Rollenketten mit verlängerten Bolzen nach ISO 606

Roller chains with extended pins according to ISO 606

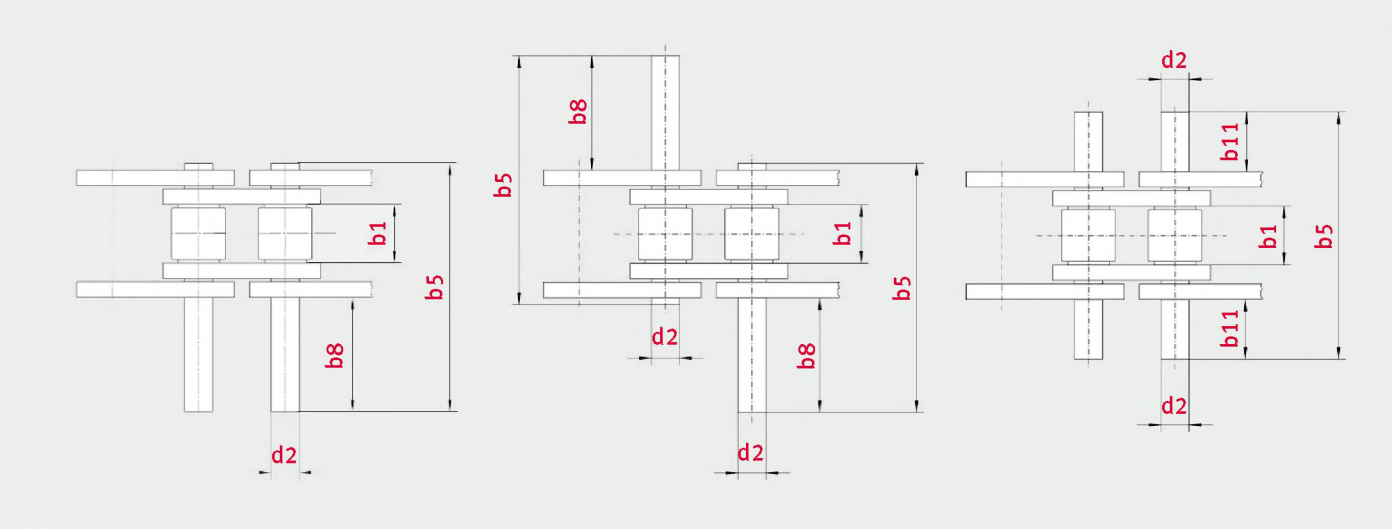
Rapid Service

ELITE-Rollenketten von **08B-1** bis **16B-1** sind mit unserem **Rapid Service-Programm** (siehe Seite 17) kurzfristig lieferbar.
ELITE roller chains in sizes 08B-1 to 16B-1 can be delivered at short notice by our Rapid Service program (page 17).

Kettentyp Chain type	Teilung Pitch	Lichte Weite Width between inner plates	Bolzen-Ø Pin Ø	Länge Duplex-Bolzen Length duplex pins			Länge Triplex-Bolzen Length triplex pins		
ISO	**p** mm	**b1 min.** mm	**d2 max.** mm	**b5 max.** mm	**b8 max.** mm	**b11 max.** mm	**b5 max.** mm	**b8 max.** mm	**b11 max.** mm
06B-1	9,525	5,72	3,28	23,8	12,2	6,6	–	–	–
08B-1	12,7	7,75	4,45	31	15,5	8,2	45	29,6	15,3
10B-1	15,875	9,65	5,08	36,3	18,5	9,8	53	35	18,2
12B-1	19,05	11,68	5,72	42,2	21,5	11,4	62,2	41,2	21,4
16B-1	25,4	17,02	8,28	68	34,5	18	99,6	65,2	33,7
35-1	9,525	4,68	3,58	23,4	11	5,5	–	–	–
40-1	12,7	7,85	3,96	32,3	14,8	7,4	46,7	29,9	15,35
50-1	15,875	9,4	5,08	39,9	19,4	9,7	57,9	37,5	19,4
60-1	19,05	12,57	5,94	49,8	24,2	12,1	72,6	47	24,2
80-1	25,4	15,75	7,92	62,7	31,3	15,65	91,9	60,6	31,3

Bei Rollenketten mit verlängerten Bolzen wird die Teilung am Außenglied korrigiert gefertigt. Diese Teilungskorrektur muss bei der Fertigung von Anbauteilen berücksichtigt werden. Um das genaue Teilungsmaß zu erhalten, sprechen Sie uns bitte an.

Roller chains with extended pins are manufactured with the pitch corrected at the outer link. In some cases, this pitch correction must be taken into account when manufacturing attachments. Please contact us for details of exact pitch dimensions.



iwis Customer Service
+49 2739 86-0 -22 CallBack
sales-wilnsdorf@iwis.com

Winkellaschen-Anbauteile für Rollenketten nach ISO 606

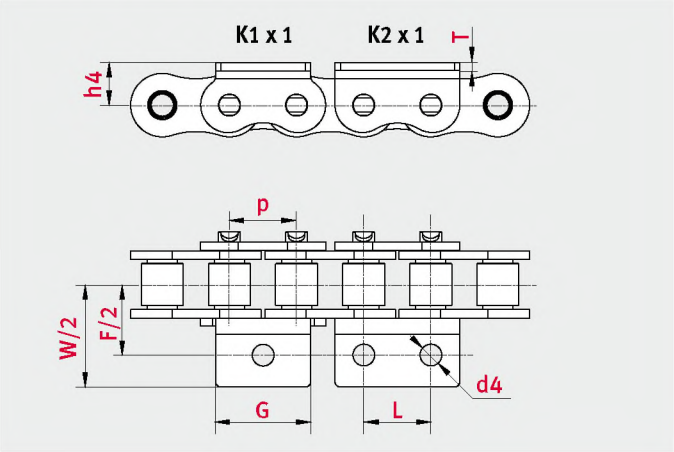
Bent attachments for roller chains according to ISO 606

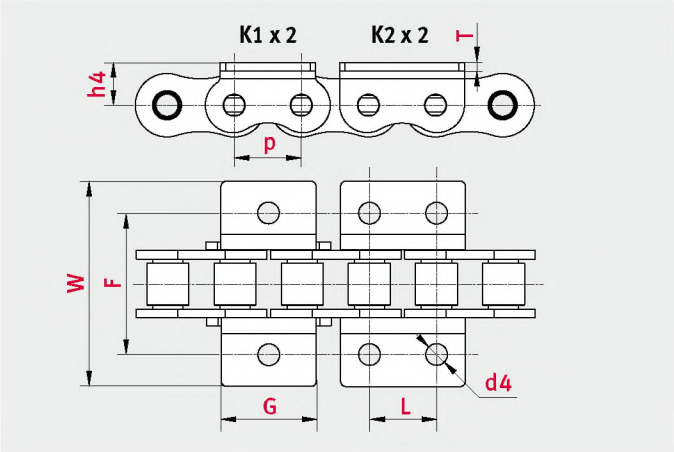
Rapid Service

ELITE-Rollenketten von **08B-1** bis **16B-1** sind mit unserem **Rapid Service-Programm** (siehe Seite 17) kurzfristig lieferbar.
ELITE roller chains in sizes 08B-1 to 16B-1 can be delivered at short notice by our Rapid Service program (page 17).

