kN	kN	kg/m	-
BL422	LH0822	12,7	2 x 2	12,07	2,08	5,09	11,05	22,2	27,6	0,64	PHC BL422...
BL423	LH0823		2 x 3				13,16	22,2	27,6	0,80	PHC BL423...
BL434	LH0834		3 x 4				17,40	33,4	41,4	1,12	PHC BL434...
BL444	LH0844		4 x 4				19,51	44,5	56,0	1,28	PHC BL444...
BL446	LH0846		4 x 6				23,75	44,5	56,0	1,60	PHC BL446...
BL466	LH0866		6 x 6				27,99	66,7	81,7	1,92	PHC BL466...
BL488	LH0888		8 x 8				36,45	89,0	109,4	2,56	PHC BL488...
BL522	LH1022	15,875	2 x 2	15,09	2,44	5,96	12,90	33,4	43,1	0,88	PHC BL522...
BL523	LH1023		2 x 3				15,37	33,4	43,1	1,10	PHC BL523...
BL534	LH1034		3 x 4				20,32	48,9	65,6	1,50	PHC BL534...
BL544	LH1044		4 x 4				22,78	66,7	84,5	1,80	PHC BL544...
BL546	LH1046		4 x 6				27,74	66,7	84,5	2,20	PHC BL546...
BL566	LH1066		6 x 6				32,69	100,1	125,1	2,65	PHC BL566...
BL588	LH1088		8 x 8				42,57	133,4	169,5	3,50	PHC BL588...
BL622	LH1222	19,05	2 x 2	18,11	3,30	7,94	17,37	48,9	63,6	1,45	PHC BL622...
BL623	LH1223		2 x 3				20,73	48,9	63,6	1,80	PHC BL623...
BL634	LH1234		3 x 4				27,43	75,6	102,8	2,50	PHC BL634...
BL644	LH1244		4 x 4				30,78	97,9	120,9	2,90	PHC BL644...
BL646	LH1246		4 x 6				37,49	97,9	120,9	3,60	PHC BL646...
BL666	LH1266		6 x 6				44,20	146,8	190,8	4,30	PHC BL666...
BL688	LH1288		8 x 8				57,61	195,7	238,8	5,80	PHC BL688...
BL822	LH1622	25,4	2 x 2	24,13	4,09	9,54	21,34	84,5	108,2	2,20	PHC BL822...
BL823	LH1623		2 x 3				25,48	84,5	108,2	2,70	PHC BL823...
BL834	LH1634		3 x 4				33,76	129,0	170,0	3,80	PHC BL834...
BL844	LH1644		4 x 4				37,90	169,0	214,6	4,30	PHC BL844...
BL846	LH1646		4 x 6				46,18	169,0	214,6	5,40	PHC BL846...
BL866	LH1666		6 x 6				54,46	253,6	324,5	6,50	PHC BL866...
BL888	LH1688		8 x 8				71,02	338,1	432,7	8,60	PHC BL888...

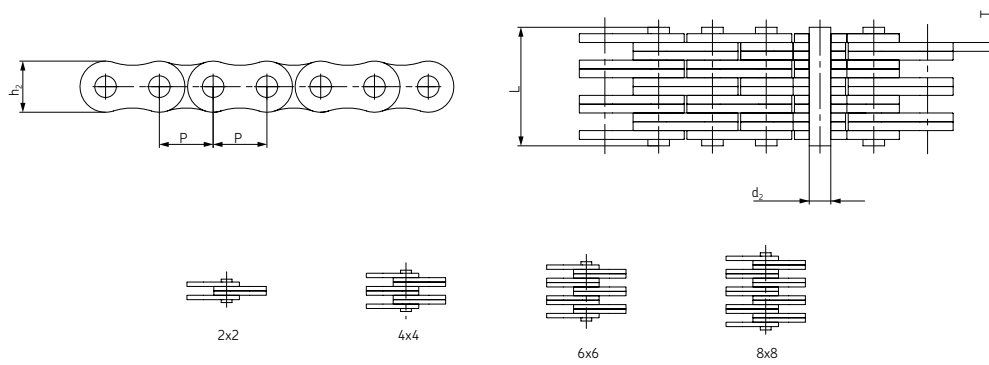
표준 길이는 10피트 와 5미터 이며, 형변을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다. 예를 들면, BL422 의 10 피트 박스는 PHC BL422X10FT 입니다.



