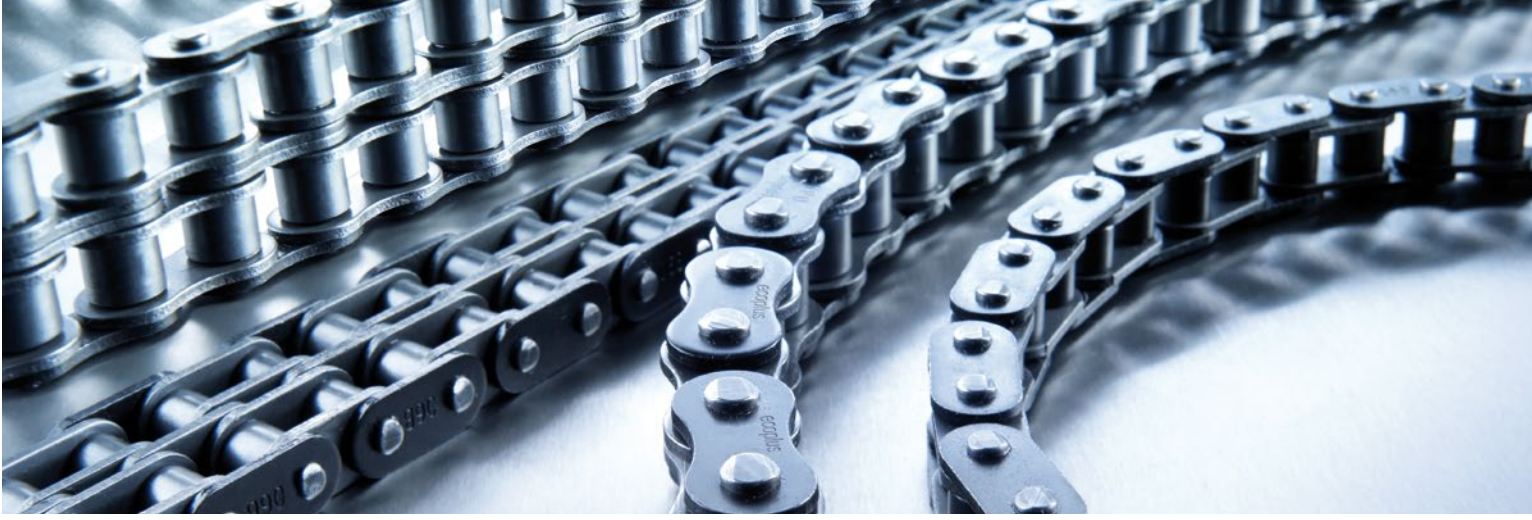


Ürün Katalođu
Product range



ecoplus[®]

Güç aktarma makaralı zincirleri
Transmission roller chains



iwis antriebssystem'e hoş geldiniz Welcome to iwis antriebssysteme

iwis antriebssystem GmbH, merkezi Wilnsdorf, Almanya'da olup, tahrik iletimi teknolojisi ve taşıma amaçlı kullanılan yüksek performanslı makaralı zincir sektöründe dünyanın önde gelen tedarikçilerinden biridir.

iwis antriebssysteme GmbH, with its headquarters in Wilnsdorf, Germany, is one of the world's leading suppliers of high-performance roller chains for drive technology and conveyor purposes.

Bize ulaşmanız için:

How to contact us:

+90 212 939-3843 -3701

salestr@iwis.com



© Copyright 2017
iwis antriebssysteme GmbH, Wilnsdorf

Basım:
DE/EN 07/2017

Bu kataloğun içerikleri yayıncının telif hakkı ile korunmakta olup, alıntılar dahil hiç bir şekilde izinsiz olarak kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. Bu katalogdaki bilgilerin doğruluğu için azami önem gösterilmiş olup, hata ve eksiklikler için sorumluluk kabul edilmez.

Katalogda belirtilen malzeme ve üretim süreçleri standard ürün versiyonlarının sunumlarıdır. Her bir zincir, resim ve çizimlerde gösterilen metotlardan farklı üretim teknikleri gerektirdiğinden dolayı, yayınlanan resim ve çizimlerin yasal olarak bağlayıcılığı bulunmamaktadır.

The contents of this catalogue are the copyright of the publisher and may not be reproduced (even extracts) without his permission. All possible care has been taken to ensure the accuracy of the information contained in this catalogue, but no liability can be accepted for any errors or omissions.

The materials and production processes described in the catalogue are representations of standard product versions. As individual chains may require different manufacturing methods from those described or illustrated, the descriptions or illustrations are not legally binding.



ecoplus® Standard tahrik aktarımında ekonomik alternatif

The economical alternative for standard drives

ecoplus, tüm standard ürünler için iwis antriebssysteme GMBH'ın ekonomik markasıdır. Tahrik uygulamaları için özel üretilmiş tüm **ecoplus** makaralı zincirler dünya çapında her alanda kullanılabilir ve stoktan hemen teslim edilmektedir.