Kettentyp Chain type	Anbauteil Attachment	Ausführung Version	Teilung Pitch	G mm	L mm	h4 mm	d4 mm	T mm	F mm	W mm	F/2 mm	W/2 mm
08B	K1	FL	12,7	9,5	–	8,9	4,5	1,6	25,3	36,4	12,6	18,2
08B	K1	RN	12,7	11,0	–	8,9	4,3	1,6	25,4	41,7	12,7	20,8
08B	K1	RX	12,7	10,6	–	8,5	4,3	1,6	27,6	39,4	13,8	19,7
08B	K1 *	WI *	12,7	12,5	–	10,0	4,5	1,6	26,2	38,0	13,1	19,0
08B	K2	FL	12,7	23,3	12,7	8,9	4,3	1,6	25,3	36,4	12,6	18,2
08B	K2	RN	12,7	24,4	12,7	8,9	4,3	1,6	25,4	41,7	12,7	20,8
08B	K2	RX	12,7	24,4	12,7	8,5	4,3	1,6	26,0	39,4	13,0	19,7
08B	K2 *	WI *	12,7	23,2	12,7	10,0	4,5	1,6	26,2	38,0	13,1	19,0
10B	K1	FL	15,875	14,3	–	10,3	5,3	1,7	31,8	44,6	15,9	22,3
10B	K1	RN	15,875	14,0	–	10,3	5,3	1,7	31,8	49,6	15,9	24,8
10B	K1	RX	15,875	12,5	–	10,3	5,4	1,7	29,8	47,0	14,9	23,5
10B	K1 *	WI *	15,875	15,0	–	10,0	5,5	1,7	33,4	54,0	16,7	27,0
10B	K2	FL	15,875	29,6	15,9	10,3	5,3	1,7	31,8	44,6	15,9	22,3
10B	K2	RN	15,875	29,9	15,9	10,3	5,3	1,7	31,8	49,6	15,9	24,8
10B	K2	RX	15,875	28,6	15,9	10,3	5,1	1,7	30,0	42,16	15,0	21,0
10B	K2 *	WI *	15,875	28,5	15,9	10,0	5,5	1,7	33,4	54,0	16,7	27,0
12B	K1	FL	19,05	16,0	–	13,5	6,4	1,9	38,2	52,5	19,1	26,2
12B	K1	RN	19,05	18,0	–	13,5	6,6	1,9	38,2	52,8	19,1	26,4
12B	K1	RX	19,05	16,0	–	13,5	7,2	1,9	38,2	52,9	19,1	26,4
12B	K1 *	WI *	19,05	18,5	–	11,0	6,6	1,9	37,3	58,1	18,6	29,0
12B	K2	FL	19,05	35,1	19,05	13,5	6,4	1,9	38,2	52,5	19,1	26,2
12B	K2	RN	19,05	35,4	19,05	13,5	6,6	1,9	38,2	52,8	19,1	26,4
12B	K2	RX	19,05	35,2	19,05	12,0	6,6	1,9	36,1	55,3	18,0	27,6
12B	K2 *	WI *	19,05	33,6	19,05	11,0	6,6	1,9	37,3	58,1	18,6	29,0
16B	K1	FL	25,4	19,1	–	15,9	6,4	3,1	50,9	72,7	25,4	36,3
16B	K1	RN	25,4	24,0	–	15,9	6,6	3,1	50,8	85,6	25,4	42,8
16B	K1	RX	25,4	19,0	–	15,9	6,6	3,1	53,0	75,0	26,5	37,5
16B	K1 *	WI *	25,4	25,0	–	18,0	9	3,1	57,8	84,0	28,9	42,0
16B	K2	FL	25,4	46,4	25,4	15,9	6,4	3,1	50,8	72,6	25,4	36,3
16B	K2	RN	25,4	46,2	25,4	15,9	6,6	3,1	50,8	85,6	25,4	42,8
16B	K2	RX	25,4	45,8	25,4	19,0	8,3	3,1	50,8	73,6	25,4	36,8
16B	K2 *	WI *	25,4	46,5	25,4	18,0	9	3,1	57,8	84,0	28,9	42,0
20B	K1	FL	31,75	35,0	–	63,5	8,4	4,8	63,5	100,5	31,7	50,2
20B	K2	FL	31,75	58,1	31,7	19,8	8,4	3,5	63,5	100,5	31,7	50,2
24B	K1	FL	38,1	30,0	–	26,7	10,5	4,8	76,2	108,4	38,1	54,2
24B	K2	FL	38,1	71,3	38,1	26,7	10,5	4,8	76,2	108,4	38,1	54,2

* Auch in Edelstahl verfügbar
* Also available in stainless steel





Planlaschen-Anbauteile für Rollenketten nach ISO 606

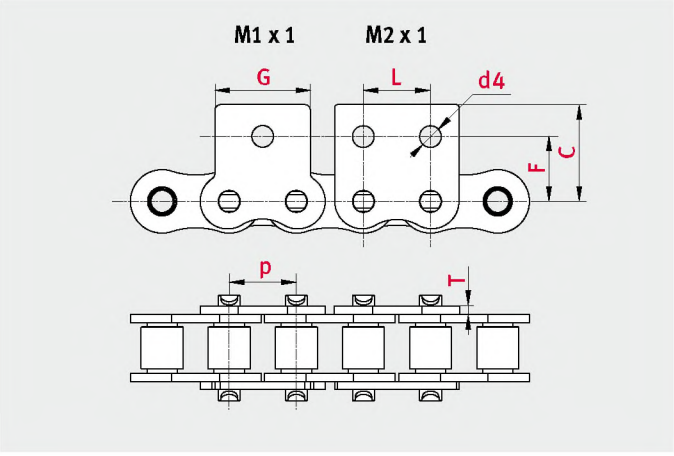
Straight attachments for roller chains according to ISO 606

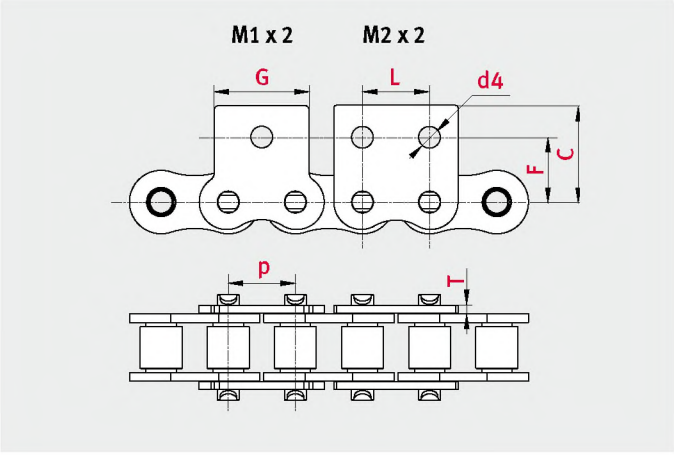
Rapid Service

ELITE-Rollenketten von **08B-1** bis **16B-1** sind mit unserem **Rapid Service-Programm** (siehe Seite 17) kurzfristig lieferbar.
ELITE roller chains in sizes 08B-1 to 16B-1 can be delivered at short notice by our Rapid Service program (page 17).