Leaf chains – ANSI BL1022-BL2088

ANSI Chain No.	BS/ISO Chain No.	피치 P	플레이트 조합	플레이트 높이 h ₂ max	플레이트 두께 T max	핀 직경 d ₂ max	핀 길이 L max	최소 인장 강도 Q min	평균 인장 강도 Q ₀	미터 당 중량 q	호칭
–	–	mm	–	mm	mm	mm	mm	kN	kN	kg/m	–
BL1022	LH2022	31,75	2 x 2	30,18	4,9	11,11	25,37	115,6	150,8	3,40	PHC BL1022...
BL1023	LH2023		2 x 3				30,33	115,6	150,8	4,30	PHC BL1023...
BL1034	LH2034		3 x 4				40,23	182,4	231,6	6,00	PHC BL1034...
BL1044	LH2044		4 x 4				45,19	231,3	291,4	6,90	PHC BL1044...
BL1046	LH2046		4 x 6				55,09	231,3	291,4	8,60	PHC BL1046...
BL1066	LH2066		6 x 6				65,00	347,0	430,3	10,30	PHC BL1066...
BL1088	LH2088		8 x 8				84,81	462,6	555,1	13,80	PHC BL1088...
BL1222	LH2422	38,1	2 x 2	36,20	5,77	12,71	29,62	151,2	192,0	4,6	PHC BL1222...
BL1223	LH2423		2 x 3				35,43	151,2	192,0	5,8	PHC BL1223...
BL1234	LH2434		3 x 4				47,07	244,6	315,9	8,1	PHC BL1234...
BL1244	LH2444		4 x 4				52,88	302,5	381,1	9,3	PHC BL1244...
BL1246	LH2446		4 x 6				64,52	302,5	381,1	11,6	PHC BL1246...
BL1266	LH2466		6 x 6				76,15	453,7	543,6	13,9	PHC BL1266...
BL1288	LH2488		8 x 8				99,42	605,0	726,0	18,6	PHC BL1288...
BL1422	LH2822	44,45	2 x 2	42,24	6,55	14,29	33,55	191,3	225,7	6,1	PHC BL1422...
BL1423	LH2823		2 x 3				40,16	191,3	225,7	7,6	PHC BL1423...
BL1434	LH2834		3 x 4				53,37	315,8	372,6	10,6	PHC BL1434...
BL1444	LH2844		4 x 4				59,97	382,6	451,2	12,2	PHC BL1444...
BL1446	LH2846		4 x 6				73,18	382,6	451,2	15,2	PHC BL1446...
BL1466	LH2866		6 x 6				86,39	578,3	682,4	18,2	PHC BL1466...
BL1488	LH2888		8 x 8				112,80	765,1	902,8	24,3	PHC BL1488...
BL1622	LH3222	50,8	2 x 2	48,26	7,52	17,46	39,01	289,1	341,1	8,0	PHC BL1622...
BL1623	LH3223		2 x 3				46,58	289,1	341,1	10,0	PHC BL1623...
BL1634	LH3234		3 x 4				61,72	440,4	519,6	14,0	PHC BL1634...
BL1644	LH3244		4 x 4				69,29	573,8	680,4	16,0	PHC BL1644...
BL1646	LH3246		4 x 6				84,43	578,3	680,4	20,0	PHC BL1646...
BL1666	LH3266		6 x 6				99,57	857,4	1000,7	24,0	PHC BL1666...
BL1688	LH3288		8 x 8				129,84	1156,5	1364,6	32,0	PHC BL1688...
BL2022	LH4022	63,5	2 x 2	60,33	9,91	23,81	51,74	433,7	511,7	15,8	PHC BL2022...
BL2023	LH4023		2 x 3				61,70	433,7	511,7	19,8	PHC BL2023...
BL2034	LH4034		3 x 4				81,61	649,4	766,2	27,7	PHC BL2034...
BL2044	LH4044		4 x 4				91,57	867,4	1023,5	31,6	PHC BL2044...
BL2046	LH4046		4 x 6				111,48	867,4	1023,5	39,5	PHC BL2046...
BL2066	LH4066		6 x 6				131,39	1301,1	1535,2	47,4	PHC BL2066...
BL2088	LH4088		8 x 8				171,22	1734,8	2046,5	63,2	PHC BL2088...

