

iwis

wir bewegen die welt

Produktkatalog
Product range



ecoplus[®]

Antriebsrollenkett
Transmission roller chains

www.iwis.com



Willkommen bei iwis antriebssysteme Welcome to iwis antriebssysteme

Die iwis antriebssysteme GmbH mit Hauptsitz in Wilnsdorf zählt zu den führenden Anbietern von Hochleistungsrollenketten für Antriebs- und Förderzwecke weltweit.

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.

Direkte Kontaktmöglichkeiten:

How to contact us:

 +49 2739 86-0

 sales-wilnsdorf@iwis.com





ecoplus[®] Die ökonomische Alternative für Standardantriebe

The economical alternative for standard drives

ecoplus ist die ökonomische Produktmarke der iwis antriebssysteme GmbH für den Standardbereich. Alle **ecoplus**-Antriebsrollenketten sind für den universellen Einsatz gedacht und sofort ab Lager verfügbar.

Produkthighlights

- Alle Ketten werden nach der Montage mit >30% der Bruchkraft vorgereckt
- Erstschmierung: Korrosionsschutz-Öl auf Mineralölbasis
- Lieferlänge: 5 Meter im Polybeutel und Kartontage

Qualitätsmerkmale

- ecoplus-Bolzen verfügen über hohe Kernfestigkeiten. Dadurch haben ecoplus-Standardketten besonders hohe Bruchkräfte.
- Einsatzgehärtete Buchsen für hohe Verschleißfestigkeit.
- Alle nahtlosen Rollen sind einsatzgehärtet und somit besonders verschleißfest.
- Die vergüteten Laschen geben den Ketten eine hohe Dauerfestigkeit. Darüber hinaus sorgen die schwarz oxidierten Außenlaschen für einen verbesserten Korrosionsschutz gegenüber Standardketten und verleihen ecoplus-Ketten einen besonderen visuellen Effekt.

Produktprogramm

- Antriebsrollenketten europäischer Bauart nach ISO 606 (DIN 8187)
- Antriebsrollenketten amerikanischer Bauart nach ISO 606 (DIN 8188)
- Einfach-, Zweifach-, Dreifach-Ausführungen

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

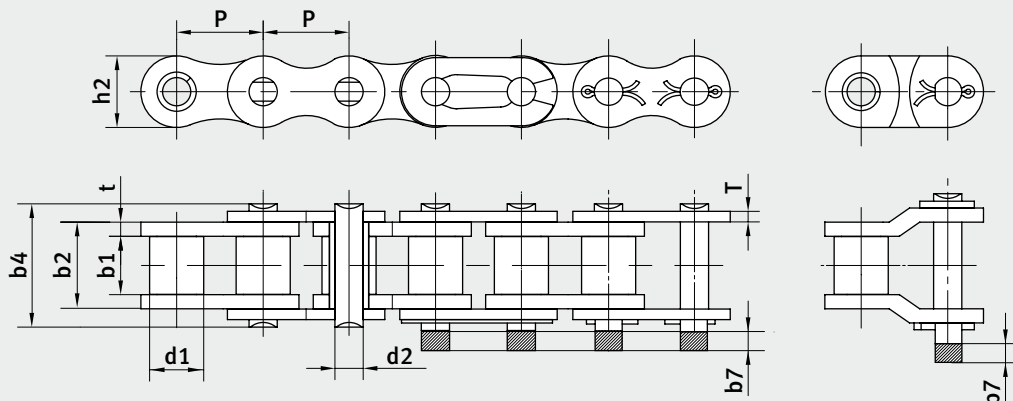
- European standard roller chains for drive applications in accordance with ISO 606 (DIN 8187)
- American standard roller chains for drive applications in accordance with ISO 606 (DIN 8188)
- Simplex, duplex and triplex versions



ecoplus® Rollenketten, europäische Bauart nach DIN ISO 606
Roller chains, British Standard according to ISO 606

Kettentyp	Teilung	Lichte Weite	Rollen Ø	Bolzen Ø	Bolzenlänge	Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder	Innengliedbreite	Laschen- dicke	Höhe Innenlasche	min. Bruchkraft	Gewicht	Gelenkfläche
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 max. mm	d2 max. mm	b4 max. mm	b7 max. mm	b2 max. mm	t / T ~ mm	h2 max. mm	F min. KN	kg/m	cm²
BS - Simplex												
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 Gerade Laschen
¹ Straight side plates