Kettentyp Chain type	Anbauteil Attachment	Ausführung Version	Teilung Pitch	G mm	L mm	d4 mm	T mm	F mm	C mm
08B	M1	FL	12,7	9,5	–	4,5	1,6	–	18,9
08B	M1	RN	12,7	11,0	–	4,3	1,6	13,7	20,8
08B	M1	RX	12,7	10,6	–	4,3	1,6	12,7	19,0
08B	M1 *	WI *	12,7	12,5	–	4,5	1,6	14,7	20,3
08B	M2	FL	12,7	23,3	12,7	4,3	1,6	13,3	18,9
08B	M2	RN	12,7	24,4	12,7	4,3	1,6	13,0	20,8
08B	M2	RX	12,7	23,7	12,7	4,3	1,6	12,3	17,2
08B	M2 *	WI *	12,7	23,2	12,7	4,5	1,6	14,7	20,3
10B	M1	FL	15,875	14,3	–	5,3	1,7	16,5	22,9
10B	M1	RN	15,875	14,0	–	5,3	1,7	16,5	24,9
10B	M1	RX	15,875	12,5	–	5,1	1,7	15,9	23,4
10B	M1 *	WI *	15,875	15,0	–	5,5	1,7	17,2	26,7
10B	M2	FL	15,875	29,6	15,9	5,3	1,7	16,5	22,9
10B	M2	RN	15,875	29,9	15,9	5,3	1,7	16,5	24,9
10B	M2	RX	15,875	28,6	15,9	5,1	1,7	15,4	21,0
10B	M2 *	WI *	15,875	28,5	15,9	5,5	1,7	17,2	26,7
12B	M1	FL	19,05	16,0	–	6,4	1,9	21,4	28,6
12B	M1	RN	19,05	18,0	–	6,6	1,9	21,0	28,2
12B	M1	RX	19,05	16,0	–	5,4	1,9	17,7	28,0
12B	M1 *	WI *	19,05	18,5	–	6,6	1,9	18,7	29,0
12B	M2	FL	19,05	35,1	19,0	6,4	1,9	21,4	28,6
12B	M2	RN	19,05	35,4	19,0	6,6	1,9	21,0	28,2
12B	M2	RX	19,05	35,2	19,0	6,6	1,9	20,0	29,8
12B	M2 *	WI *	19,05	33,6	19,0	6,6	1,9	18,7	29,0
16B	M1	FL	25,4	19,1	–	6,4	3,1	23,2	34,0
16B	M1	RN	25,4	24,0	–	6,6	3,1	23,0	39,7
16B	M1	RX	25,4	19,0	25,4	6,6	3,1	23,8	34,2
16B	M1 *	WI *	25,4	25,0	–	9,0	3,1	28,6	41,5
16B	M2	FL	25,4	46,4	25,4	6,4	3,1	23,1	34,0
16B	M2	RN	25,4	46,2	25,4	6,6	3,1	23,0	39,7
16B	M2	RX	25,4	46,0	25,4	8,3	3,1	25,9	36,7
16B	M2 *	WI *	25,4	46,5	25,4	9,0	3,1	28,6	41,5
20B	M1	FL	31,75	35,0	–	8,4	3,5	30,5	45,7
20B	M2	FL	31,75	58,1	31,7	8,4	3,5	30,5	45,7

* Auch in Edelstahl verfügbar
* Also available in stainless steel



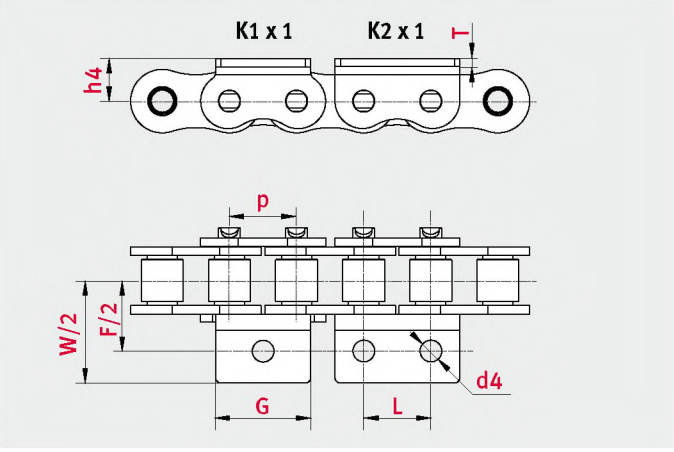


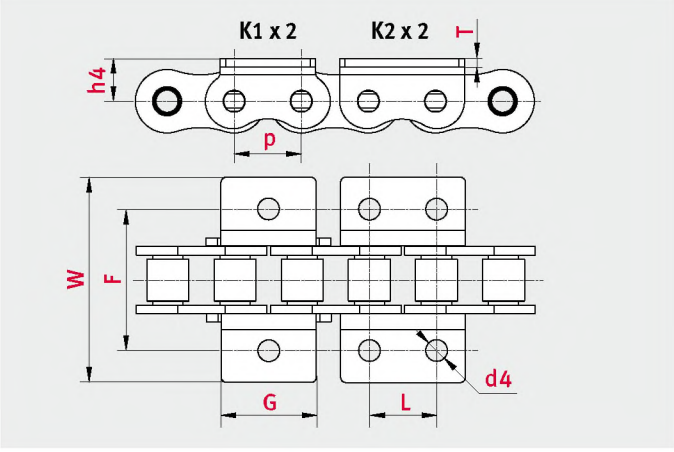
iwis Customer Service
+49 2739 86-0 -22 CallBack
sales-wilnsdorf@iwis.com

Winkellaschen-Anbauteile für Rollenketten nach ANSI

Bent attachments for roller chains according to ANSI

Kettentyp Chain type	Anbauteil Attachment	Teilung Pitch	G mm	L mm	h4 mm	d4 mm	T mm	F mm	W mm	F/2 mm	W/2 mm
40-1	K1	12,7	9,40	12,70	7,9	3,3	1,5	25,4	35,0	12,7	17,5
50-1	K1	15,875	14,22	16,00	10,4	5,1	2,0	32,0	49,2	16,0	24,6
60-1	K1	19,05	16,00	19,05	11,9	5,1	2,2	38,2	55,8	19,1	27,9
80-1	K1	25,4	9,14	25,40	16,0	6,6	3,2	50,8	78,8	25,4	39,4
100-1	K1	31,75	25,40	31,75	19,8	8,1	4,0	63,6	85,8	31,8	42,9
120-1	K1	38,1	28,70	38,10	23,1	9,9	4,8	76,2	106,2	38,1	53,1
40-1	K2	12,7	23,1	12,70	7,9	3,3	1,5	25,4	35,0	12,7	17,5
50-1	K2	15,875	28,7	16,00	10,4	5,1	2,0	32,0	49,2	16,0	24,6
60-1	K2	19,05	36,3	19,05	11,9	5,1	2,2	38,2	55,8	19,1	27,9
80-1	K2	25,4	48,5	25,40	16,0	6,6	3,2	50,8	78,8	25,4	39,4
100-1	K2	31,75	62,0	31,75	19,8	8,1	4,0	63,6	85,8	31,8	42,9
120-1	K2	38,1	71,1	38,10	23,1	9,9	4,8	76,2	106,2	38,1	53,1