표준 길이는 10피트와 5미터이며, 형변을 완성하기 위해 체인 길이를 추가해야 합니다. 예를 들면, BL1022의 10 피트 박스는 PHC BL1022X10FT입니다.

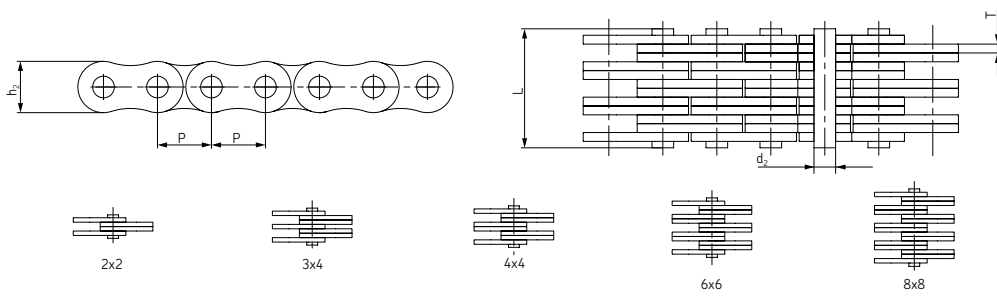


Leaf chains – BS/ISO LL0822-LL4888

BS/ISO Chain No.	피치 P	플레이트 조합	플레이트 높이 h ₂ max	플레이트 두께 T max	핀 경 d ₂ max	핀 길이 L max	최소 인장 강도 Q min	평균 인장 강도 Q ₀	미터 당 중량 q	호칭
–	mm	–	mm	mm	mm	mm	kN	kN	kg/m	–
LL0822	12,7	2 x 2	10,6	1,6	4,45	8,9	18,2	20,4	0,42	PHC LL0822...
LL0844		4 x 4				15,6	36,4	40,7	0,84	PHC LL0844...
LL0866		6 x 6				22,0	54,6	60	1,24	PHC LL0866...
LL0888		8 x 8				28,5	72,8	80	1,64	PHC LL0888...
LL1022	15,875	2 x 2	13,7	1,6	5,08	9,2	22,7	25,5	0,54	PHC LL1022...
LL1044		4 x 4				15,8	45,4	51	1,06	PHC LL1044...
LL1066		6 x 6				22,1	68,1	76,3	1,57	PHC LL1066...
LL1088		8 x 8				28,8	90,8	101,9	2,1	PHC LL1088...
LL1222	19,05	2 x 2	16	1,85	5,72	10,4	29,5	33,2	0,73	PHC LL1222...
LL1244		4 x 4				17,9	59,0	66,4	1,44	PHC LL1244...
LL1266		6 x 6				25,4	88,5	99,7	2,15	PHC LL1266...
LL1288		8 x 8				32,9	118,0	132,9	2,84	PHC LL1288...
LL1622	25,4	2 x 2	21	3,1	8,28	17,2	58,0	66,7	1,52	PHC LL1622...
LL1644		4 x 4				29,6	116,0	140	2,9	PHC LL1644...
LL1666		6 x 6				42,4	174,0	208,8	4,3	PHC LL1666...
LL1688		8 x 8				54,9	232,0	278	5,71	PHC LL1688...
LL2022	31,75	2 x 2	26,4	3,5	10,19	20,1	95,0	109,2	2,33	PHC LL2022...
LL2044		4 x 4				33,8	190,0	218,5	4,4	PHC LL2044...