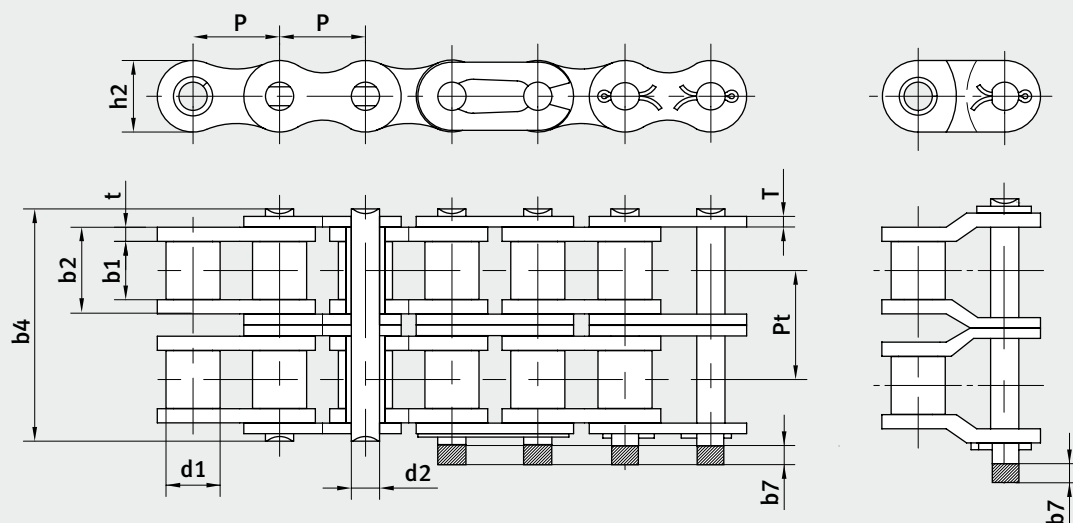




ecoplus® Rollenketten, europäische Bauart nach DIN ISO 606

Roller chains, British Standard according to ISO 606

Kettentyp	Teilung	Lichte Weite	Rollen Ø	Bolzen Ø	Bolzenlänge	Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder	Innengliedbreite	Laschen- dicke	Höhe Innenlasche	Querteilung	min. Bruchkraft	Gewicht	Gelenkfläche
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 max. mm	d2 max. mm	b4 max. mm	b7 max. mm	b2 max. mm	t / T ~ mm	h2 max. mm	Pt mm	Fmin. KN	kg/m	cm ²
BS - Duplex													
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 Gerade Laschen¹ Straight side plates