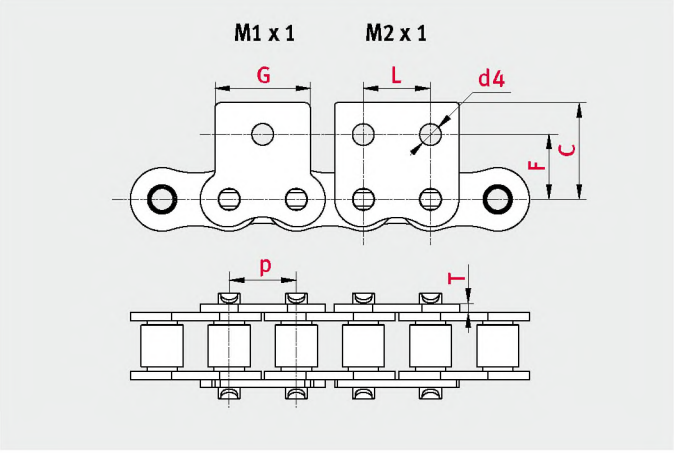


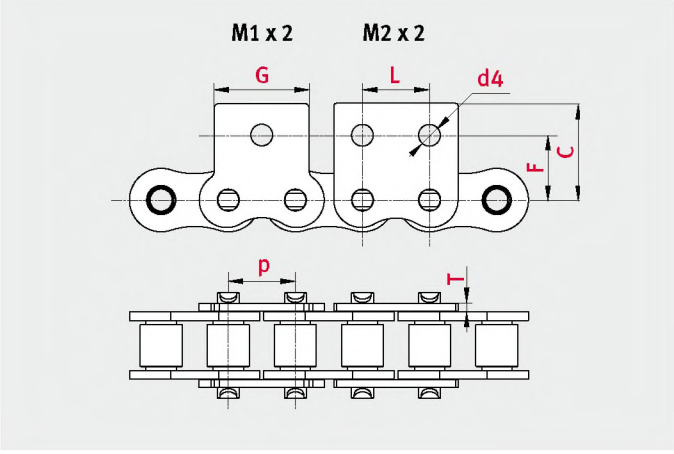


Planlaschen-Anbauteile für Rollenketten nach ANSI

Straight attachments for roller chains according to ANSI

Kettentyp Chain type	Anbauteil Attachment	Teilung Pitch	G mm	L mm	h4 mm	d4 mm	T mm	F mm	W mm	F mm	C mm
40-1	M1	12,7	9,40	12,70	7,9	3,3	1,5	25,4	35,0	12,7	17,5
50-1	M1	15,875	14,22	16,00	10,4	5,1	2,0	32,0	49,2	16,0	24,6
60-1	M1	19,05	16,00	19,05	11,9	5,1	2,2	38,2	55,8	19,1	27,9
80-1	M1	25,4	9,14	25,40	16,0	6,6	3,2	50,8	78,8	25,4	39,4
100-1	M1	31,75	25,40	31,75	19,8	8,1	4,0	63,6	85,8	31,8	42,9
120-1	M1	38,1	28,70	38,10	23,1	9,9	4,8	76,2	106,2	38,1	53,1
40-1	M2	12,7	23,1	12,70	7,9	3,3	1,5	25,4	35,0	12,7	17,5
50-1	M2	15,875	28,7	16,00	10,4	5,1	2,0	32,0	49,2	16,0	24,6
60-1	M2	19,05	36,3	19,05	11,9	5,1	2,2	38,2	55,8	19,1	27,9
80-1	M2	25,4	48,5	25,40	16,0	6,6	3,2	50,8	78,8	25,4	39,4
100-1	M2	31,75	62,0	31,75	19,8	8,1	4,0	63,6	85,8	31,8	42,9
120-1	M2	38,1	71,1	38,10	23,1	9,9	4,8	76,2	106,2	38,1	53,1





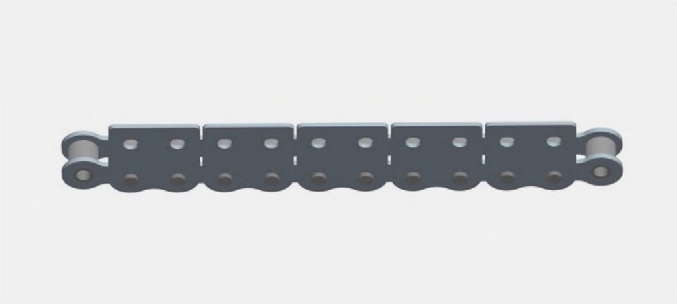
iwis Customer Service
+49 2739 86-0 -22 CallBack
sales-wilnsdorf@iwis.com

Beispiele von Anbauteilanordnungen

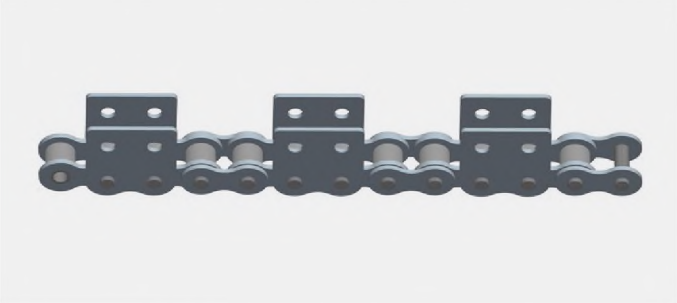
Examples of attachments configurations

Kette mit M2 Planlasche einseitig an jedem 2. Außenglied
Roller chain with attachment M2 every other outer link on one side

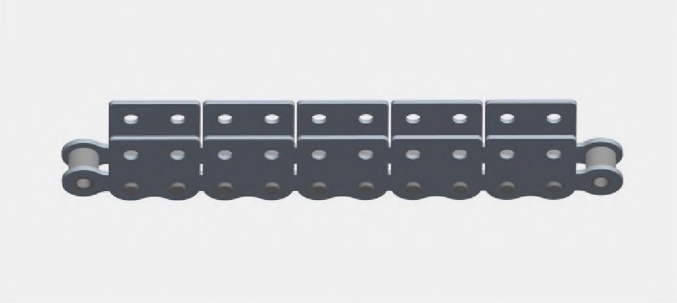
Kette mit M2 Planlasche einseitig an jedem Außenglied
Roller chain with attachment M2 every outer link on one side



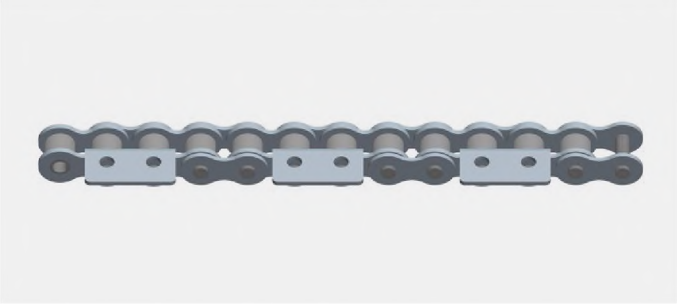
Kette mit M2 Planlasche beidseitig an jedem 2. Außenglied
Roller chain with attachment M2 every other outer link on both sides



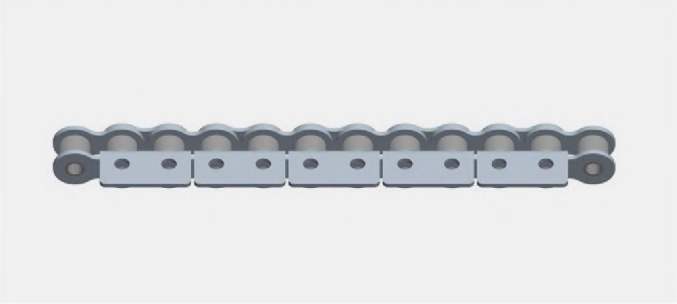
Kette mit M2 Planlasche beidseitig an jedem Außenglied
Roller chain with attachment M2 every outer link on both sides



Kette mit K2 Winkel einseitig an jedem 2. Außenglied
Roller chain with attachment K2 every other outer link on one side

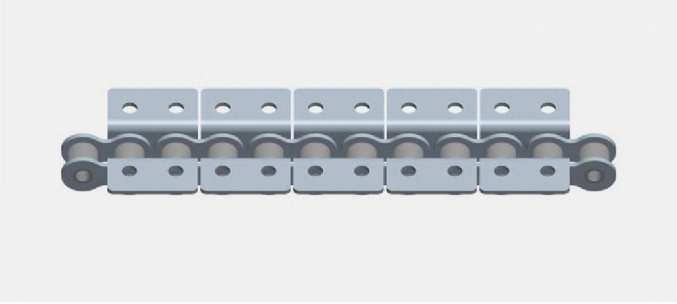


Kette mit K2 Winkel einseitig an jedem Außenglied
Roller chain with attachment K2 every outer link on one side



Kette mit K2 Winkel beidseitig an jedem 2. Außenglied
Roller chain with attachment K2 every other outer link on both sides