Ürün özellikleri

- Montaj sonrası tüm zincirler %30'dan fazla kopma kuvveti uygulanarak ön gerilmeye tabii tutulmuştur
- İlk yağlama: Oksitlenme tepkili mineral bazlı yağlayıcı
- Teslim uzunluğu: Polietilen torbada ve kutulanmış olarak 5 m'lik boylarda

Kalite özellikleri

- ecoplus standard zincirleri, özel yüksek sertleştirme işlemi yapılmış çekirdeklere sahip ecoplus pimleri sayesinde, oldukça yüksek kopma dayanımına sahiptir.
- Burçlar ise yüksek yıpranma direnci sağlamak için kabuğu sertleştirilmiştir.
- Tüm dikişsiz makaralarda da, had safhada yıpranma direnci sağlamak için, kabuk sertleştirme işlemi uygulanmıştır.
- Isıl işlem uygulanmış bağlantı baklaları zincirler için yüksek derecede yorgunluk direnci sağlar. Buna ilaveten, kara oksit kaplanmış çatal plakaları standard emsal zincirlerden daha fazla oksitlenme koruması sağlar ve böylece ecoplus ürünlerini diğerlerinden ayrı bir kategoriye koyar.

Ürün gamı

- ISO 606 (DIN 8187) standardına göre imal edilmiş, tahrik uygulamalarında kullanılan Avrupa standardı makaralı zincirleri
- ISO 606 (DIN 8188) standardına göre imal edilmiş, tahrik uygulamalarında kullanılan Amerikan standardı makaralı zincirleri
- Tek sıra, çift sıra ve üç sıralı modelleri

ecoplus is iwis antriebssysteme GmbH' economical product brand for all standard products. All **ecoplus** roller chains for drive applications are for universal use and available directly from stock.

Product highlights

- All chains pre-stretched with >30% breaking force following assembly.
- Initial lubrication: anti-corrosion mineral oil-based lubricant
- Delivery length: 5 metres in polythene bag, boxed

Quality features

- ecoplus standard chains possess especially high breaking strength thanks to special ecoplus pins with high core hardness.
- Bushes are case hardened for high wear resistance.
- All seamless rollers are also case-hardened, resulting in extremely high wear resistance.
- Heat-treated link plates guarantee chains with high fatigue strength. In addition, black oxidised outer plates offer better corrosion protection than their standard chain counterparts and set ecoplus chains apart from the rest.

Product programme

- European standard roller chains for drive applications in accordance with ISO 606 (DIN 8187)
- American standard roller chains for drive applications in accordance with ISO 606 (DIN 8188)
- Simplex, duplex and triplex versions



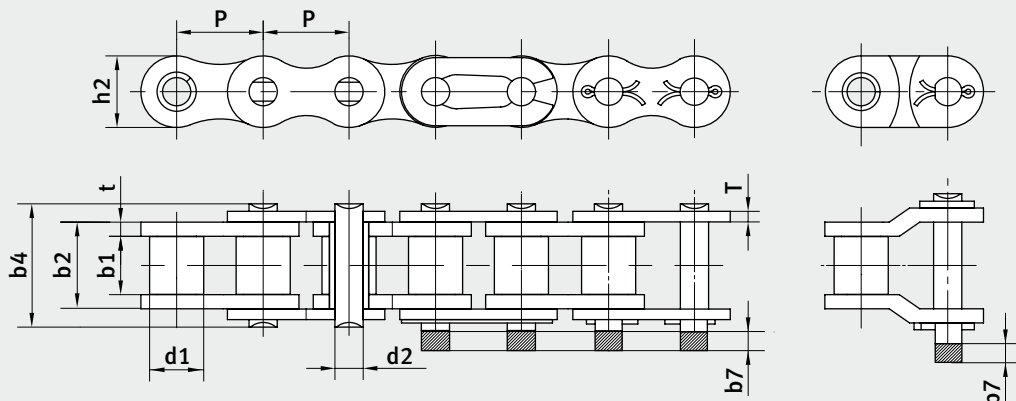
ecoplus® ISO 606'ya göre İngiliz standardı makaralı zincirler