LL2066		6 x 6				50,1	285,0	324,6	6,79	PHC LL2066...
LL2088		8 x 8				64,0	380,0	435,1	8,9	PHC LL2088...
LL2422	38,1	2 x 2	33,4	5	14,63	28,4	170,0	195,5	4,47	PHC LL2422...
LL2444		4 x 4				46,3	340,0	380,8	8,22	PHC LL2444...
LL2466		6 x 6				66,4	510,0	571,2	12,22	PHC LL2466...
LL2488		8 x 8				86,6	680,0	775,2	16,3	PHC LL2488...
LL2822	44,45	2 x 2	37,08	6	15,9	32,2	200,0	224	5,1	PHC LL2822...
LL2844		4 x 4				56,4	400,0	448	9,9	PHC LL2844...
LL2866		6 x 6				80,8	600,0	672	14,6	PHC LL2866...
LL2888		8 x 8				105,2	800,0	896	19,4	PHC LL2888...
LL3222	50,8	2 x 2	42	6,4	17,81	34,8	260,0	291,2	6,2	PHC LL3222...
LL3244		4 x 4				60,6	520,0	582,4	12,3	PHC LL3244...
LL3266		6 x 6				86,4	780,0	873,6	18,3	PHC LL3266...
LL3288		8 x 8				112,2	1040,0	1176	24	PHC LL3288...
LL4022	63,5	2 x 2	52,76	8	22,89	42,2	360,0	403,2	10,3	PHC LL4022...
LL4044		4 x 4				74,4	780,0	873,6	20	PHC LL4044...
LL4066		6 x 6				106,5	1080,0	1209,6	30	PHC LL4066...
LL4088		8 x 8				140,0	1440,0	1747,2	39,1	PHC LL4088...
LL4822	76,2	2 x 2	63,88	10	29,24	54,6	560,0	627,2	18,5	PHC LL4822...
LL4844		4 x 4				92,6	1120,0	1554,4	35,7	PHC LL4844...
LL4866		6 x 6				133,4	1680,0	1880	53	PHC LL4866...
LL4888		8 x 8				174,2	2240,0	2508,8	70,4	PHC LL4888...

표준 길이는 10피트와 5미터이며, 형변을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다.

예를 들면, LL0822 의 10 피트 박스는 PHC LL0822X10FT 입니다.