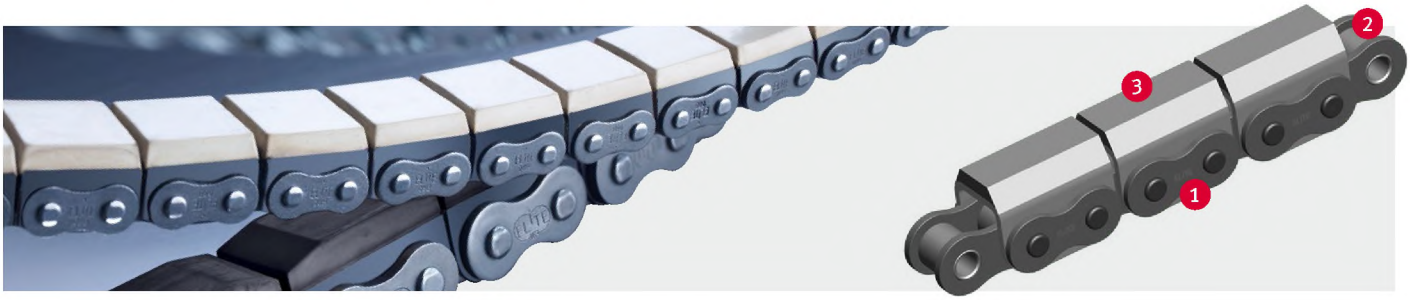
Kette mit K2 Winkel beidseitig an jedem Außenglied
Roller chain with attachment K2 every outer link on both sides



Rollenketten mit aufvulkanisiertem Elastomer-Profil

Roller chains with vulcanised elastomer profiles

iwis Customer Service
+49 2739 86-0 -22 CallBack
sales-wilnsdorf@iwis.com



ELITE® Rollenketten mit aufvulkanisierten Elastomer-Profil

Roller chains with vulcanised elastomer profiles

Rollenketten mit Elastomer-Profil ermöglichen einen besonders schonenden Transport von Fördergütern wie beschichteten oder dünnen Blechen, gehobelten Brettern oder Rohren. ELITE-Ketten verhindern Kratzspuren beim Transport. Für das ELITE-Programm verwendet iwis einen Nitril-Butadien-Kautschuk mit der Härte 80 Shore A. Dieser Werkstoff bietet ein Optimum an Haftwiderstand, Abriebfestigkeit und Beständigkeit. Für spezielle Anwendungen gibt es weitere Profile auf Anfrage.

Roller chains with elastomer profiles are ideal for applications where fragile goods require gentle conveyor handling. ELITE chains are used for transporting goods that should not be scratched, such as coated or thin sheet metal, planed timber planks or pipes. The material iwis uses for the ELITE product range is nitrile butadiene rubber (NBR) with a hardness of 80 Shore A. NBR offers the optimum combination of cohesive friction, abrasion resistance and durability. Other profile types are possible for special applications and can be supplied on request.

ELITE-Highlights

- Alle ELITE-Kettenlaschen ❶ sind tailliert, kugelgestrahlt und verfügen über besonders hohe Traganteile durch Anwendung von Fertigungsprozessen wie Feinstanzung oder Kugelkalibrierung.
- Nahtlose, kaltfließgepresste und kugelgestrahlte Rollen ❷ mit extrem gleichmäßiger Wanddicke
- Standard-Gummiprofil ❸ ist Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR) mit einer Härte von 80 Shore A.
- NBR kombiniert die besten Eigenschaften aus Haftreibung, Abriebfestigkeit und Beständigkeit.
- Ketten mit Profil aus Naturkautschuk oder Polyurethan sind auf Anfrage lieferbar.
- Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +100 °C (bei veränderter Härte und Reibwerten)

ELITE highlights

- All ELITE chain plates ❶ are tapered and shot-blasted; production processes such as fine blanking and ball-drifting ensure a particularly high contact ratio
- Seamless, cold-extruded, shot-blasted rollers ❷ with extremely regular wall thickness
- The standard rubber profile ❸ is nitrile butadiene rubber (NBR) with a hardness of 80 Shore A.
- NBR combines the best characteristics of cohesive friction, abrasion resistance and durability.
- Chains with natural rubber or polyurethane profiles are available on request.
- Operating temperature range: -30 °C to +100 °C (at changed hardness and friction values)

Anwendungsbranchen

- Fördertechnik
- Logistiksysteme
- Pharmaindustrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Verpackungsindustrie
- Montage- und Handhabungstechnik
- Holz- und Möbelindustrie
- ... und viele mehr

Industries and applications

- Conveyor technology
- Logistics systems
- Pharmaceutical industry
- Food and beverage industry
- Packaging industry
- Automated assembly and handling
- Wood processing and furniture industry
- ... and much more besides

Weitere ELITE Vorteile

- Wir erarbeiten auch komplexe Lösungen für Gesamtsysteme.
- Bei Bedarf liefern wir die passenden Kettenräder.
- Auch Zubehör und Kettenwerkzeuge gehören zu unserem Angebot.

Additional ELITE benefits

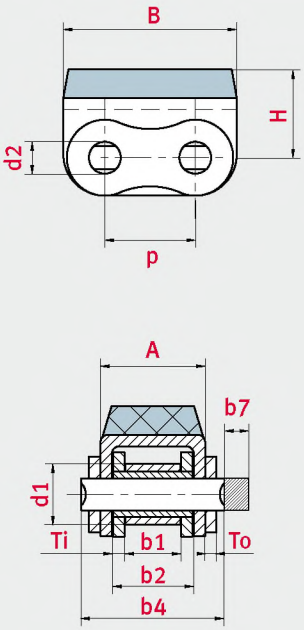
- We also design complex solutions for integrated complete systems
- Suitable chain sprockets also available on request
- We also offer accessories and chain tools

Rollenketten mit aufvulkanisiertem Elastomer-Profil

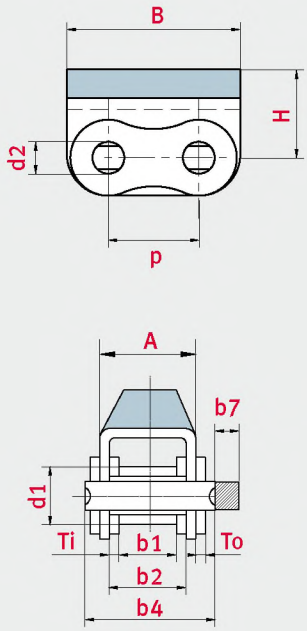
Roller chains with vulcanised elastomer profiles

Kettentyp Chain type	Form	Teilung Pitch	Lichte Weite Width between inner plates	Rollen-Ø Roller Ø	Bolzen-Ø Pin Ø	Bolzen-länge Pin length	Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder Max. add. length of connecting link	Innenglied-breite Total width inner link	Laschen-dicke Plate thickness	Abmessungen Anbauteil Attachment dimensions			Min. Bruchkraft Min. tensile strength	Gewicht pro Meter Weight per meter	Gelenk-fläche Bearing surface
		p mm	**b1 min.** mm	**d1 max.** mm	**d2 max.** mm	**b4 max.** mm	**b7 max.** mm	**b2 max.** mm	**Ti/To** mm	**A** mm	**B** mm	**H** mm	**FU** kN	**q** kg/m	**f** cm²
08B-1 G1	1	12,7	7,75	8,51	4,45	20	3,9	11,3	1,60/1,60	14,6	24,2	12,3	17,8	1,19	0,5
08B-1 G3	3	12,7	7,75	8,51	4,45	20	3	11,3	1,60/1,60	18	24,2	12,3	18	1,35	0,5
10B-1 G2	2	15,875	9,65	10,16	5,08	23,2	4,1	13,28	1,70/1,70	16,8	30	17	22,2	1,62	0,67
12B-1 G1	1	19,05	11,68	12,07	5,72	26,5	4,6	15,62	1,85/1,85	19,6	36	21	28,9	2,01	0,89
16B-1 G2	2	25,4	17,02	15,88	8,28	39,2	5,4	25,45	4,15/3,10	29,1	49	21,4	60	3,83	2,11
16B-1 G3	3	25,4	17,02	15,88	8,28	39,7	5,4	25,45	4,15/3,10	29,1	49	21,4	60	3,83	2,11
80-1 G1	1	25,4	15,75	15,88	7,94	38	5,4	22,6	3,10/3,10	27,5	46	21,4	55,6	3,97	1,79
20B-1 G1	1	31,75	19,56	19,05	10,19	48,5	6,1	29,01	4,50/3,50	36,3	58	27	95	6,19	2,96
24B-1 G2	2	38,1	25,4	25,4	14,63	61,6	6,6	37,92	6,00/4,80	47	72,6	34	160	11,25	5,55