Roller chains, British Standard according to ISO 606

Zincir No.	Hatve	İç pullar arası genişlik	Makara çapı	Pim çapı	Pim uzunluğu	İlave edilen bağlantı baklasının maks. Uzunluğu	Bloğun toplam genişliği	Pul kalınlığı	İç pul yüksekliği	Asgari gerilme gücü	Ağırlık	Taşıma yüzeyi
Chain no.	Pitch	Width between inner plates	Roller Ø	Pin Ø	Pin length	Max. add. length of connecting link	Total width inner link	Plate thickness	Height inner plate	Min. tensile strength	Weight	Bearing surface
ISO	p mm	b1 min. mm	d1 maks. mm	d2 maks. mm	b4 maks. mm	b7 maks. mm	b2 maks. mm	t / T~ mm	h2 maks. mm	Fmin. KN	kg/m	cm²
BS - Tek sıralı zincir												
06B-1 ¹	9,525	5,72	6,35	3,28	13,50	3,30	8,53	1,30/1,30	8,26	8,9	0,41	0,28
08B-1	12,70	7,75	8,51	4,45	17,00	3,90	11,30	1,60/1,60	11,81	17,8	0,69	0,50
10B-1	15,875	9,65	10,16	5,08	19,60	4,10	13,28	1,70/1,70	14,73	22,2	0,93	0,67
12B-1	19,05	11,68	12,07	5,72	22,70	4,60	15,62	1,85/1,85	16,13	28,9	1,15	0,89
16B-1	25,40	17,02	15,88	8,28	36,10	5,40	25,45	4,15/3,10	21,08	60,0	2,71	2,10
20B-1	31,75	19,56	19,05	10,19	43,20	6,10	29,01	4,50/3,50	26,42	95,0	3,70	2,96
24B-1	38,10	25,40	25,40	14,63	53,40	6,60	37,92	6,00/4,80	33,40	160,0	7,10	5,54
28B-1	44,45	30,99	27,94	15,90	65,10	7,40	46,58	7,50/6,00	37,08	200,0	8,50	7,40
32B-1	50,80	30,99	29,21	17,81	67,40	7,90	45,57	7,00/6,00	42,29	250,0	10,25	8,11

¹ Düz yan pullu

¹ Straight side plates





ecoplus® ISO 606'ya göre İngiliz standardı makaralı zincirler

Roller chains, British Standard according to ISO 606

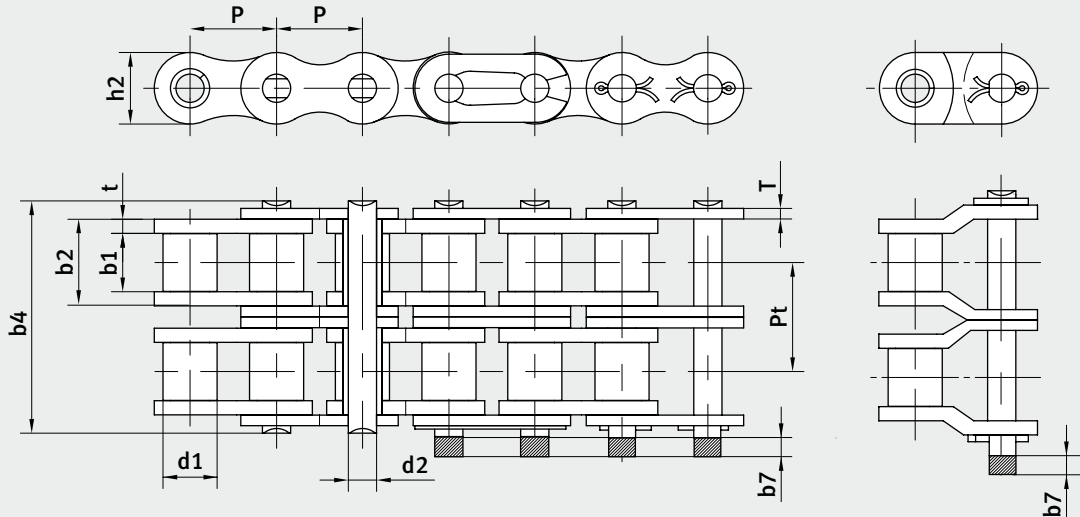
Zincir No.	Hatve	İç pullar arası genişlik	Makara çapı	Pim çapı	Pim uzunluğu	İlave edilen bağlantı baklasının maks. Uzunluğu	Bloğun toplam genişliği	Pul kalınlığı	İç pul yüksekliği	Traverse hatvesi	Asgari gerilme gücü	Ağırlık	Taşıma yüzeyi
Chain no.	Pitch	Width between inner plates	Roller Ø	Pin Ø	Pin length	Max. add. length of connecting link	Total width inner link	Plate thickness	Height inner plate	Traverse pitch	Min. tensile strength	Weight	Bearing surface
ISO	p mm	b1 min. mm	d1 maks. mm	d2 maks. mm	b4 maks. mm	b7 maks. mm	b2 maks. mm	t / T - mm	h2 maks. mm	Pt mm	F min. KN	kg/m	cm ²

BS - Çift sıralı zincir

06B-2 ¹	9,525	5,72	6,35	3,28	23,80	3,30	8,53	1,30/1,30	8,26	10,24	16,9	0,77	0,56
08B-2	12,70	7,75	8,51	4,45	31,00	3,90	11,30	1,60/1,60	11,81	13,92	31,1	1,34	1,01
10B-2	15,875	9,65	10,16	5,08	36,20	4,10	13,28	1,70/1,70	14,73	16,59	44,5	1,84	1,34
12B-2	19,05	11,68	12,07	5,72	42,20	4,60	15,62	1,85/1,85	16,13	19,46	57,8	2,31	1,79
16B-2	25,40	17,02	15,88	8,28	68,00	5,40	25,45	4,15/3,10	21,08	31,88	106,0	5,42	4,21
20B-2	31,75	19,56	19,05	10,19	79,70	6,10	29,01	4,50/3,50	26,42	36,45	170,0	7,20	5,91
24B-2	38,10	25,40	25,40	14,63	101,80	6,60	37,92	6,00/4,80	33,40	48,36	280,0	13,40	11,09
28B-2	44,45	30,99	27,94	15,90	124,70	7,40	46,58	7,50/6,00	37,08	59,56	360,0	16,60	14,79
32B-2	50,80	30,99	29,21	17,81	126,00	7,90	45,57	7,00/6,00	42,29	58,55	450,0	21,00	16,21