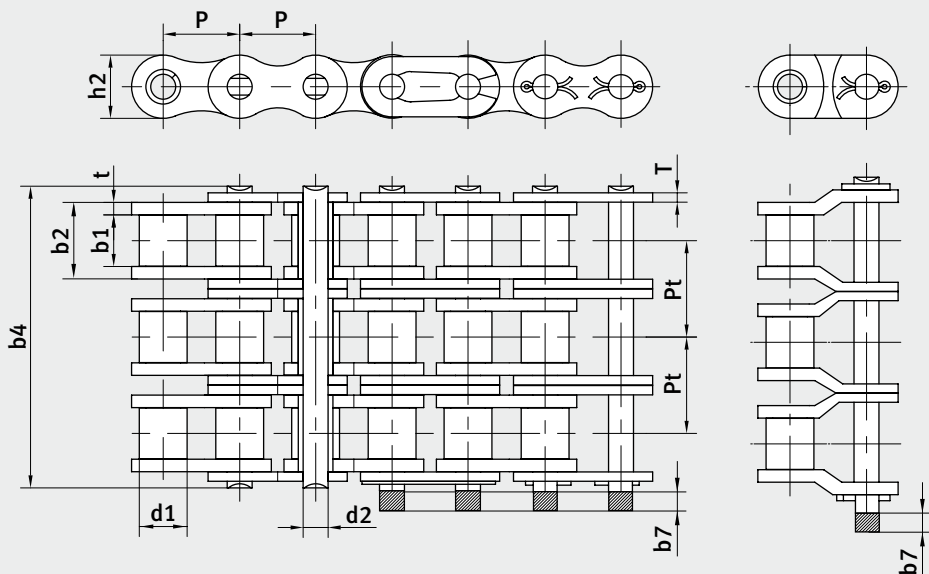


ecoplus® Rollenketten, europäische Bauart nach DIN ISO 606

Roller chains, British Standard according to ISO 606

Kettentyp	Teilung	Lichte Weite	Rollen Ø	Bolzen Ø	Bolzenlänge	Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder	Innenglied-breite	Laschen-dicke	Höhe Innenlasche	Querteilung	min. Bruchkraft	Gewicht	Gelenk-fläche
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 max. mm	d2 max. mm	b4 max. mm	b7 max. mm	b2 max. mm	t / T mm	h2 max. mm	Pt mm	Fmin. KN	kg/m	cm²
BS - Triplex													
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 Gerade Laschen
¹ Straight side plates





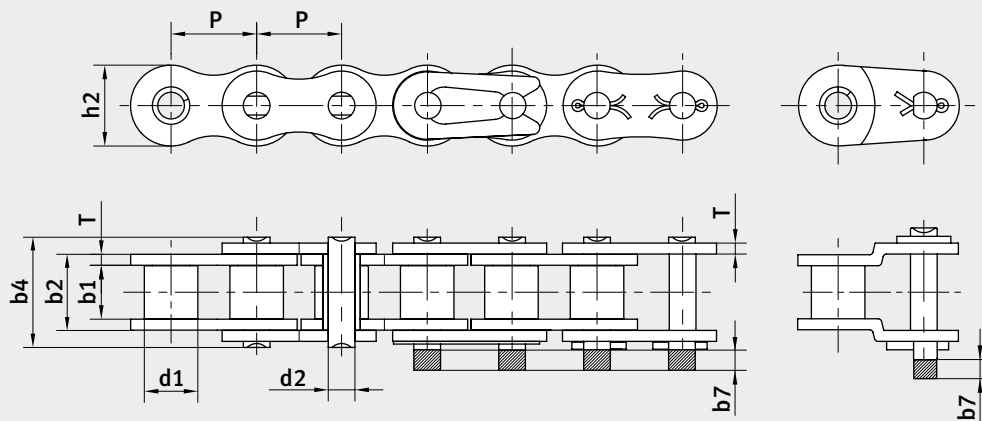
ecoplus® Rollenketten, amerikanische Bauart nach DIN ISO 606

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

Kettentyp		Teilung	Lichte Weite	Rollen-/ Buchsen Ø	Bolzen Ø	Bolzenlänge	Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder	Innenglied- breite	Laschen- dicke	Höhe Innenlasche	min. Bruchkraft	Gewicht	Gelenk- fläche
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 max. mm	d2 max. mm	b4 max. mm	b7 max. mm	b2 max. mm	t/T- mm	h2 max. mm	F min. KN	kg/m	cm²
ANSI - Simplex													
06A-1	35¹	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 Buchsenketten: In der Tabelle zeigt d1 den AußenØ der Buchse. Diese Ketten sind ohne Rollen.

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





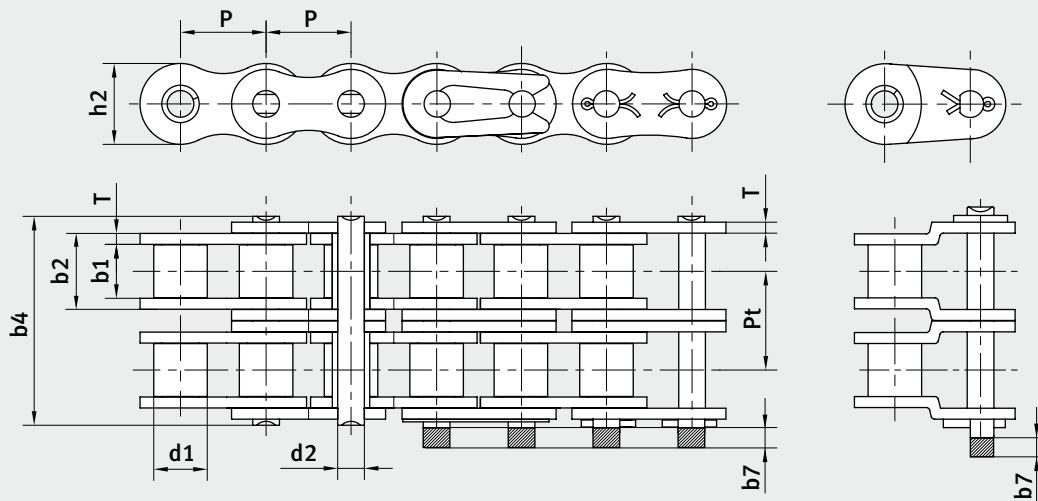
ecoplus® Rollenketten, amerikanische Bauart nach DIN ISO 606

