



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 Kartorange

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 (DIN 8187)
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