¹ Düz yan pullu

¹ Straight side plates





ecoplus® ISO 606'ya göre İngiliz standardı makaralı zincirler

Roller chains, British Standard according to ISO 606

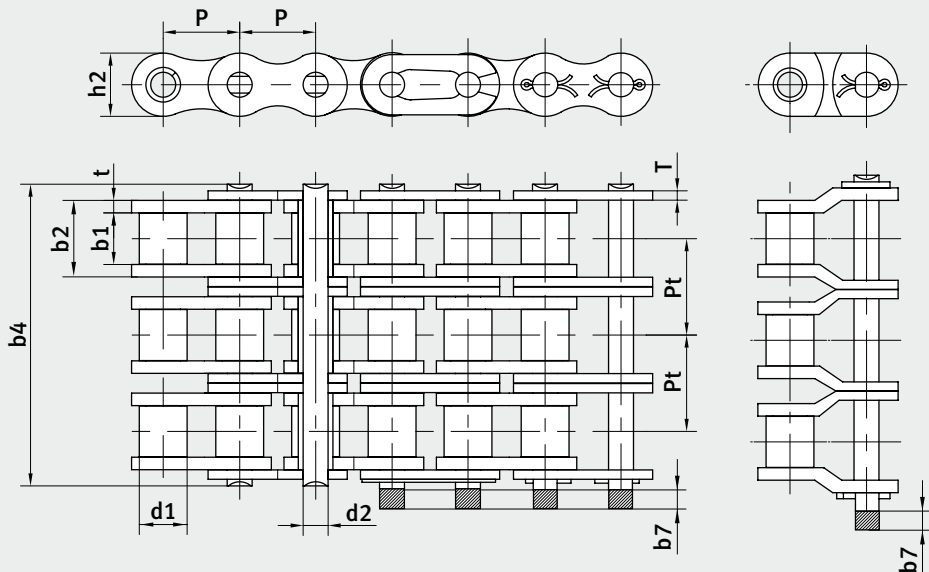
Zincir No.	Hatve	İç pullar arası genişlik	Makara çapı	Pim çapı	Pim uzunluğu	İlave edilen bağlantı baklasının maks. Uzunluğu	Bloğun toplam genişliği	Pul kalınlığı	İç pul yüksekliği	Traverse hatvesi	Asgari gerilme gücü	Ağırlık	Taşıma yüzeyi
Chain no.	Pitch	Width between inner plates	Roller Ø	Pin Ø	Pin length	Max. add. length of connecting link	Total width inner link	Plate thickness	Height inner plate	Traverse pitch	Min. tensile strength	Weight	Bearing surface
ISO	p mm	b1 min. mm	d1 maks. mm	d2 maks. mm	b4 maks. mm	b7 maks. mm	b2 maks. mm	t / T - mm	h2 maks. mm	Pt mm	F min. KN	kg/m	cm ²

BS - Üç sıralı zincir

06B-3 ¹	9,525	5,72	6,35	3,28	34,00	3,30	8,53	1,30/1,30	8,26	10,24	24,9	1,16	0,84
08B-3	12,70	7,75	8,51	4,45	44,90	3,90	11,30	1,60/1,60	11,81	13,92	44,5	2,03	1,51
10B-3	15,875	9,65	10,16	5,08	52,80	4,10	13,28	1,70/1,70	14,73	16,59	66,7	2,77	2,02
12B-3	19,05	11,68	12,07	5,72	61,70	4,60	15,62	1,85/1,85	16,13	19,46	86,7	3,46	2,68
16B-3	25,40	17,02	15,88	8,28	99,90	5,40	25,45	4,15/3,10	21,08	31,88	160,0	8,13	6,31
20B-3	31,75	19,56	19,05	10,19	116,10	6,10	29,01	4,50/3,50	26,42	36,45	250,0	10,82	8,87
24B-3	38,10	25,40	25,40	14,63	150,20	6,60	37,92	6,00/4,80	33,40	48,36	425,0	20,10	16,63
28B-3	44,45	30,99	27,94	15,90	184,30	7,40	46,58	7,50/6,00	37,08	59,56	530,0	24,92	22,18
32B-3	50,80	30,99	29,21	17,81	184,50	7,90	45,57	7,00/6,00	42,29	58,55	670,0	31,56	24,31