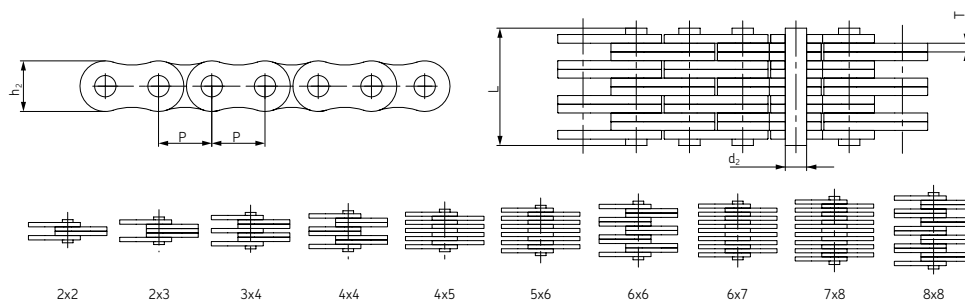


Leaf chains – ANSI AL322-AL1688

ANSI Chain No.	피치 P	플레이트 조합	플레이트 높이 h ₂ max	플레이트 두께 T max	핀 경 d ₂ max	핀 길이 L max	최소 인장 강도 Q min	평균 인장 강도 Q ₀	미터 당 중량 q	호칭
–	mm	–	mm	mm	mm	mm	kN	kN	kg/m	–
AL322	9,525	2 x 2	7,7	1,3	3,58	6,80	9,0	10,2	0,23	PHC AL322...
AL344		4 x 4				11,60	18,0	20,0	0,46	PHC AL344...
AL422	12,7	2 x 2	10,4	1,5	3,96	8,30	14,1	16,9	0,39	PHC AL422...
AL444		4 x 4				14,40	28,2	35,2	0,74	PHC AL444...
AL466		6 x 6				20,50	42,3	52,7	1,13	PHC AL466...
AL522	15,875	2 x 2	12,8	2,03	5,08	11,05	22,0	27,5	0,64	PHC AL522...
AL534		3 x 4				17,00	33,0	46,0	1,10	PHC AL534...
AL544		4 x 4				19,40	44,0	55,0	1,25	PHC AL544...
AL566		6 x 6				27,50	66,0	82,5	1,79	PHC AL566...
AL622	19,05	2 x 2	15,6	2,42	5,94	13,00	37,0	44,4	0,86	PHC AL622...
AL644		4 x 4				22,70	63,7	78,8	1,76	PHC AL644...
AL666		6 x 6				32,20	100,1	118,6	2,60	PHC AL666...
AL688		8 x 8				42,20	133,4	156,6	3,49	PHC AL688...
AL822	25,4	2 x 2	20,5	3,25	7,92	16,00	56,7	68,6	1,54	PHC AL822...
AL844		4 x 4				29,40	113,4	135,6	3,00	PHC AL844...
AL866		6 x 6				44,20	170,0	202,3	4,46	PHC AL866...
AL1022	31,75	2 x 2	25,6	4	9,53	19,60	88,5	107,1	2,37	PHC AL1022...
AL1044		4 x 4				36,40	177,0	203,6	4,68	PHC AL1044...
AL1066		6 x 6				52,30	265,0	315,3	7,20	PHC AL1066...
AL1088		8 x 8				68,50	354,0	421,2	9,94	PHC AL1088...
AL1222	38,1	2 x 2	30,5	4,8	11,1	24,30	127,0	151,1	3,65	PHC AL1222...
AL1244		4 x 4				43,80	254,0	299,7	7,05	PHC AL1244...
AL1266		6 x 6				63,20	381,0	426,3	10,50	PHC AL1266...
AL1288		8 x 8				82,60	508,0	568,4	14,03	PHC AL1288...
AL1444	44,45	4 x 4	36,4	5,6	12,64	51,30	372,7	413,6	10,34	PHC AL1444...
AL1466		6 x 6				74,56	559,0	620,4	15,16	PHC AL1466...
AL1644	50,8	4 x 4	41,6	6,4	14,21	58,00	471,0	522,8	12,98	PHC AL1644...
AL1666		6 x 6				83,80	706,0	783,6	19,76	PHC AL1666...
AL1688		8 x 8				109,50	942,0	1045,5	25,47	PHC AL1688...

표준 길이는 10피트와 5미터이며, 형변을 완성하기 위해 체인 길이를 추가해야 합니다.

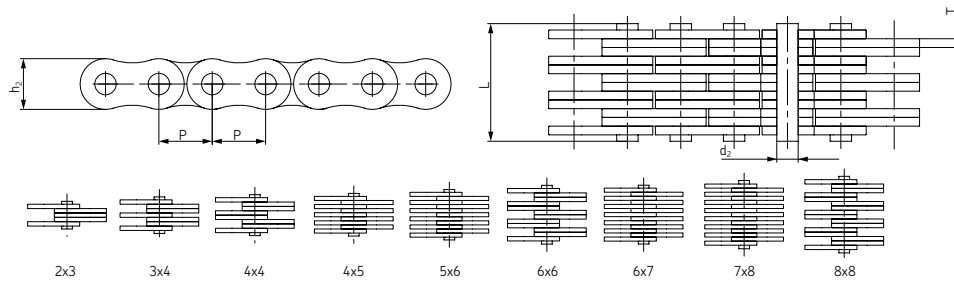
예를 들면, AL322의 10 피트 박스는 PHC AL322X10FT입니다.