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

Kettentyp		Teilung	Lichte Weite	Rollen-/ Buchsen Ø	Bolzen Ø	Bolzenlänge	Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder	Innenglied- breite	Laschen- dicke	Höhe Innenlasche	Querteilung	min. Bruchkraft	Gewicht	Gelenk- fläche
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 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	cm²
ANSI - Duplex														
*06C-2	35-2¹	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 Buchsenketten: In der Tabelle zeigt d1 den AußenØ der Buchse. Diese Ketten sind ohne Rollen.

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





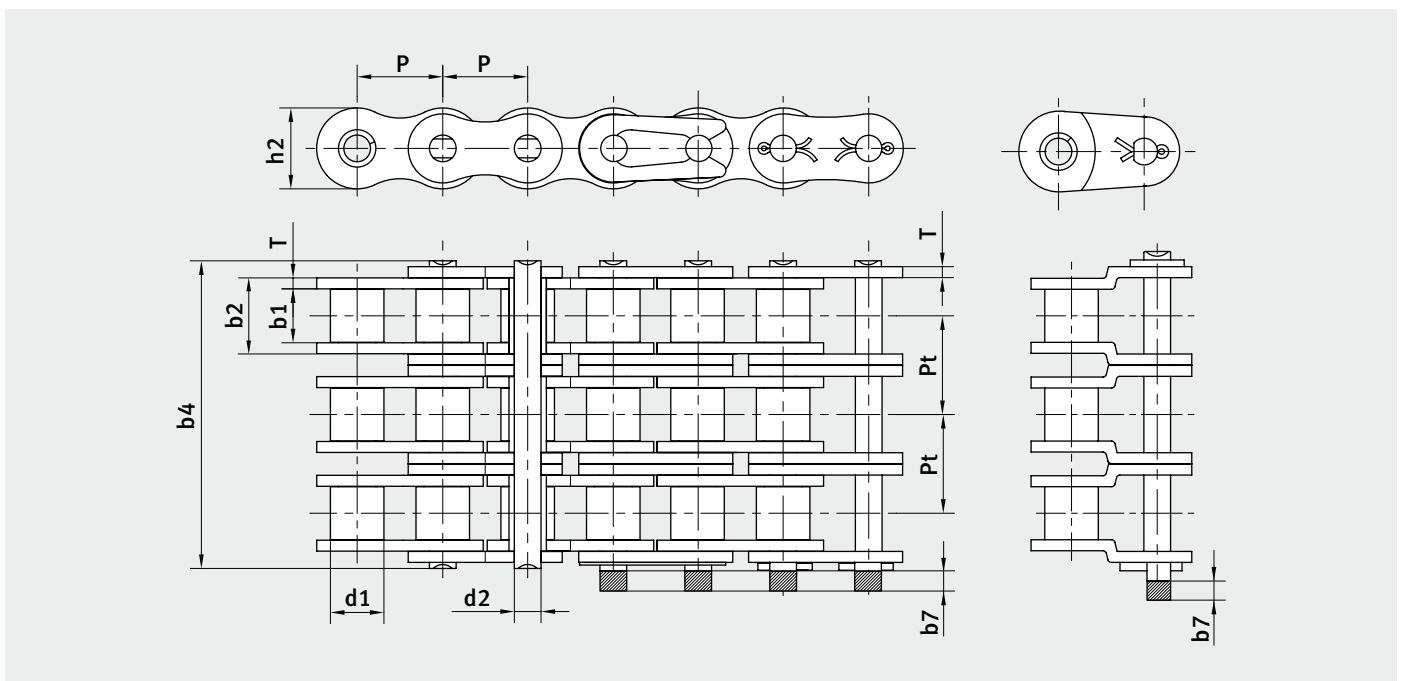
ecoplus® Rollenketten, amerikanische Bauart nach DIN ISO 606