¹ Düz yan pullu

¹ Straight side plates





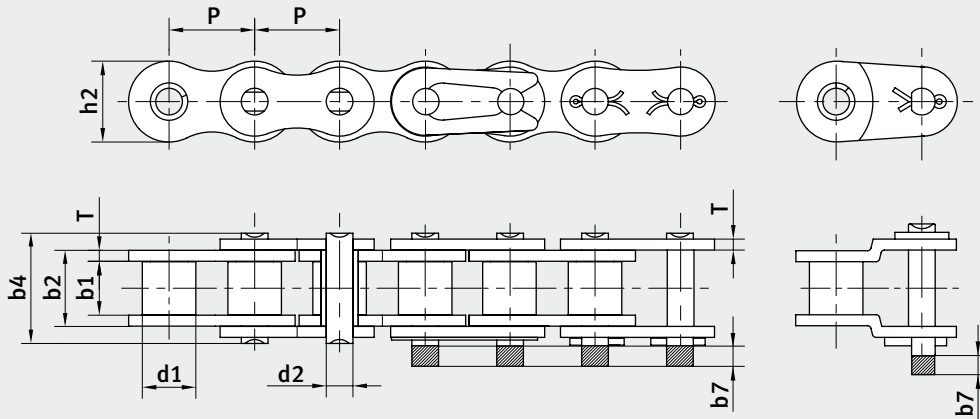
ecoplus® ISO 606'ya (ANSI B 29.1) göre Amerikan standardı makaralı zincirler

Roller chains, American Standard, according to ISO 606 (ANSI B 29.1)

Zincir No.	Hatve	İç pullar arası genişlik	Burç çapı	Pim çapı	Pim uzunluğu	İlave edilen bağlantı baklasının maks. Uzunluğu	Bloğun toplam genişliği	Pul kalınlığı	İç pul yüksekliği	Asgari gerilme gücü	Ağırlık	Taşıma yüzeyi	
Chain no.	Pitch	Width between inner plates	Roller-/ Bush Ø	Pin Ø	Pin length	Max. add. length of connecting link	Total width inner link	Plate thickness	Height inner plate	Min. tensile strength	Weight	Bearing surface	
ISO	ANSI	p mm	b1 min. mm	d1 maks. mm	d2 maks. mm	b4 maks. mm	b7 maks. mm	b2 maks. mm	t / T mm	h2 maks. mm	F min. KN	kg/m	cm ²
ANSI - Tek sıralı zincir													
06A-1	35 ¹	9,525	4,68	5,08	3,60	13,20	3,30	7,46	1,30/1,00	9,05	7,9	0,33	0,27
08A-1	40	12,70	7,85	7,92	3,98	17,80	3,90	11,17	1,50/1,50	12,07	13,9	0,62	0,43
10A-1	50	15,875	9,40	10,16	5,09	21,80	4,10	13,84	2,00/2,00	15,09	21,8	1,02	0,69
12A-1	60	19,05	12,57	11,91	5,96	26,90	4,60	17,75	2,40/2,40	18,10	31,3	1,50	1,05
16A-1	80	25,40	15,75	15,88	7,94	33,50	5,40	22,60	3,10/3,10	24,13	55,6	2,60	1,77
20A-1	100	31,75	18,90	19,05	9,54	41,10	6,10	27,45	4,00/4,00	30,17	87,0	3,91	2,58
24A-1	120	38,10	25,22	22,23	11,11	50,80	6,60	35,45	4,80/4,80	36,20	125,0	5,62	3,89
28A-1	140	44,45	25,22	25,40	12,71	54,90	7,40	37,18	5,60/5,60	42,23	170,0	7,50	4,64
32A-1	160	50,80	31,55	28,58	14,29	65,50	7,90	45,21	6,40/6,40	48,26	223,0	10,10	6,36

¹ Burçlu zincir: d1 hanesinde görülen değer burcun dış çapıdır. Bu tür zincirlerde makara bulunmamaktadır.

¹ Bushing chain: d1 in the table indicate the external diameter of the bushing. These chains have no rollers.





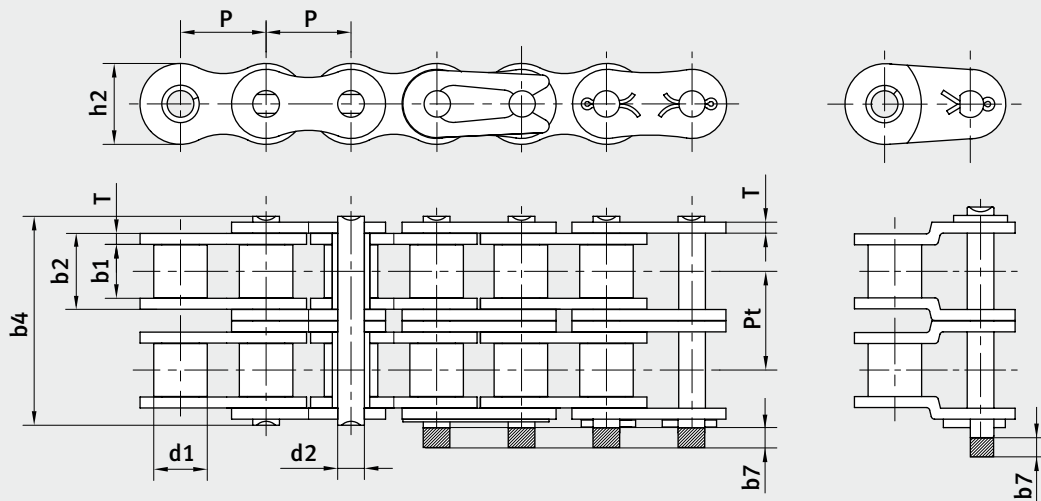
ecoplus® ISO 606'ya (ANSI B 29.1) göre Amerikan standardı makaralı zincirler