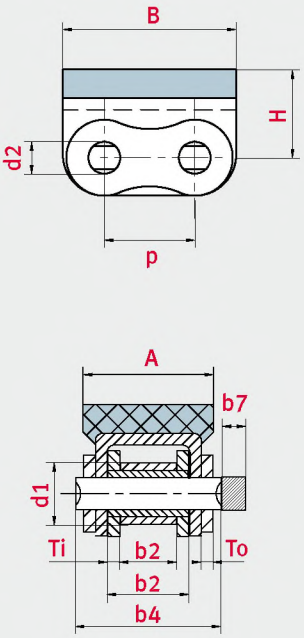
Form **1**



Form **2**



Form **3**



iwis Customer Service
+49 2739 86-0 -22 CallBack
sales-wilnsdorf@iwis.com

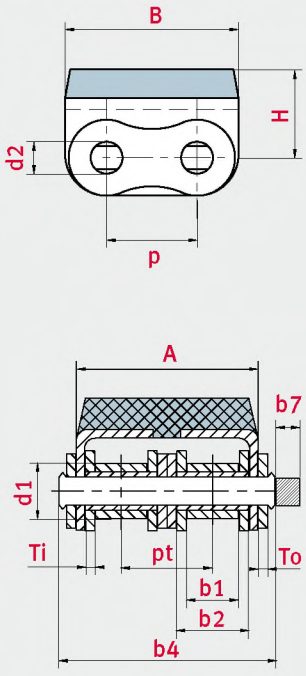
Rollenketten mit aufvulkanisiertem Elastomer-Profil

Roller chains with vulcanised elastomer profiles

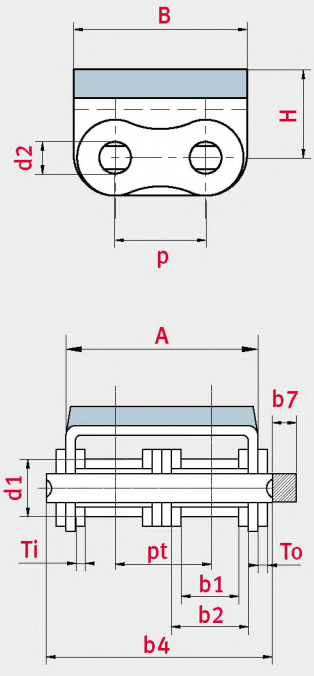
Kettentyp Chain type	Form	Teilung Pitch	Lichte Weite Width between inner plates	Rollen-Ø Roller Ø	Bolzen-Ø Pin Ø	Bolzenlänge Pin length	Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder Max. add. length of connecting link	Innengliedbreite Total width inner link	Laschendicke Plate thickness	Querteilung Transverse pitch	Abmessungen Anbauteil Attachment dimensions			Min. Bruchkraft Min. tensile strength	Gewicht pro Meter Weight per meter	Gelenkfläche Bearing surface
		p mm	**b1 min.** mm	**d1 max.** mm	**d2 max.** mm	**b4 max.** mm	**b7 max.** mm	**b2 max.** mm	**Ti/To** mm	**Pt** mm	**A** mm	**B** mm	**H** mm	**FU** kN	**q** kg/m	**f** cm²
08B-2 G2	2	12,7	7,75	8,51	4,45	34,3	3,9	11,3	1,60/1,60	13,92	28,4	24,2	12,3	31,1	2,07	1,01
10B-2 G1	1	15,875	9,65	10,16	5,08	39,7	4,1	13,28	1,70/1,70	16,59	33,3	30	17	44,5	2,56	1,35
12B-2 G1	1	19,05	11,68	12,07	5,72	46	4,6	15,62	1,85/1,85	19,46	39,2	36	16	57,8	3,21	1,79
16B-2 G3	3	25,4	17,02	15,88	8,28	71,6	5,4	25,45	4,15/3,10	31,88	61	49	21,4	106	4,8	4,21

5

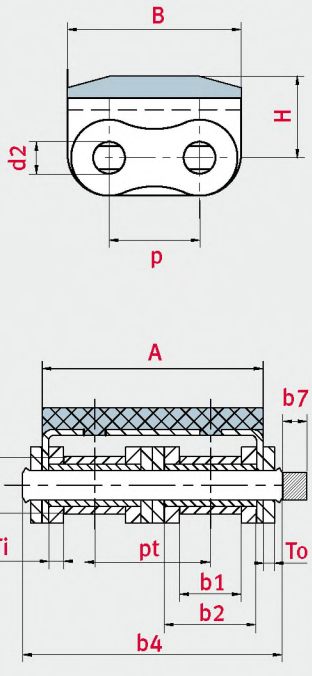
Form **1**



Form **2**



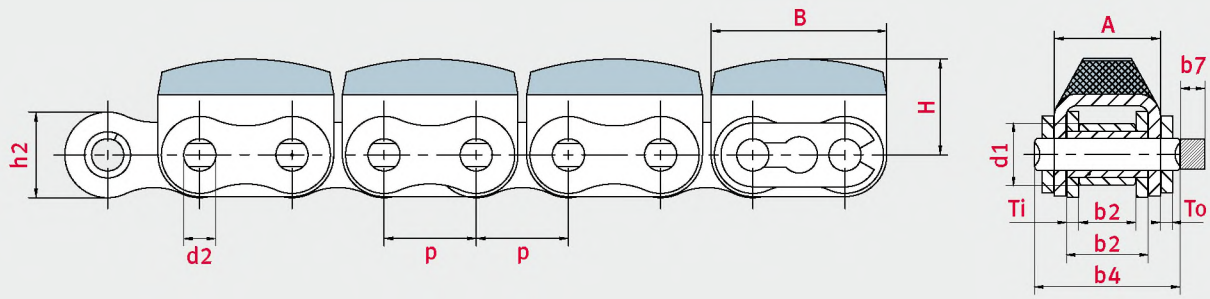
Form **3**



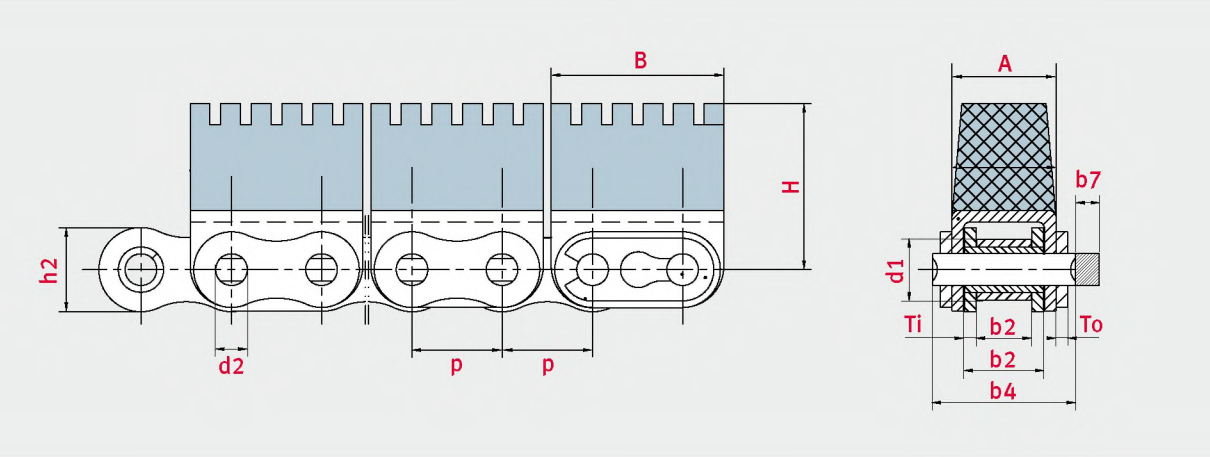
Rollenketten mit aufvulkanisiertem Elastomer-Profil