Leaf chains – FL, F19V, FLC

Chain No.	피치 P	플레이트 조합	플레이트 높이 h ₂ max	플레이트 두께 T max	핀 경 d ₂ max	핀 길이 L max	최소 인장 강도 Q min	평균 인장 강도 Q ₀	미터 당 중량 q	호칭
–	mm	–	mm	mm	mm	mm	kN	kN	kg/m	–
FL644	5,940	4 x 4	4,7	0,60	1,85	6,6	6,50	7,8	0,13	PHC FL644...
FL666	5,940	6 x 6	4,7	0,60	1,85	9,3	9,75	11,8	0,20	PHC FL666...
FL688	5,940	8 x 8	4,7	0,60	1,85	12,0	13,00	15,6	0,25	PHC FL688...
FL844	8,000	4 x 4	6,9	0,73	2,31	7,9	10,00	12,1	0,25	PHC FL844...
FL944	9,525	4 x 4	8,7	1,04	3,28	10,4	21,00	24,7	0,43	PHC FL944...
FL966	9,525	6 x 6	8,7	1,00	3,28	14,9	31,00	36,8	0,65	PHC FL966...
F122	12,700	2 x 2	8,2	1,00	3,58	7,0	11,43	13,6	0,19	PHC F122...
F1223	12,700	2 x 3	10,2	2,03	4,45	12,8	20,00	23,8	0,61	PHC F1223...
FL1244	12,700	4 x 4	10,2	1,70	4,45	16,7	44,00	52,3	0,83	PHC FL1244...
F19V-44	19,050	4 x 4	15,2	2,42	6,50	22,4	71,00	84,3	1,73	PHC F19V-44...
F19V-66	19,050	6 x 6	15,2	2,42	6,50	32,3	106,00	125,9	2,57	PHC F19V-66...
FLC534	15,875	3 x 4	12,7	1,85	5,08	15,3	40,40	44,4	0,99	PHC FLC534...
FLC545	15,875	4 x 5	12,7	1,85	5,08	19,2	54,30	59,7	1,27	PHC FLC545...
FLC556	15,875	5 x 6	12,7	1,85	5,08	22,7	67,60	74,3	1,54	PHC FLC556...
FLC1056	31,750	5 x 6	25,4	3,25	9,53	40,6	137,90	151,0	5,44	PHC FLC1056...
FLC1067	31,750	6 x 7	25,4	3,25	9,53	47,2	165,40	181,9	6,42	PHC FLC1067...
FLC1078	31,750	7 x 8	25,4	3,25	9,53	53,8	193,00	212,0	7,40	PHC FLC1078...

표준 길이는 10피트입니다. 형번을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다. 예를 들면, AL322 의 10 피트 박스는 PHC AL322X10FT 입니다.



Leaf chains – 12XX, 15XX, 19XX, 25XX

Chain No.	피치 P	플레이트 조합	플레이트 높이 h ₂ max	플레이트 두께 T max	핀 경 d ₂ max	핀 길이 L max	100피치당 체인길이 (±0,25%)	최소 인장 강도 Q min	미터 당 중량 q	호칭
–	mm	–	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg/m	–
1234	12,7	3 x 4	10,6	1,7	4,45	14,2	1262	31,0	0,75	PHC 1234...
1256		5 x 6				21,1		53,0	1,17	PHC 1256...
1288		8 x 8				29,9		85,0	1,70	PHC 1288...
1523	15,875	2 x 3	12,7	1,94	5,08	12,1	1580	29,0	0,75	PHC 1523...
1534		3 x 4				16,0		46,0	1,04	PHC 1534...
1544		4 x 4				18,1		58,0	1,18	PHC 1544...
1545		4 x 6				20,3		58,0	1,33	PHC 1545...
1556		5 x 6				24,0		72,0	1,63	PHC 1556...
1566		6 x 6				26,2		87,0	1,77	PHC 1566...
1567		6 x 7				28,0		90,0	1,91	PHC 1567...
1578		7 x 8				32,5		101,0	2,20	PHC 1578...
1588		8 x 8				34,0		115,0	2,34	PHC 1588...
1944	19,05	4 x 4	15,0	2,29	5,72	21,3	1891	73,0	1,58	PHC 1944...
1966		6 x 6				30,7		110,0	2,37	PHC 1966...
1988		8 x 8				40,0		140,0	3,13	PHC 1988...
2523	25,4	2 x 3	20,2	3,06	8,28	18,8	2532	72,0	1,83	PHC 2523...
2534		3 x 4				25,3		108,0	2,55	PHC 2534...
2545		4 x 5				31,6		144,0	3,26	PHC 2545...
2556		5 x 6				37,2		180,0	3,96	PHC 2556...
2567		6 x 7				43,8		216,0	4,68	PHC 2567...
2578		7 x 8				50,0		252,0	5,39	PHC 2578...
2588		8 x 8				52,8		290,0	5,77	PHC 2588...

표준 길이는 10피트 와 5미터 이며, 형번을 완성하기 위해 체인 길이를 추가 해야 합니다. 예를 들면, 1234 의 10 피트 박스는 PHC 1234X10FT 입니다.

유지보수 감소

SKF 동력 전달 제품과 유지 보수제품들은 고객들이 조립, 윤활, 얼라이언트 그리고 고객의 설비에 보다 효율적으로 정비하는데 도움을 줍니다.

체인 구동부

높은 품질의 강을 사용하고 제조 공정에서 세심한 공정 관리로 인해 내구성이 강하게 제작 되어 졌습니다.

Dacromet 코팅 된 체인과 같이 특화 된 체인은 높은 부식 환경 속에서 길어진 수명으로 운전을 가능케 합니다

정밀한 축 정렬을 간단히 수행

SKF 축 정렬 공구 TMEA 시리즈는 고객에게 높은 수준의 정밀도와 함께 단순하게 정렬 작업을 가능케 합니다.

이들 높은 수준의 혁신적인 공구들은 정확한 정렬에 대해 세 단계의 공정으로 특징 되어 집니다:

측정, 정렬 그리고 서류화.

첫번째, 기계의 현재 얼라이언트 상태를 측정 하십시오.

그리고 기계를 수직과 수평적으로 정렬 하십시오.

마지막으로, 정렬 활동의 이력을 서류화 하고 유지 하십시오.

이들 간단한 세 단계는 쉽고 효율적으로 진보된 레이저 기술을 이용하여 측정렬을 가능하게 합니다.

- 콤팩트, 가벼운 무게의 디자인
 - 수준기는 측정 장비의 위치잡기를 쉽고 빠르게 할 수 있습니다.
 - 측정 장비를 미터게 또는 인치로 인식하여 전 세계적으로 사용
 - 휴대 가능한 튼튼하고 경량의 운반 케이스 함께 공급
 - 정밀 측정렬에 대해 고정밀 SKF 규격 Shim이 함께 공급
- SKF로부터 오일 범위와 함께 고객 체인 수명을 늘리 십시오

SKF 체인 오일은 산업 환경에서 대부분의 체인 적용 사양이 요구하는 적합한 세가지의 편리한 크기로 공급 합니다.

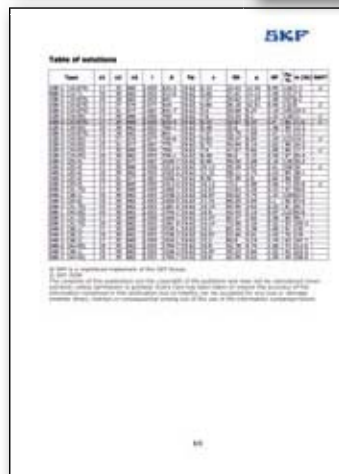
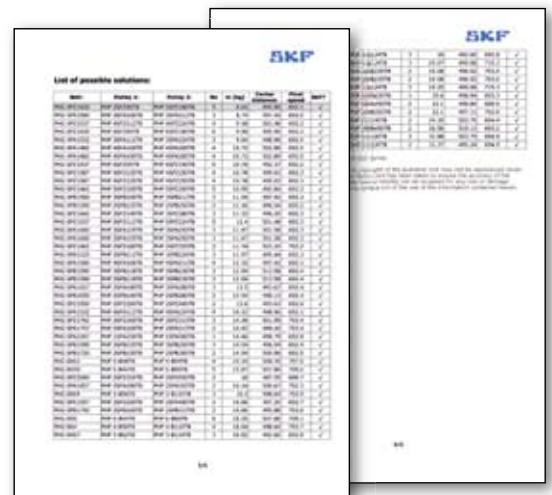
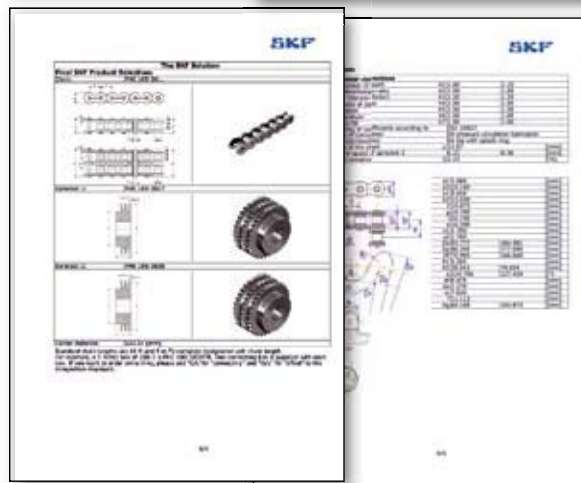
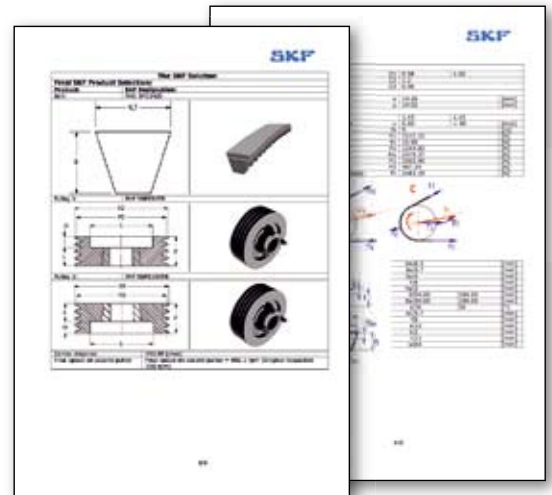
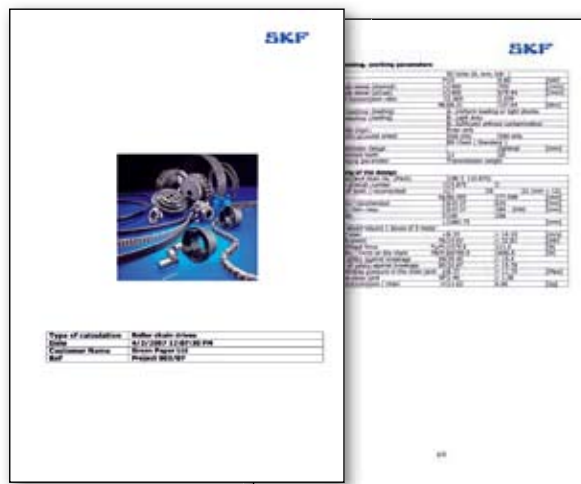
체인 오일들은 중간 온도, 고온 과 음식업에 적합한(NSF H1) 400ml(13,52 oz.)분무형 캔, 5리터(1,32갤런)캔, 그리고 오일로 채워진 SYSTEM 24® 단일 포인트 자동 윤활기로 가능 합니다.



설계 최적화

당신의 구동부에 대해 가장 효율적이고 경제적인 솔루션이 계산되어지고 또한 서류화 될 수 있으며, SKF는 고객에게 벨트와 체인 구동부 설계에 대해서 온라인으로 계산 할 수 있는 도구를 제공하는 최초의 제조 회사입니다.

www.skfptp.com 에서 무료로 가입하시고 다양한 언어로 선택하여 이용 하실 수 있습니다.



주식회사 광 호

TEL. 061-684-2136

FAX. 061-684-2137

E. kh-br@hanmail.net