Roller chains, American Standard, according to ISO 606 (ANSI B 29.1)

Zincir No.	Hatve	İç pullar arası genişlik	Burç çapı	Pim çapı	Pim uzunluğu	İlave edilen bağlantı baklasının maks. Uzunluğu	Bloğun toplam genişliği	Pul kalınlığı	İç pul yüksekliği	Travers hatvesi	Asgari gerilme gücü	Ağırlık	Taşıma yüzeyi	
Chain no.	Pitch	Width between inner plates	Roller-/ Bush Ø	Pin Ø	Pin length	Max. add. length of connecting link	Total width inner link	Plate thickness	Height inner plate	Traverse pitch	Min. tensile strength	Weight	Bearing surface	
ISO	ANSI	p mm	b1 min. mm	d1 maks. mm	d2 maks. mm	b4 maks. mm	b7 maks. mm	b2 maks. mm	t / T mm	h2 maks. mm	Pt mm	F min. KN	kg/m	cm²
ANSI - Çift sıralı zincir														
*06C-2	35-2 ¹	9,525	4,68	5,08	3,60	23,40	3,30	7,46	1,30/1,00	9,05	10,13	15,8	0,63	0,53
08A-2	40-2	12,70	7,85	7,92	3,98	32,30	3,90	11,17	1,50/1,50	12,07	14,38	27,8	1,12	0,87
10A-2	50-2	15,875	9,40	10,16	5,09	39,90	4,10	13,84	2,00/2,00	15,09	18,11	43,6	2,00	1,38
12A-2	60-2	19,05	12,57	11,91	5,96	49,80	4,60	17,75	2,40/2,40	18,10	22,78	62,6	2,92	2,10
16A-2	80-2	25,40	15,75	15,88	7,94	62,70	5,40	22,60	3,10/3,10	24,13	29,29	111,2	5,15	3,54
20A-2	100-2	31,75	18,90	19,05	9,54	77,00	6,10	27,45	4,00/4,00	30,17	35,76	174,0	7,80	5,16
24A-2	120-2	38,10	25,22	22,23	11,11	96,30	6,60	35,45	4,80/4,80	36,20	45,44	250,0	11,70	7,78
28A-2	140-2	44,45	25,22	25,40	12,71	103,60	7,40	37,18	5,60/5,60	42,23	48,87	340,0	15,14	9,40
32A-2	160-2	50,80	31,55	28,58	14,29	124,20	7,90	45,21	6,40/6,40	48,26	58,55	446,0	20,14	12,72

¹ Burçlu zincir: d1 hanesinde görülen değer burcun dış çapıdır. Bu tür zincirlerde makara bulunmamaktadır.

¹ Bushing chain: d1 in the table indicate the external diameter of the bushing. These chains have no rollers.





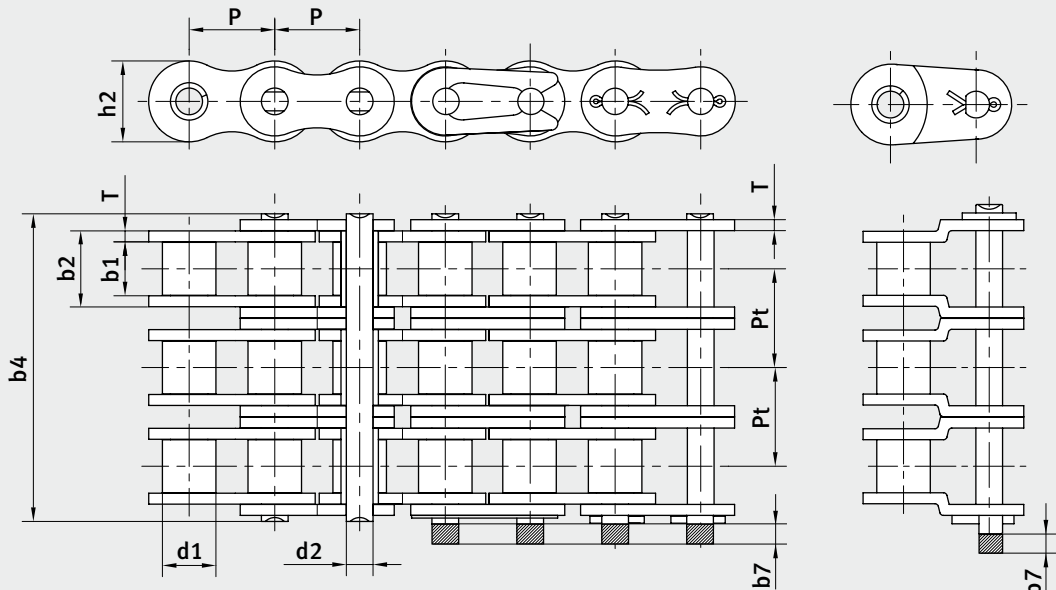
ecoplus® ISO 606'ya (ANSI B 29.1) göre Amerikan standardı makaralı zincirler