Roller chains with vulcanised elastomer profiles

Kettentyp Chain type	Teilung Pitch	Lichte Weite Width between inner plates	Rollen-Ø Roller Ø	Bolzen-Ø Pin Ø	Bolzenlänge Pin length	Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder Max. add. length of connecting link	Innengliedbreite Total width inner link	Laschendicke Plate thickness	Laschenhöhe Height inner plate	Abmessungen Anbauteil Attachment dimensions			Min. Bruchkraft Min. tensile strength	Gewicht pro Meter Weight per meter	Gelenkfläche Bearing surface
	p mm	**b1 min.** mm	**d1 max.** mm	**d2 max.** mm	**b4 max.** mm	**b7 max.** mm	**b2 max.** mm	**Ti/To** mm	**h2 max.** mm	**A** mm	**B** mm	**H** mm	**FU** kN	**q** kg/m	**f** cm²
08B-1 G6	12,7	7,75	8,51	4,45	20	3	11,3	1,60/1,60	11,81	14,6	24,2	12,3	18	1,25	0,5



Kettentyp Chain type	Teilung Pitch	Lichte Weite Width between inner plates	Rollen-Ø Roller Ø	Bolzen-Ø Pin Ø	Bolzenlänge Pin length	Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder Max. add. length of connecting link	Innengliedbreite Total width inner link	Laschendicke Plate thickness	Laschenhöhe Height inner plate	Abmessungen Anbauteil Attachment dimensions			Min. Bruchkraft Min. tensile strength	Gewicht pro Meter Weight per meter	Gelenkfläche Bearing surface
	p mm	**b1 min.** mm	**d1 max.** mm	**d2 max.** mm	**b4 max.** mm	**b7 max.** mm	**b2 max.** mm	**Ti/To** mm	**h2 max.** mm	**A** mm	**B** mm	**H** mm	**FU** KN	**q** kg/m	**f** cm²
08B-1 G9	12,7	7,75	8,51	4,45	20	3	11,3	1,60/1,60	11,81	14,65	24,2	23,3	18	1,3	0,5

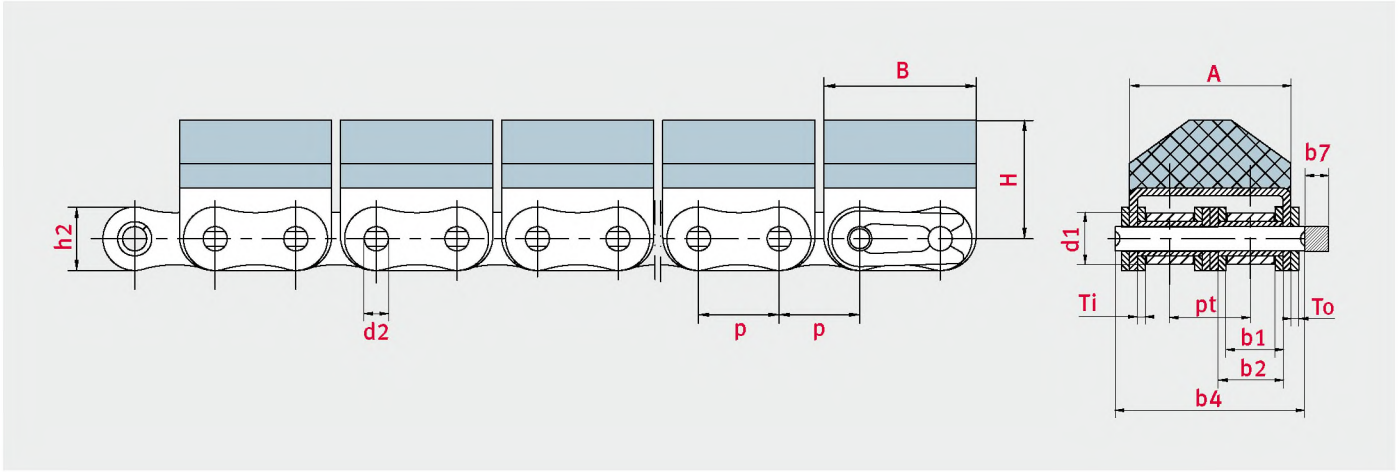


iwis Customer Service
+49 2739 86-0 -22 CallBack
sales-wilnsdorf@iwis.com

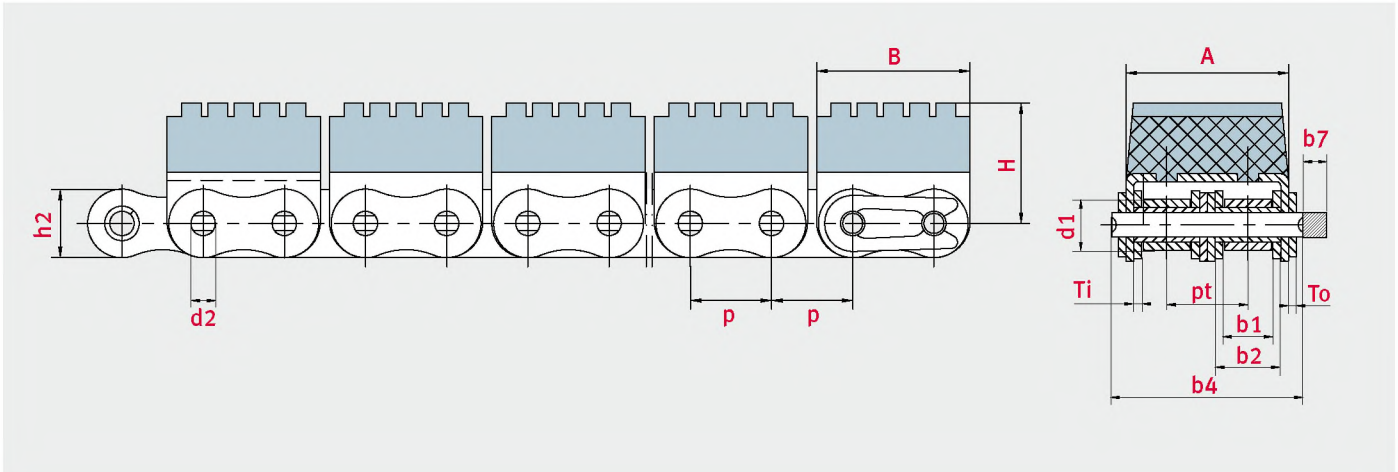
Rollenketten mit aufvulkanisiertem Elastomer-Profil

Roller chains with vulcanised elastomer profiles

Kettentyp Chain type	Teilung Pitch	Lichte Weite Width between inner plates	Rollen-Ø Roller Ø	Bolzen-Ø Pin Ø	Bolzenlänge Pin length	Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder Max. add. length of connecting link	Innengliedbreite Total width inner link	Laschendicke Plate thickness	Laschenhöhe Height inner plate	Querteilung Transverse pitch	Abmessungen Anbauteil Attachment dimensions			Min. Bruchkraft Min. tensile strength	Gewicht pro Meter Weight per meter	Gelenkfläche Bearing surface
	p mm	**b1 min.** mm	**d1 max.** mm	**d2 max.** mm	**b4 max.** mm	**b7 max.** mm	**b2 max.** mm	**Ti/To** mm	**h2 max.** mm	**pt** mm	**A** mm	**B** mm	**H** mm	**FU** kN	**q** kg/m	**f** cm²
12B-G2F5	19,05	11,68	12,07	5,72	46,00	3,00	15,62	1,85/1,85	16,13	19,46	39,10	36,00	28,00	57,8	3,21	1,79



Kettentyp Chain type	Teilung Pitch	Lichte Weite Width between inner plates	Rollen-Ø Roller Ø	Bolzen-Ø Pin Ø	Bolzenlänge Pin length	Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder Max. add. length of connecting link	Innengliedbreite Total width inner link	Laschendicke Plate thickness	Laschenhöhe Height inner plate	Querteilung Transverse pitch	Abmessungen Anbauteil Attachment dimensions			Min. Bruchkraft Min. tensile strength	Gewicht pro Meter Weight per meter	Gelenkfläche Bearing surface
	p mm	**b1 min.** mm	**d1 max.** mm	**d2 max.** mm	**b4 max.** mm	**b7 max.** mm	**b2 max.** mm	**Ti/To** mm	**h2 max.** mm	**pt** mm	**A** mm	**B** mm	**H** mm	**FU** KN	**q** kg/m	**f** cm²
12B-G2F6	19,05	11,68	12,07	5,72	46,00	3,00	15,62	1,85/1,85	16,13	19,46	39,10	37,30	28,20	57,8	3,21	1,79



Rollenketten mit Zahnlaschen

Roller chains with sawtooth plates

iwis Customer Service
+49 2739 86-0 -22 CallBack
sales-wilnsdorf@iwis.com

Rollenketten mit Zahnlaschen

Roller chains with sawtooth plates

ELITE-Rollenketten mit verzahnten Laschen verfügen über eine hohe Verschleißfestigkeit und sind auf Dauerfestigkeit optimiert. Ihren Einsatz finden sie hauptsächlich in der holzverarbeitenden Industrie zum Transport von Stämmen und Schnittholz.

ELITE-Highlights

- Alle Ketten basieren auf den Mindest-Anforderungen nach DIN ISO 606 (DIN 8187/DIN 8188).
- Verwendung von legierten Vergütungs- und Einsatzstählen.
- Die Wärmebehandlung erfolgt baugrößen- und anwendungsoptimiert.
- Alle Rollenketten sind in der Regel mit › 40 % der Norm-Bruchkraft vorgereckt.
- Der hohe Standard der Qualitätssicherung erfüllt die Anforderungen der ISO 9001.
- Sehr hohe Dauerfestigkeit aufgrund kugelgestrahlter Laschen 1
- Nahtlose, kaltfließgepresste und kugelgestrahlte Rollen 2 mit extrem gleichmäßiger Wanddicke.
- Seine glatte, hochfeste Oberfläche verleiht dem ELITE-Bolzen 3 eine erhöhte Verschleißfestigkeit.

Anwendungsbranchen

- Holzindustrie
- Sägeindustrie
- ... und viele mehr

Weitere ELITE Vorteile

- Andere Verzahnungsformen auf Anfrage lieferbar.
- Biologisch abbaubare Schmierungen auf Anfrage möglich.
- Wir erarbeiten auch komplexe Lösungen für Gesamtsysteme.
- Bei Bedarf liefern wir die passenden Kettenräder.
- Auch Zubehör und Kettenwerkzeuge gehören zu unserem Angebot.

ELITE roller chains with sawtooth plates are extremely wear-resistant and designed for optimum fatigue strength. They are used mainly in the wood processing industry for transporting raw timber and sawn planks.

ELITE highlights

- Our chains are based on the minimum requirements set out in standard ISO 606.
- The steel alloys used are case-hardened and tempered.
- Heat treatment of all chain parts is optimized to suit size and application
- All roller chains are prestretched to › 40 % of breaking load as standard
- The high quality assurance standard fulfils the requirements of ISO 9001
- Plates 1 are shot-blasted for maximum fatigue strength
- Seamless, cold-extruded, shot-blasted rollers 2 with extremely regular wall thickness
- ELITE pins 3 are smooth and have an extra hard surface for increased wear resistance

Industries and applications

- Wood processing industry
- Sawmills
- ... and much more besides

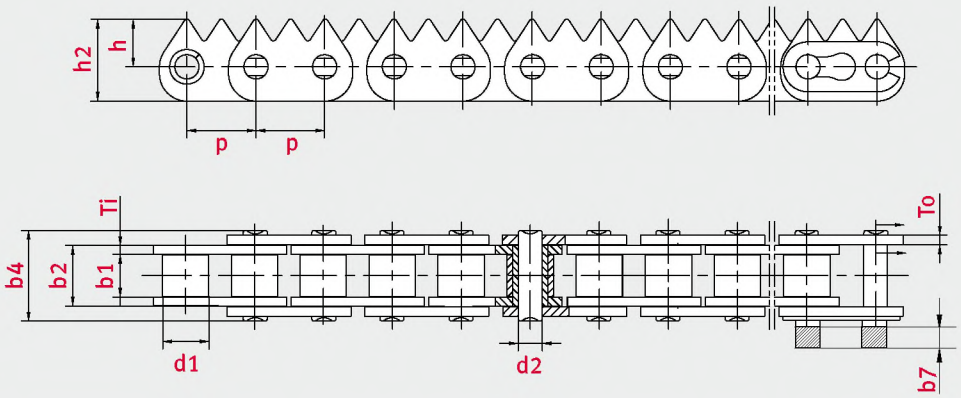
Additional ELITE benefits

- Other sawtooth forms available on request
- Biodegradable lubricants available on request
- We also design complex solutions for integrated complete systems
- Suitable chain sprockets also available on request
- We also offer accessories and chain tools

Rollenketten mit Zahnlaschen

Roller chains with sawtooth plates

Kettentyp Chain type	Teilung Pitch	Lichte Weite Width between inner plates	Rollen-Ø Roller Ø	Bolzen-Ø Pin Ø	Bolzenlänge Pin length	Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder Max. add. length of connecting link	Innengliedbreite Total width inner link	Laschendicke Plate thickness	Laschenhöhe Height inner plate	Höhe Mitte Kette bis Oberkante Zahnprofil Height from middle of chain to top of attachment	Min. Bruchkraft Min. tensile strength	Gewicht pro Meter Weight per meter	Gelenkfläche Bearing surface
	p mm	**b1 min.** mm	**d1 max.** mm	**d2 max.** mm	**b4 max.** mm	**b7 max.** mm	**b2 max.** mm	**Ti/To** mm	**h2 max.** mm	**h** mm	**FU** kN	**q** kg/m	**f** cm²
08B-1 ZL3	12,7	7,75	8,51	4,45	17	3,9	11,3	1,60/1,60	15,05	8,75	17,8	0,75	0,5



Kettentyp Chain type	Teilung Pitch	Lichte Weite Width between inner plates	Rollen-Ø Roller Ø	Bolzen-Ø Pin Ø	Bolzenlänge Pin length	Max. zusätzl. Länge für Verschlussglieder Max. add. length of connecting link	Innengliedbreite Total width inner link	Laschendicke Plate thickness	Laschenhöhe Height inner plate	Höhe Mitte Kette bis Oberkante Zahnprofil Height from middle of chain to top of attachment	Min. Bruchkraft Min. tensile strength	Gewicht pro Meter Weight per meter	Gelenkfläche Bearing surface
	p mm	**b1 min.** mm	**d1 max.** mm	**d2 max.** mm	**b4 max.** mm	**b7 max.** mm	**b2 max.** mm	**Ti/To** mm	**h2 max.** mm	**h** mm	**FU** kN	**q** kg/m	**f** cm²
12B-1 ZL4	19,05	11,68	12,07	5,72	22,7	4,6	15,62	1,85/1,85	21,5	13,5	28,9	1,2	0,89