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

Kettentyp		Teilung	Lichte Weite	Rollen-/ Buchsen Ø	Bolzen Ø	Bolzenlänge	Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder	Innenglied- breite	Laschen- dicke	Höhe Innenlasche	Querteilung	min. Bruchkraft	Gewicht	Gelenk- fläche
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 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 - Triplex														
*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 Buchsenketten: In der Tabelle zeigt d1 den AußenØ der Buchse. Diese Ketten sind ohne Rollen.

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





Hochleistungsrollenketten – Ein Überblick über unser weiteres Kettenprogramm

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



Hochleistungsrollenketten für jeden Einsatz
High-performance roller chains for every application



Langglieder-Rollenketten
Double pitch roller chains



Korrosionsgeschützte Ketten
Corrosion resistant chains



MEGAlife wartungsfreie Ketten
MEGAlife maintenance-free chains



Rollenketten mit Anbauteilen
Roller chains with attachments



Hohlbolzenketten
Hollow pin chains



Stauförderketten
Accumulation chains



Flyerketten
Leaf chains



Förderketten
Conveyor chains



Kettentrennwerkzeuge und Kettenschmierungen
Chain tools and chain lubricants



iwis Präzisionsketten
High precision chains



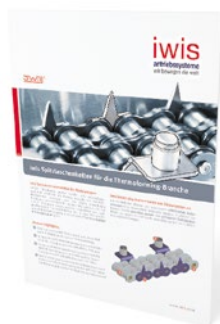
Handbuch Kettentechnik
Engineering Manual



MEGAlife Rollenketten
MEGAlife Roller chains



Transferketten
Transfer chains



Spitzlaschenketten
Spike chains



Gripketten
Grip chains



Scharnierbandketten
Flat Top chains



Kettenräder und
Antriebskomponenten
Sprockets and
drive components



Rollen- und Förderketten
Roller- and conveyor chains



Landmaschinenketten
Agricultural chains



Sämtliche Produktkataloge und Flyer, sowie unser iwis Kettenhandbuch können Sie hier herunterladen:
iwis.com/downloads

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

Unsere Standorte

Our subsidiaries

Deutschland

Germany

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

Deutschland

Germany

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

Deutschland

Germany

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

Brasilien

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

China

China

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

Frankreich

France

iwis antriebssysteme GmbH
10 rue du Luxembourg
69330 Meyzieu
Tel. +33 4374515-70
Fax +33 4374515-71
salesfr@iwis.com

Großbritannien

Great Britain

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

Indien

India

iwis drive systems India Pvt. Ltd.
„Anisha“, Unit No3, SR. No. 84/1
Regency Cosmos, Baner Mahalunge Road,
Opposite to Amruta Hotel
Baner, Pune, Maharashtra-411045
Tel. +91 20 67110305
salesin@iwis.com

Italien

Italy

iwis drive systems Srl
Via Carlo Rota, 10
20090 Monza (MB)
Tel. +39 340 9296142
Fax +49 89 7690949-1726
italia@iwis.com

Kanada

Canada

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

Südkorea

South Korea

iwis engine systems Korea Co., Ltd.
Office No. 403-2, 322 Yanghyeon-ro
(Yatap-dong, Korea Design Center)
Bundang-Gu, Seongnam Si,
Gyeonggi-Do, Korea (ZIP) 13496
Tel. +82 31 788-7545
saleskor@iwis.com

Schweiz

Switzerland

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

Skandinavien

Scandinavia

iwis Scandinavia
Tel. +45 31 390819
sales-scandic@iwis.com

Südafrika

South Africa

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

Tschechien

Czechia

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

Türkei

Turkey

iwis tahrik sistemleri ltd. sti.
Aydınlı - BİRLİK Org. San. Bol.
5. Sokak No. 18/21
34953 Tuzla-Istanbul
Tel. +90 216 912 4947
salestr@iwis.com

USA

USA

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

www.iwis.com

iwis
wir bewegen die welt