Roller chains, American Standard, according to ISO 606 (ANSI B 29.1)

Zincir No.	Hatve	İç pullar arası genişlik	Burç çapı	Pim çapı	Pim uzunluğu	İlave edilen bağlantı baklasının maks. Uzunluğu	Bloğun toplam genişliği	Pul kalınlığı	İç pul yüksekliği	Travers hatvesi	Asgari gerilme gücü	Ağırlık	Taşıma yüzeyi	
Chain no.	Pitch	Width between inner plates	Roller-/ Bush Ø	Pin Ø	Pin length	Max. add. length of connecting link	Total width inner link	Plate thickness	Height inner plate	Transpose pitch	Min. tensile strength	Weight	Bearing surface	
ISO	ANSI	p mm	b1 min. mm	d1 max. mm	d2 max. mm	b4 max. mm	b7 max. mm	b2 max. mm	t / T ~ mm	h2 max. mm	Pt mm	F min. KN	kg/m	cm ²
ANSI - Üç sıralı zincir														
*06C-3	35-3¹	9,525	4,68	5,08	3,60	33,50	3,30	7,46	1,30/1,00	9,05	10,13	23,7	1,05	0,80
08A-3	40-3	12,70	7,85	7,92	3,98	46,70	3,90	11,17	1,50/1,50	12,07	14,38	41,7	1,90	1,30
10A-3	50-3	15,875	9,40	10,16	5,09	57,90	4,10	13,84	2,00/2,00	15,09	18,11	65,4	3,09	2,07
12A-3	60-3	19,05	12,57	11,91	5,96	72,60	4,60	17,75	2,40/2,40	18,10	22,78	93,9	4,54	3,13
16A-3	80-3	25,40	15,75	15,88	7,94	91,90	5,40	22,60	3,10/3,10	24,13	29,29	166,8	7,89	5,31
20A-3	100-3	31,75	18,90	19,05	9,54	113,00	6,10	27,45	4,00/4,00	30,17	35,76	261,0	11,77	7,73
24A-3	120-3	38,10	25,22	22,23	11,11	141,70	6,60	35,45	4,80/4,80	36,20	45,44	375,0	17,53	11,66
28A-3	140-3	44,45	25,22	25,40	12,71	152,40	7,40	37,18	5,60/5,60	42,23	48,87	510,0	22,20	14,10
32A-3	160-3	50,80	31,55	28,58	14,29	182,90	7,90	45,21	6,40/6,40	48,26	58,55	669,0	30,02	19,10

¹ Burçlu zincir: d1 hanesinde görülen değer burcun dış çapıdır. Bu tür zincirlerde makara bulunmamaktadır.

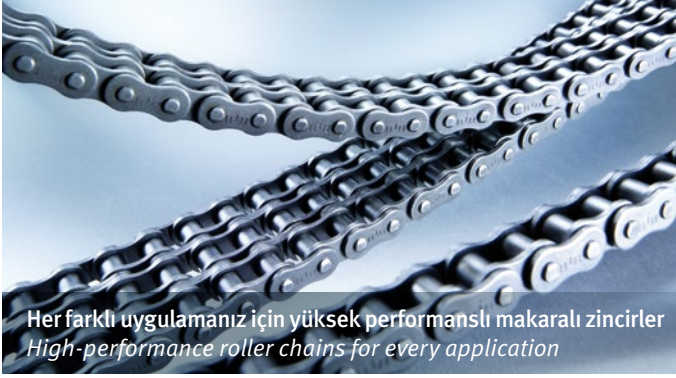
¹ Bushing chain: d1 in the table indicate the external diameter of the bushing. These chains have no rollers.





Yüksek performanslı makaralı zincirler – Ürün yelpazemizden genel bir görünüm

High-performance roller chains – An overview of our further product programm



Her farklı uygulamanız için yüksek performanslı makaralı zincirler
High-performance roller chains for every application



Oksitlenme dirençli ve bakım gerektirmeyen zincirler
Corrosion resistant and maintenance free chains



Ataçmanlı makaralı zincirler
Roller chains with attachments



Çift hatveli makaralı zincirler
Double pitch roller chains



Delik pimli makaralı zincirler
Hollow pin chains



Konveyör zincirleri
Accumulation chains



Yaprak zincirler
Leaf chains



Taşıma zincirleri
Conveyor chains



Hassas Makaralı zincir Programı
Precision Roller Chain Program



Tüp Nakil Zincirleri
Tube Transport Chains



MEGAlife Makaralı Zincirler
MEGAlife Roller Chains



Aktarım Zincirleri
Transfer Chains



SL Zincirleri
SL Chains



Pimli Fırın Zincirleri
Pin Oven Chains



CF Paslanmaz Çelik Zincirler
CF Stainless Steel Chains



Zincir Esneme İzleme Sistemi
Chain Condition Monitoring



Makaralı ve Taşıyıcı Zincirler
Roller- and Conveyor Chains



Güç Aktarma Makaralı Zincirleri
Transmission Roller Chains



Tüm ürün kitapçık ve broşürleri ile Mühendislik el kitabı web sitemizden indirilebilir:

iwis.com/catalogs

All product catalogs and flyers, as well as our iwis Engineering Manual can be downloaded on our website:

iwis.com/catalogs

Şubelerimiz

Our subsidiaries

Almanya

Germany

iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG
Albert-Roßhaupter-Straße 53
81369 München
Tel. +49 89 76909-1500
Faks +49 89 76909-1198
sales-muenchen@iwis.com

Almanya

Germany

iwis antriebssysteme GmbH
Essener Straße 23
57234 Wilnsdorf
Tel. +49 2739 86-0
Faks +49 2739 86-22
sales-wilnsdorf@iwis.com

Almanya

Germany

iwis agrisystems
Schützenweg 5
36205 Sontra
Tel. +49 5653 9778-0
Faks +49 5653 9778-26
agrisystems@iwis.com

İngiltere

Great Britain

iwis drive systems Ltd.
Unit 8c Bloomfield Park
Bloomfield Road, Tipton
West Midlands, DY4 9AP
Tel. +44 12 15213600
Faks +44 12 15200822
salesuk@iwis.com

Fransa

France

iwis systèmes de transmission
10, rue du Luxembourg
69330 Meyzieu
Tel. +33 4374515-70
Faks +33 4374515-71
salesfr@iwis.com

İsviçre

Switzerland

iwis AG Kettentechnik
Bahnweg 4 (Postfach)
5504 Othmarsingen
Tel. +41 62 8898999
Faks +41 62 8898990
info@iwis-ketten.ch

İtalya

Italy

iwis antriebssysteme Italia
Tel. +39 340 9296142
Faks +49 89 7690949-1726
salesit@iwis.com

Çin

China

iwis drive systems (Suzhou) Co., Ltd.
No. 266 LvliangShan Road
215153 Suzhou SND
Tel. +86 512 8566-3010
Faks +86 512 8566-3009
salescn@iwis.com

ABD

USA

iwis drive systems, LLC
Building 100, 8266 Zionsville Road
Indianapolis, IN 46268
Tel. +1 317 821-3539
Faks +1 317 821-3569
sales@iwisusa.com

Kanada

Canada

iwis drive systems, Inc.
101-19097, 26th Avenue,
Surrey BC V3Z 3V7
Tel. +1 604 560-6395
Faks +1 604 560-6397
salesca@iwisusa.com

Brezilya

Brazil

iwis Sistemas de Transmissão
de Energia Mecânica Ltda.
Rua Bento Rosa, nº 1816
Bairro Hidráulica
95.900-000 Lajeado, RS
Tel. +55 51 3748-7402
salesbrazil@iwis.com

Güney Afrika

South Africa

iwis drive systems, (Pty) Ltd
Unit 3, 127 Koornhof Road
Meadowdale, 1613
Tel. +27 11 392-2306
Faks +27 11 392-3295
salessa@iwis.com

Çekya

Czechia

iwis antriebssysteme spol. s r.o.
Přísecká 893
38601 Strakonice
Tel. +420 383 411811
Faks +420 383 321695
salescz@iwis.com

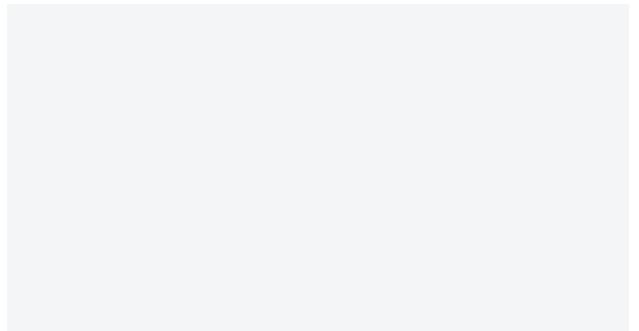
Türkiye

Turkey

iwis tahrik sistemleri sanayi ve ticaret ltd.şti
Kağıthane Merkez Mah. Bağlar Cad. No: 14
Kağıthane Ofis Park 4C-Blok, TT04-FF2
34406 Kağıthane-İstanbul
Tel. +90-212-939 3843
Faks +90-212 939 3701
salestr@iwis.com

www.iwis.com

Yerel partnerlerimiz
Your sales representative



iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt