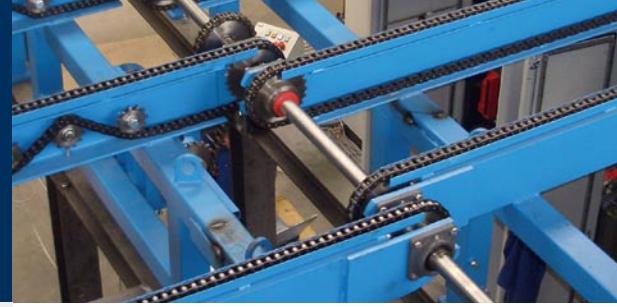


Rollenketten

Roller chains



Antriebstechnik
Ketten für Antrieb und Förderung



KAHI – Kompetenz aus Erfahrung

Gegründet am 10. Oktober 1980, schauen wir auf eine langjährige Erfahrung im Bereich **Stahlgelenkketten und Kettenräder** zurück. Das über die Jahre erworbene Verständnis und Know-how stellen wir unseren Kunden zielstrebig und gezielt zur Verfügung.

Unsere **Produktpalette** umfasst Ketten der Marke **KB®** (Präzisionsketten in deutscher Qualität), der Marke **xtra®** (wartungsfreie Ketten) und der Marke **K2®** (geprüfte und zertifizierte Importketten). Alle drei Produktgruppen gehören jeweils zu den **Besten ihrer Klasse**. In jedem Fall erhalten unsere Kunden rückverfolgbare sowie bewährte Markenprodukte und keine No-Name-Ware.

Zur Sicherstellung unserer Flexibilität verfügen wir über verschiedene Produktionsstandorte. Wir fertigen in Deutschland, in der EU (u. a. in Polen) sowie in Fernost. Unsere Zielsetzung hier ist ein **hoher Qualitätsstandard** verbunden mit einem immer **optimalen Preis-Leistungsverhältnis**.

Wir sehen uns als professionelles Dienstleistungsunternehmen, das rund um das Produkt Kette tätig ist. Ein umfassender Service steht bei uns an erster Stelle. Gerne bieten wir unsere Dienste an, wenn es um Beratung bei Dimensionierung und Auslegung von Antriebs- und Förderketten geht. Es ist für uns alltägliche Routine, zusammen mit unseren Kunden **Sonderlösungen** zu entwickeln und anschließend zu produzieren. Für Fragen und Problemlösungen bei Wartung und Schmierung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Abgerundet werden unsere Dienstleistungen durch einen umfassenden After-Sales-Service. Dieser beinhaltet unter anderem einen **24h Notfallservice für Verschleiß- und Ersatzteile**.

Unser **Qualitätsmanagementsystem** ist ein weiterer Garant zur Erhaltung unseres hohen Qualitätsniveaus. Vom Rohmaterialeingang bis zur Ausgangsprüfung sind lückenlose, dokumentierbare Kontrollmechanismen installiert. Neben der Sicherung der Qualität dient unser QM-System auch dazu, unsere Produkte und Dienstleistungen ständig kritisch zu prüfen und kontinuierlich zu verbessern. Oberstes Kriterium und Leitziel ist die Zufriedenheit unserer Kunden. **Selbstverständlich ist dieses Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert.**

Die Firma KAHI Antriebstechnik GmbH ist weltweit tätig. Unser Zentrallager und Logistikzentrum liegt verkehrsgünstig und zentral in Bad Oeynhausen. Von hier aus beliefern wir Kunden in aller Welt. Zur KAHI Gruppe gehören auch Tochtergesellschaften in **Polen (Poznań)** und in den **Niederlanden (Weert)**. Diese Niederlassungen verfügen jeweils auch über ein eigenes umfangreiches Lager. Darüber hinaus stehen unseren Kunden in vielen weiteren Ländern Autorisierte Vertragshändler vor Ort zur Verfügung. **Kundennähe und Flexibilität ist selbstverständlich für uns – und das weltweit.**

KAHI – Competence from experience

Established on the 10th of October 1980, our company has long experience in the **steel link chains and chain sprockets**. We draw on the understanding and know-how we have gained over the years to provide targeted and effective customer support.

Our **product range** includes chains from the brands **KB®** (German quality precision chains), **xtra®** (no-maintenance chains) and **K2®** (examined and certified imported chains). All three product lines are among **the best in their field**. Our customers always get traceable and established brand-name products – we do no deal in no-name goods.

We operate a range of different production sites to ensure our flexibility. We manufacture in Germany, in the EU (among other places in Poland) and in the Far East. Our aim is a **high quality standard** and an **optimum price-performance ratio**.

We see ourselves as a professional service company for the chain market. Comprehensive service is our top priority. We can provide help and advice in dimensioning and designing drive and conveyor chains. Working with our customers to develop and produce **special solutions** is part of our daily business. We are always available to deal with questions and problems relating to maintenance and oiling. A comprehensive after-sales service completes our service range. This includes a **24h “emergency service”** for wearing and replacement parts.

Our **quality management** system is a further guarantee that our high quality standards are maintained. Complete and documented control mechanisms are in place from the receipt of raw materials to final inspections. As well as ensuring quality, our QM system also ensures our products and services are always carefully inspected and constantly improved. Our top priority and guiding objective is customer satisfaction. **Our quality management system is certified according to DIN EN ISO 9001:2000.**

KAHI Antriebstechnik GmbH operates all over the world. Our central warehouse and logistics centre are in Bad Oeynhausen, centrally located and easily accessible. Working from here, we supply customers in all corners of the globe. The KAHI Group also includes subsidiaries in **Poland (Poznań)** and in the **Netherlands (Weert)**. Each branch has its own extensive warehouse. Local authorised appointed dealers also serve our customers in many other countries. **Customer proximity and flexibility is an integral part of our company concept – and that applies around the world.**



Antriebstechnik
Ketten für Antrieb und Förderung



KB® - Ketten

Dieser Prospekt informiert Sie über unsere Präzisionsketten der Marke KB®. Kompetenz in der Produktion und modernste Fertigungsanlagen und -prozesse stellen die herausragende Langlebigkeit dieses Markenproduktes sicher.

Diese Kompetenz beginnt bei der Beschaffung ausschließlich hochwertiger Rohmaterialien. Die einzelnen Halbteile für unsere Ketten fertigen wir auf fortschrittlichsten Anlagen. So werden zum Beispiel die Laschen mit optimierter Kontur im Feinstanzverfahren hergestellt. Zweck dieses Verfahrens ist die Erhöhung der Dauerfestigkeit. Die Kettenrollen werden im Kaltfliesspressverfahren nahtlos produziert.

Zur Sicherstellung eines hohen Qualitätsstandards ist die Wärmebehandlung das Herzstück einer jeden Kettenproduktion. Insbesondere die Verschleißfestigkeit einer Kette wird durch diesen Prozess beeinflusst. Deswegen werden bei uns alle Härtungsprozesse auf computergesteuerten Anlagen durchgeführt. Alle Parameter der Wärmebehandlung sind im System dokumentiert. So wird ein gleichbleibend hoher Qualitätsstandard sichergestellt.

Nach der automatisierten Montage werden alle KB® - Ketten vorgereckt – größtenteils mittels dynamischen Voreinlaufens. Sinn der Sache ist die Minimierung der bauartbedingten Einlauflängung. Auf Wunsch steht dem Kunden nun noch eine individuelle Auswahl an Erstschrägungen zur Verfügung. Neben Schmierstoffen für den Hoch- bzw. Tieftemperaturbereich sind das unter anderem lebensmittelzugelassene Fettungen oder Lebensdauerschmierungen.

Verbunden werden alle einzelnen Produktionsabläufe mit fest installierten Zwischenkontrollen. Vor der Auslieferung an unsere weltweiten Kunden finden umfangreiche Endkontrollen statt, die wir auf Wunsch im Werkszeugnis dokumentieren.

Neben der Entwicklung von Sonderlösungen stehen auch Forschung und Entwicklung bei uns im Vordergrund. Es geht uns um die ständige Optimierung unserer Ketten im Hinblick auf Eigenschaften wie Verschleißfestigkeit und Dauerfestigkeit.

KB® DUR - Ketten

Immer häufiger stellen unsere Kunden Anforderungen an Rollenketten mit optimierten Eigenschaften hinsichtlich Wartungsarmut. Die Langlebigkeit solcher Ketten soll nochmals gesteigert werden – auch bei nicht so optimalen Einsatzbedingungen (z. B. abrasive Umgebung). Außerdem bedeuten verlängerte Nachschmierintervalle einen geringeren Verbrauch an Fetten und Ölen. Der Aspekt des sinnvollen Umgangs mit natürlichen Ressourcen ist somit auch berücksichtigt.

Für solche Einsatzfälle haben wir die KB® DUR – Kette konzipiert. Das charakteristische an dieser Kette ist ein hochverschleißfester Kettenbolzen. Nach der Herstellung wird der Bolzen im prozessor-gesteuerten Verfahren wärmebehandelt und anschließend mit einem chemischen Verfahren beschichtet. Diese Schicht wird danach auf einen extrem hohen Härtegrad getempert. Auf diese Weise entsteht eine wartungsarme Kette mit einer nochmals deutlich erhöhten Verschleißfestigkeit. Sinnvollerweise sollte diese Kette mit einer Langzeitschmierung betrieben werden, die wir auf Wunsch gerne mit anbieten.



KB® - Chains

This booklet contains information on our KB® precision chains. Competence in production and state-of-the-art manufacturing plants and processes guarantee this brand product's extraordinary durability.

Competence begins with procurement – we only use top quality raw materials. We produce the individual semi-finished parts for our chains in ultramodern plants. This is, for example, where chain links with optimised dimensions are manufactured using precision stamping. The aim of this procedure is to increase fatigue strength. The chain sprockets are produced in single, seamless parts using cold extrusion.

Heat treatment is the key to ensuring high quality standards in every chain production run. This process affects above all a chain's wear resistance. That is why all hardening processes in our company are carried out using computer-controlled machinery. All heat treatment parameters are documented in the system and this ensures consistent high quality.

After automated assembly, all KB® chains are pre-stretched, in most cases using dynamic running-in. The aim here is to minimise the lengthening such products are prone to once the chains are in use. Customers now have the option of choosing from a selection of initial lubrications. Alongside lubricants for high and low-temperature applications, these include grease suitable for use near food and permanent lubrication.

All individual production processes are connected via integrated intermediate controls. Before products are sent to our international customers we carry out comprehensive final inspections. These can on request be documented in the factory certificate.

Not only the development of special solutions but also research and development are key aspects of our work. We strive continuously to optimise our chains, for example by improving wear resistance and fatigue strength.

KB® DUR - Chains

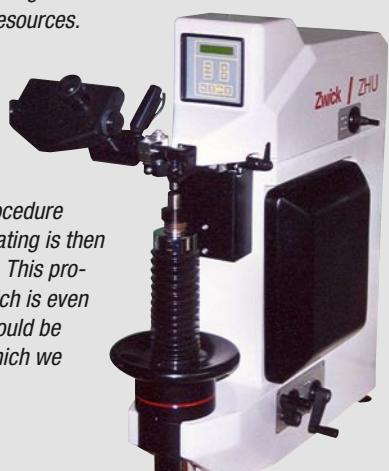
Our customers are increasingly demanding optimally low-maintenance roller chains. The chains are to last even longer, even in far from ideal usage conditions (e.g. abrasive environment).

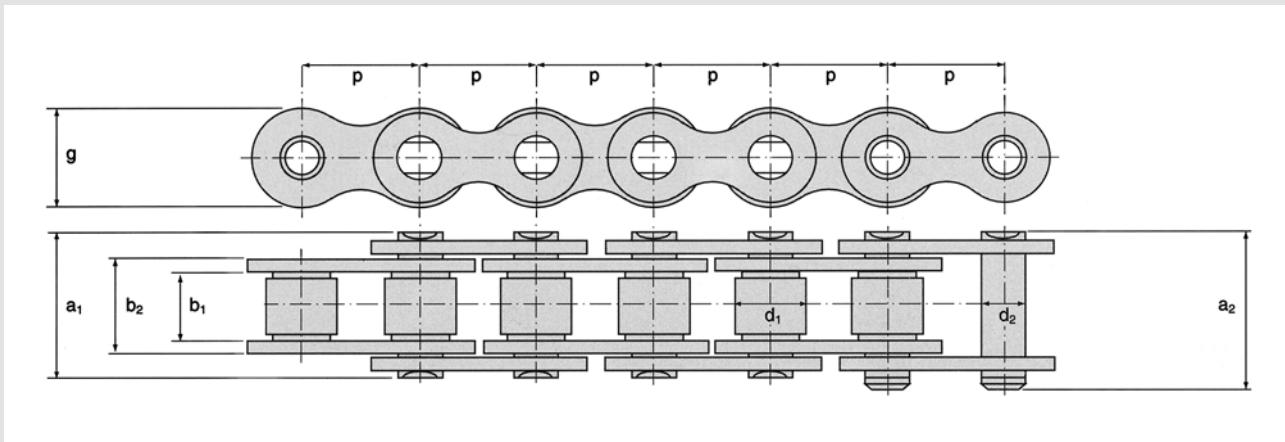
Longer lubrication intervals also mean a reduction in grease and oil use, and so this also brings along a more careful and efficient use of natural resources.

We have designed the KB® DUR chain for just such situations.

The key feature of this chain is a highly wear-resistant chain pin.

After manufacture, the pin is heat-treated in a processor-controlled procedure and then chemically coated. This coating is then tempered to make it extremely hard. This produces a low-maintenance chain which is even more wear-resistant. The chain should be used with long-term lubrication - which we can also provide on request.





Rollenketten DIN 8187 · Roller chains to DIN 8187

ISO-Nr.	Teilung p	lichte Weite b ₁ min.	Innen- glied- breite b ₂ max.	Rollen- Ø d ₁	Bolzen- Ø d ₂ max.	Bolzen- länge a ₁ max.	V- Bolzen a ₂ max.	Laschen- höhe g max.	Bruchkraft F _B N (min)	Gewicht g kg / m
04-1	6	2,80	4,10	4,00	1,85	7,4	10,3	5,00	3000	0,12
05 B-1	8	3,00	4,77	5,00	2,31	8,6	11,7	7,10	5000	0,18
06 B-1 ▲	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	13,5	16,8	8,20	9000	0,41
081-1	12,7	3,30	5,80	7,75	3,66	10,2	11,7	9,90	8200	0,28
083-1	12,7	4,88	7,90	7,75	4,09	12,6	14,1	10,20	11600	0,42
084-1	12,7	4,88	8,80	7,75	4,09	14,8	16,3	11,10	16000	0,59
08 B-1 △	12,7	7,75	11,30	8,51	4,45	17,0	20,9	11,80	18000	0,70
10 B-1 △	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	19,6	23,7	14,70	22400	0,95
12 B-1 △	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	22,7	27,0	16,10	29000	1,25
16 B-1 △	25,4	17,02	25,40	15,88	8,28	36,1	41,5	21,00	60000	2,70
20 B-1 △	31,75	19,56	29,00	19,05	10,19	43,2	49,3	26,40	95000	3,60
24 B-1 △	38,10	25,40	37,90	25,40	14,63	53,4	60,0	33,40	160000	6,70
28 B-1 △	44,45	30,99	46,50	27,94	15,90	65,1	72,5	37,00	200000	8,30
32 B-1 △	50,8	30,99	45,50	29,21	17,81	67,4	75,3	42,20	250000	10,50
40 B-1	63,5	38,10	55,70	39,37	22,89	82,6	92,6	52,90	355000	16,00
48 B-1	76,2	45,72	70,60	48,26	29,24	99,1	109,1	63,80	560000	25,00
56 B-1	88,9	53,34	81,30	53,98	34,32	114,0	126,3	77,80	850000	35,00
64 B-1	101,6	60,96	92,00	63,50	39,40	130,0	143,9	90,10	1120000	60,00
72 B-1	114,3	68,58	103,80	72,39	44,50	147,0	161,7	103,60	1400000	80,00

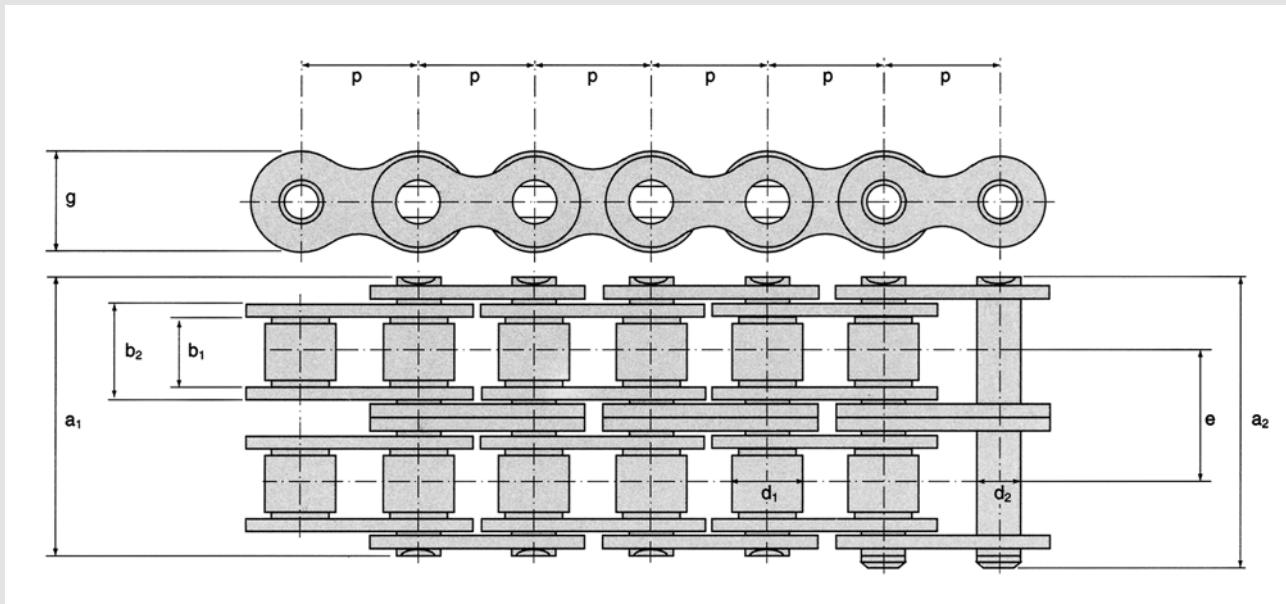
▲ = nur mit geraden Laschen · only with straight plates △ = mit geraden Laschen lieferbar · available with straight plates

Rollenketten nach Werksnorm · Roller chains to works standard

Ketten-Nr.	Teilung p	lichte Weite b ₁ min.	Innen- glied- breite b ₂ max.	Rollen- Ø d ₁	Bolzen- Ø d ₂ max.	Bolzen- länge a ₁ max.	V- Bolzen a ₂ max.	Laschen- höhe g max.	Bruchkraft F _B N (min)	Gewicht g kg / m
1/2 x 3/16"	12,7	4,88	7,20	7,75	3,66	11,2	12,7	10,5	9800	0,33
1/2" x 5,2	12,7	5,21	8,74	8,51	4,45	8,51	16,0	11,9	19000	0,64
1/2 x 1/4 x 7,75	12,7	6,40	9,55	7,75	3,97	15,4	16,9	11,5	15000	0,50
1/2 x 1/4 x 8,51	12,7	6,40	9,93	8,51	4,45	15,6	17,3	12,5	19600	0,68
5/8 x 1/4"	15,875	6,48	9,90	10,16	5,08	15,8	17,6	14,0	22700	0,78
3/4" x 13,5	19,05	13,50	19,70	12,07	5,72	31,0	31,5	17,0	35000	1,25
12 B-1 Heavy	19,05	11,68	17,23	12,07	6,10	25,0	29,6	16,5	44000	1,52
16 B-1 Heavy	25,4	17,02	25,40	15,88	8,90	36,1	41,5	24,1	80000	3,11

Duplex-Rollenketten DIN 8187

Duplex-Roller chains to DIN 8187

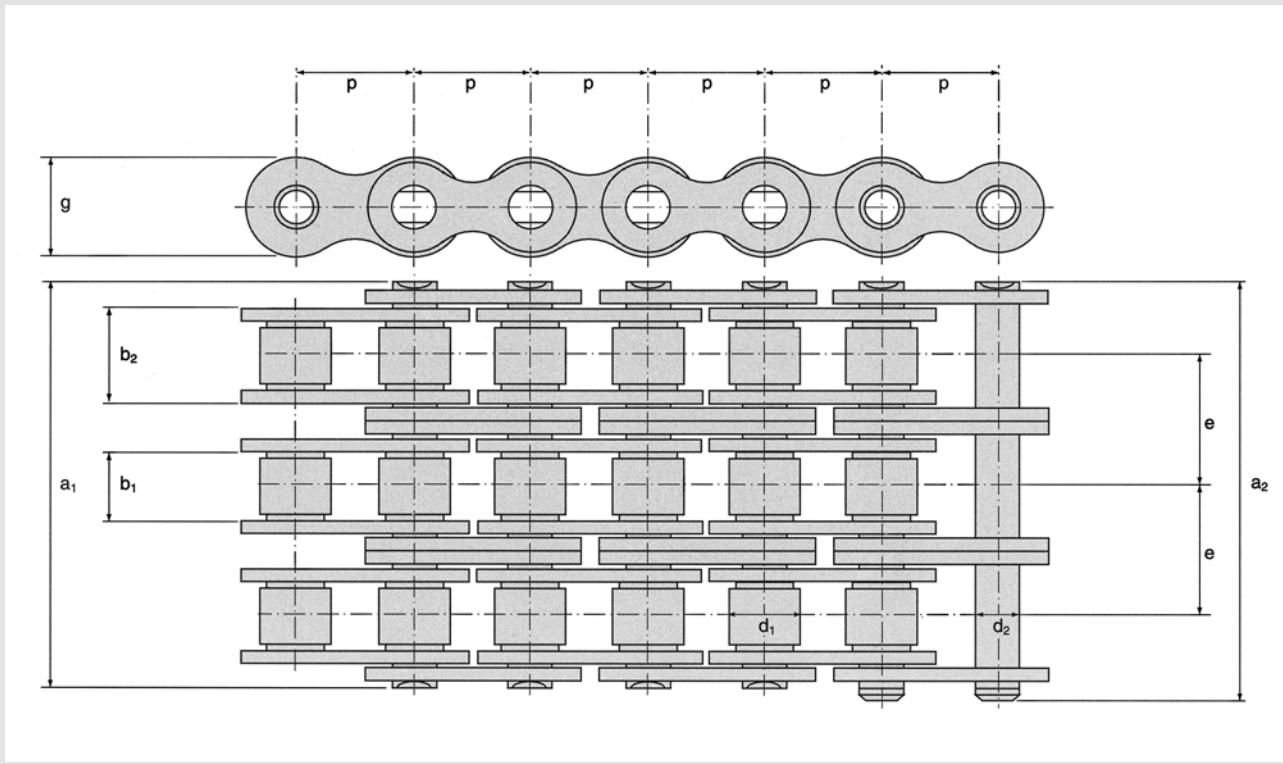


Duplex-Rollenketten DIN 8187 · Duplex-Roller chains to DIN 8187

ISO-Nr.		Teilung p	lichte Weite b_1 min.	Innen- glied- breite b_2 max.	Rollen - Ø d_1	Bolzen - Ø d_2 max.	Bolzen- länge a_1 max.	V- Bolzen a_2 max.	Laschen- höhe g max.	Quer- teilung e	Bruch- kraft F_B N (min)	Gewicht kg / m
05 B-2		8	3,00	4,77	5,00	2,31	14,3	17,4	7,10	5,64	7500	0,36
06 B-2	▲	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	23,8	27,1	8,20	10,24	16000	0,78
08 B-2	△	12,7	7,75	11,30	8,51	4,45	31,0	34,9	11,80	13,92	32000	1,35
10 B-2	△	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	36,2	40,3	14,70	16,59	40000	1,85
12 B-2	△	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	42,2	46,8	16,10	19,46	53000	2,50
16 B-2	△	25,4	17,02	25,40	15,88	8,28	68,0	73,4	21,00	31,88	106000	5,40
20 B-2	△	31,75	19,56	29,00	19,05	10,19	79,7	85,1	26,40	36,45	170000	7,20
24 B-2	△	38,1	25,40	37,90	25,40	14,63	101,0	107,6	33,40	48,36	280000	13,50
28 B-2	△	44,45	30,99	46,60	27,94	15,90	124,0	131,4	37,00	59,56	360000	16,60
32 B-2	△	50,8	30,99	45,50	29,21	17,81	126,0	133,9	42,20	58,55	450000	21,00
40 B-2		63,5	38,10	55,70	39,37	22,89	154,9	164,9	52,90	72,29	630000	32,00
48 B-2		76,2	45,72	70,50	48,26	29,24	194,0	204,0	63,80	91,21	1000000	50,00
56 B-2		88,9	53,34	81,30	53,98	34,32	221,0	232,0	77,80	106,60	1600000	70,00
64 B-2		101,6	60,96	92,00	63,50	39,40	250,0	263,0	90,10	119,89	2000000	120,00
72 B-2		114,3	68,58	103,80	72,39	44,50	283,0	257,0	103,60	136,27	2500000	160,00

▲ = nur mit geraden Laschen · only with straight plates

△ = mit geraden Laschen lieferbar · available with straight plates



Triplex-Rollenketten DIN 8187 · Triplex-Roller chains to DIN 8187

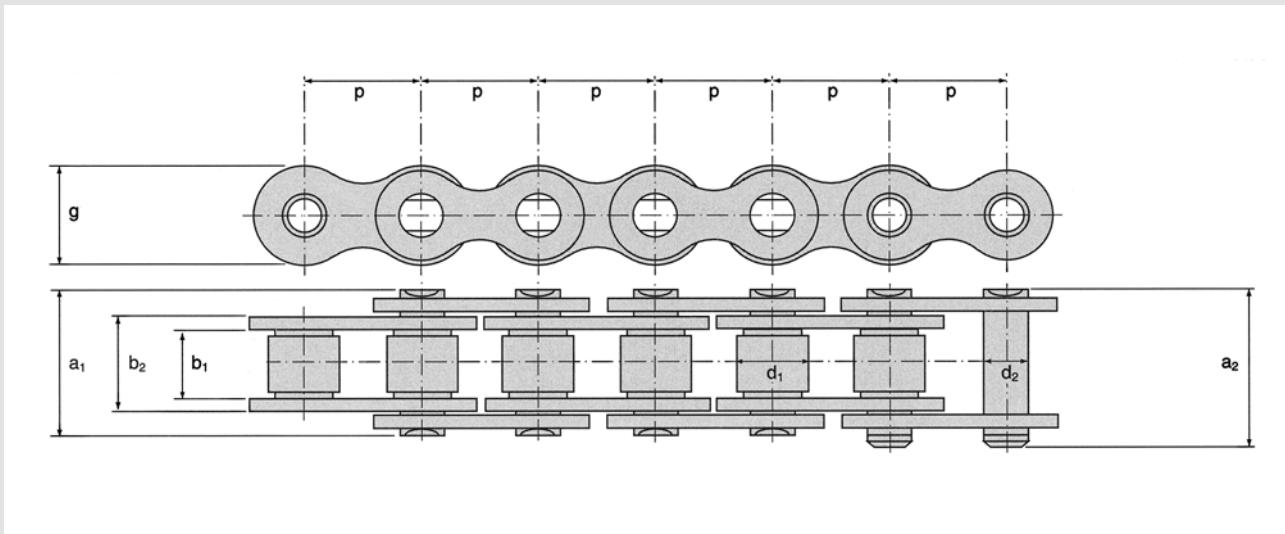
ISO-Nr.		Teilung p	lichte Weite b ₁ min.	Innen- glied- breite b ₂ max.	Rollen- Ø d ₁	Bolzen- Ø d ₂ max.	Bolzen- länge a ₁ max.	V- Bolzen a ₂ max.	Laschen- höhe g max.	Quer- teilung e	Bruch- kraft F _B N (min)	Gewicht kg / m
06 B-3	▲	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	34,0	37,3	8,20	10,24	23600	1,2
08 B-3	△	12,7	7,75	11,30	8,51	4,45	44,9	48,8	11,80	13,92	47500	2,0
10 B-3	△	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	52,8	56,9	14,70	16,59	60000	2,8
12 B-3	△	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	61,7	6,3	16,10	19,46	80000	3,8
16 B-3	△	25,4	17,02	25,40	15,88	8,28	99,9	105,3	21,00	31,88	160000	8,0
20 B-3	△	31,75	19,56	29,00	19,05	10,19	116,0	122,2	26,40	36,45	250000	11,0
24 B-3	△	38,1	25,40	37,90	25,40	14,63	150,0	156,8	33,40	48,36	425000	21,0
28 B-3	△	44,45	30,99	46,60	27,94	15,90	184,0	191,7	37,00	59,56	530000	25,0
32 B-3	△	50,8	30,99	45,50	29,21	17,81	184,0	192,4	42,20	58,55	670000	32,0
40 B-3		63,5	38,10	55,70	39,37	22,89	227,0	237,4	52,90	72,29	950000	48,0
48 B-3		76,2	45,72	70,50	48,26	29,24	281,0	292,1	63,80	91,21	1500000	75,0
56 B-3		88,9	53,34	81,30	53,98	34,32	330,0	341,7	77,80	106,60	2240000	105,0
64 B-3		101,6	60,96	92,00	63,50	39,40	370,0	383,7	90,10	119,89	3000000	180,0
72 B-3		114,3	68,58	103,80	72,39	44,50	420,0	434,3	103,60	136,27	3750000	240,0

▲ = nur mit geraden Laschen · only with straight plates

△ = mit geraden Laschen lieferbar · available with straight plates



Antriebstechnik
Ketten für Antrieb und Förderung



Rollenketten DIN 8188 · Roller chains to DIN 8188

ISO-Nr.	ANSI-Nr.	Teilung p	lichte Weite b ₁ min.	Innen- glied- breite b ₂ max.	Rollen- Ø d ₁	Bolzen- Ø d ₂ max.	Bolzen- länge a ₁ max.	V- Bolzen a ₂ max.	Laschen- höhe g max.	Bruch- kraft F _B N (min)	Gewicht g / m
04 C-1	25-1	● 6,35	3,18	4,80	3,30	2,31	9,1	11,6	6,67	3500	0,13
06 C-1	35-1	△ 9,525	4,77	7,47	5,08	3,58	13,2	16,5	9,05	7900	0,31
08 A-1	40-1	△ 12,7	7,95	11,18	7,92	3,96	17,8	21,7	12,07	13800	0,61
10 A-1	50-1	△ 15,875	9,53	13,84	10,16	5,08	21,8	25,9	15,09	22200	1,01
12 A-1	60-1	△ 19,05	12,7	17,75	11,91	5,94	26,9	31,5	18,08	31800	1,47
16 A-1	80-1	△ 25,4	15,88	22,61	15,88	7,92	33,5	38,9	24,13	56700	2,57
20 A-1	100-1	△ 31,75	19,05	27,40	19,05	9,53	41,1	47,2	30,18	88500	3,73
24 A-1	120-1	△ 38,1	25,4	37,00	22,23	11,10	50,8	57,4	36,20	127000	5,50
28 A-1	140-1	△ 44,45	25,4	37,00	25,40	12,70	54,9	62,3	42,24	172400	7,50
32 A-1	160-1	△ 50,8	31,75	45,00	28,58	14,27	65,5	73,4	48,26	226800	9,70
40 A-1	200-1	63,5	38,1	54,70	39,68	19,84	80,3	90,5	60,33	353800	15,80
48 A-1	240-1	76,2	47,35	67,50	47,63	23,80	95,5	106,0	72,39	510300	22,60

● = Hülsenkette · Bush chain △ = mit geraden Laschen lieferbar · available with straight plates

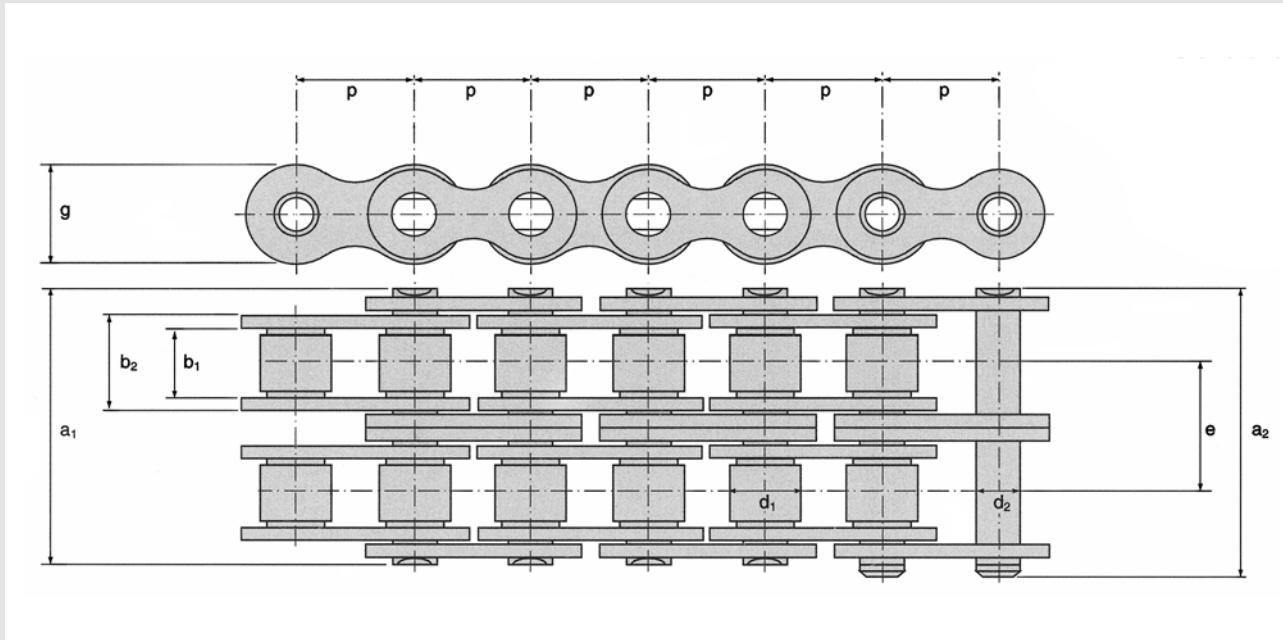
Rollenketten DIN 8188 verstärkt · Roller chains DIN 8188 Heavy

ISO-Nr.	ANSI-Nr.	Teilung p	lichte Weite b ₁ min.	Innen- glied- breite b ₂ max.	Rollen- Ø d ₁	Bolzen- Ø d ₂ max.	Bolzen- länge a ₁ max.	V- Bolzen a ₂ max.	Laschen- höhe g max.	Bruch- kraft F _B N (min)	Gewicht g / m
10 A-1H	50H	15,875	9,53	14,25	10,16	5,08	22,1	23,4	15,09	22200	1,25
12 A-1H	60H	19,05	12,7	19,07	11,91	5,94	29,2	31,0	18,08	31800	1,87
16 A-1H	80H	25,4	15,88	23,75	15,88	7,92	36,2	37,7	24,13	56700	3,10
20 A-1H	100H	31,75	19,05	28,50	19,05	9,53	43,6	46,9	30,18	88500	4,52
24 A-1H	120H	38,1	25,4	37,00	22,23	11,10	53,5	57,5	36,20	127000	6,60
28 A-1H	140H	44,45	25,4	38,02	25,40	12,70	57,6	62,2	42,24	172400	8,30
32 A-1H	160H	50,8	31,75	46,00	28,58	14,27	68,2	81,6	48,26	226800	10,30
40 A-1H	200H	63,5	38,1	56,85	39,68	19,84	86,6	93,5	60,33	353800	19,16
48 A-1H	240H	76,2	47,35	72,75	47,63	23,80	109,6	115,9	72,39	510300	30,4

ANSI Rollenketten sind auch in versplinteter Ausführung lieferbar. Als Ölfeldketten auch 4-, 5-, 6- oder 8-fach lieferbar.
ANSI roller chains are also available with cottered pins. As oil-field chains also in 4, 5, 6 or 8 rows.

Duplex-Rollenketten DIN 8188

Duplex-Roller chains to DIN 8188



Duplex-Rollenketten DIN 8188 · Duplex-Roller chains to DIN 8188

ISO-Nr.	ANSI-Nr.	Teilung p	lichte Weite b_1 min.	Innen- glied- breite b_2 max.	Rollen- Ø d_1	Bolzen- Ø d_2 max.	Bolzen- länge a_1 max.	V- Bolzen a_2 max.	La- schen- höhe g max.	Quer- teilung e	Bruchkraft F_B N (min)	Gewicht g kg / m
06 C-2	35-2	● 9,525	4,77	7,47	5,08	3,58	21,6	29,9	9,05	10,13	18600	0,67
08 A-2	40-2	△ 12,7	7,95	11,18	7,92	3,96	32,3	36,2	12,07	14,38	28200	1,19
10 A-2	50-2	△ 15,875	9,53	13,84	10,16	5,08	39,9	44,0	15,09	18,11	44400	1,92
12 A-2	60-2	△ 19,05	12,7	17,75	11,91	5,94	49,8	54,4	18,08	22,78	63600	2,90
16 A-2	80-2	△ 25,4	15,88	22,61	15,88	7,92	62,7	68,1	24,13	29,29	113400	5,01
20 A-2	100-2	△ 31,75	19,05	27,46	19,05	9,53	77,0	83,1	30,18	35,76	177000	7,31
24 A-2	120-2	△ 38,1	25,4	35,46	22,23	11,10	96,3	102,9	36,20	45,44	254000	10,94
28 A-2	140-2	△ 44,45	25,4	37,19	25,40	12,70	103,6	111,0	42,24	48,87	344800	14,36
32 A-2	160-2	△ 50,8	31,75	45,21	28,58	14,27	124,2	132,1	48,26	58,55	453600	19,10
40 A-2	200-2	63,5	38,10	54,89	39,68	19,84	151,9	162,1	60,33	71,55	707600	32,00
48 A-2	240-2	76,2	47,35	67,82	47,63	23,80	183,4	193,9	72,39	87,83	1020600	44,00

● = Hülseinkette · Bush chain △ = mit geraden Laschen lieferbar · available with straight plates

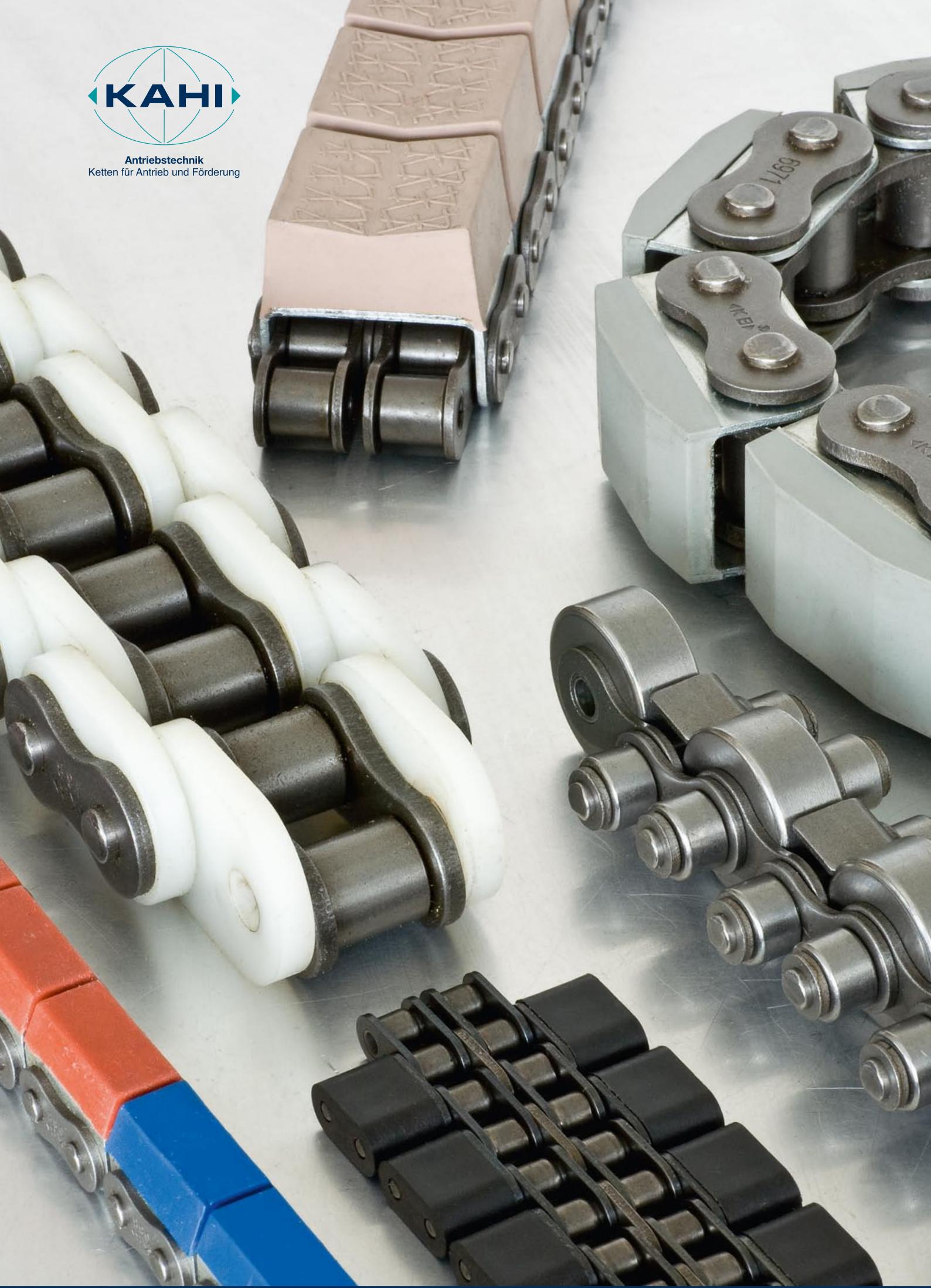
Duplex-Rollenketten DIN 8188 verstärkt · Duplex Roller chains to DIN 8188 Heavy

ISO-Nr.	ANSI-Nr.	Teilung p	lichte Weite b_1 min.	Innen- glied- breite b_2 max.	Rollen- Ø d_1	Bolzen- Ø d_2 max.	Bolzen- länge a_1 max.	V- Bolzen a_2 max.	La- schen- höhe g max.	Quer- teilung e	Bruchkraft F_B N (min)	Gewicht g kg / m
12 A-2H	60 H-2	19,05	12,7	19,07	11,91	5,94	55,3	57,1	18,08	26,11	63600	3,71
16 A-2H	80 H-2	25,4	15,88	23,75	15,88	7,92	68,8	70,3	24,13	32,59	113400	6,15
20 A-2H	100H-2	31,75	19,05	28,50	19,05	9,53	82,7	86,0	30,18	39,09	177000	9,03
24 A-2H	120H-2	38,1	25,4	37,00	22,23	11,10	102,4	106,4	36,20	48,87	254000	13,13
28 A-2H	140H-2	44,45	25,4	38,02	25,40	12,70	109,8	114,4	42,24	52,20	344800	16,60
32 A-2H	160H-2	50,8	31,75	46,00	28,58	14,27	130,1	134,9	48,26	61,90	453600	20,20
40 A-2H	200H-2	76,2	38,10	56,85	39,68	19,84	164,9	171,8	60,33	78,31	707600	38,11

ANSI Rollenketten sind auch in versplinteter Ausführung lieferbar. Als Ölfeldketten auch 4-, 5-, 6- oder 8-fach lieferbar.
ANSI roller chains are also available with cotter pins. As oil-field chains also in 4, 5, 6 or 8 rows.

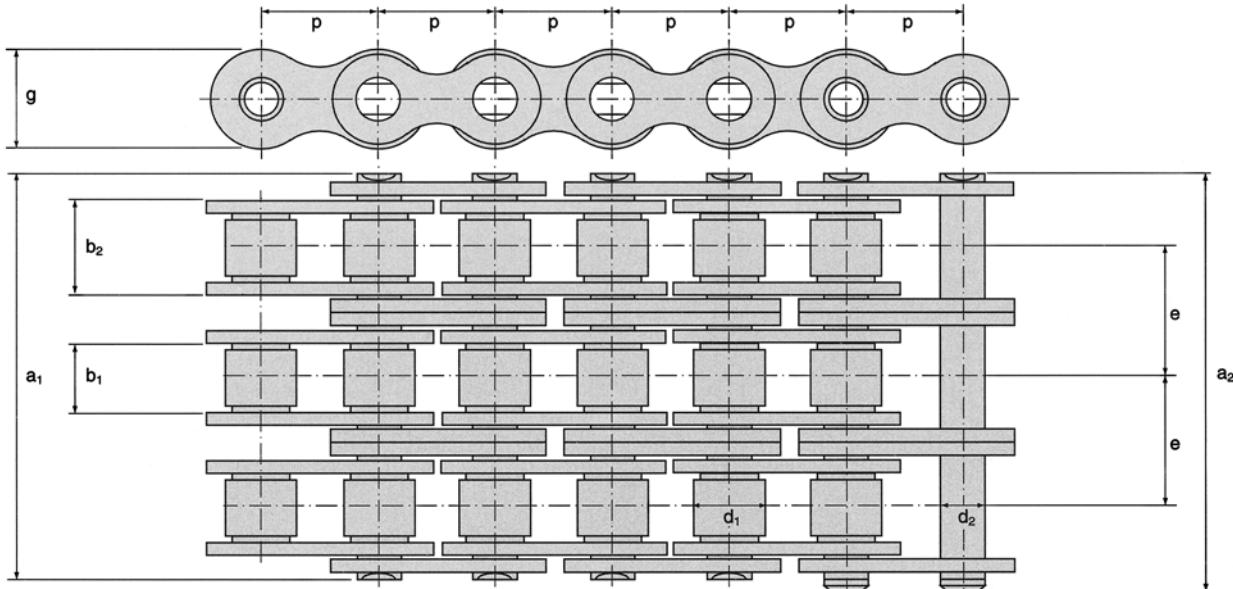


Antriebstechnik
Ketten für Antrieb und Förderung



Triplex-Rollenketten DIN 8188

Triplex-Roller chains to DIN 8188



Triplex-Rollenketten DIN 8188 · Triplex-Roller chains to DIN 8188

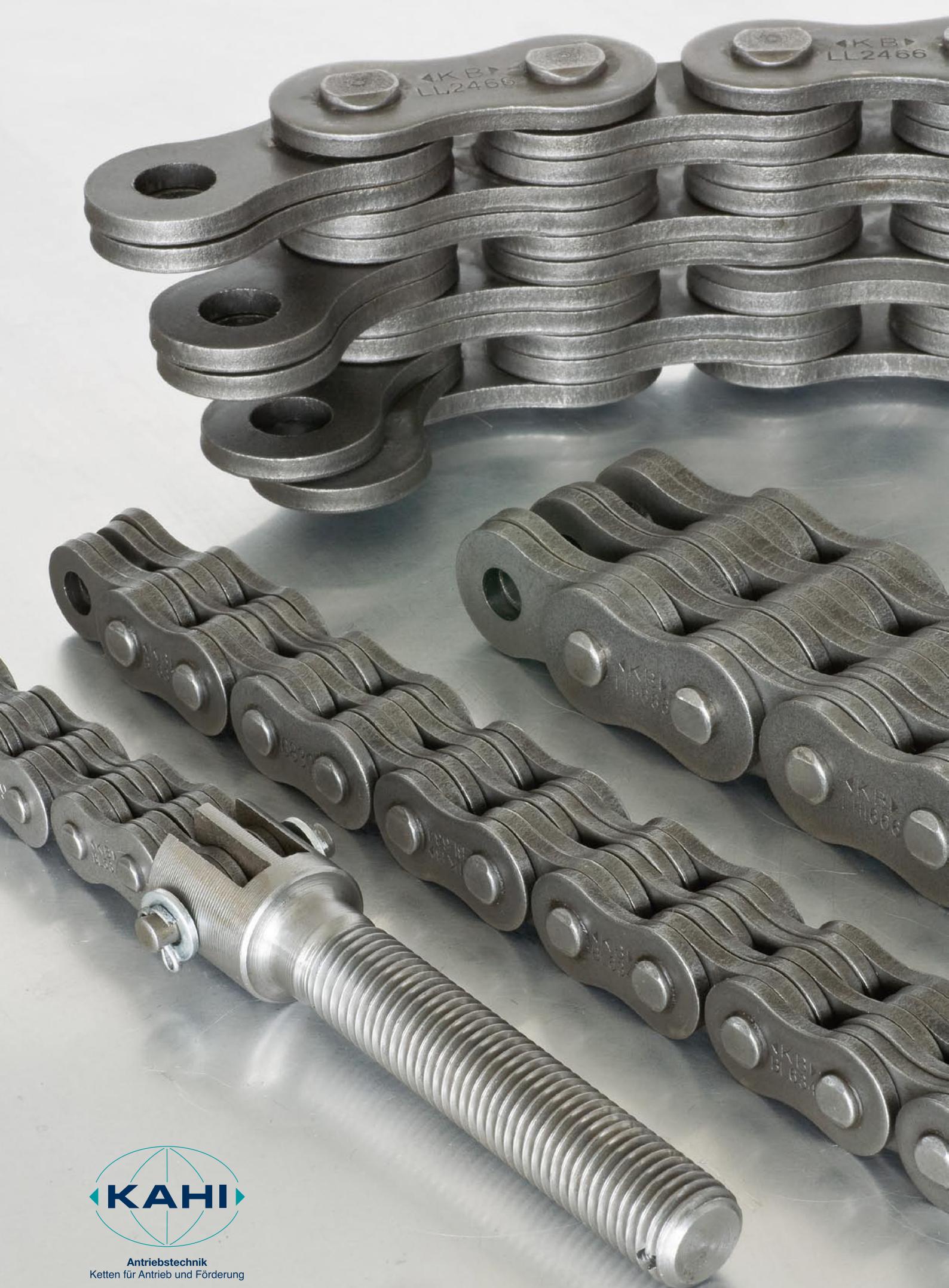
ISO-Nr.	ANSI-Nr.	Teilung p	lichte Weite b ₁ min.	Innen-glied-breite b ₂ max.	Rollen - Ø d ₁	Bolzen - Ø d ₂ max.	Bolzen-länge a ₁ max.	V-Bolzen a ₂ max.	La-schen-höhe g max.	Quer-teilung e	Bruchkraft F _B N (min)	Ge-wicht g kg / m	
06 C-3	35-3	●	9,525	4,77	7,47	5,08	3,58	31,8	33,0	9,05	10,13	28000	1,01
08 A-3	40-3	△	12,7	7,95	11,18	7,92	3,96	46,7	50,6	12,07	14,38	42300	1,78
10 A-3	50-3	△	15,875	9,53	13,84	10,16	5,08	57,9	62,0	15,09	18,11	66600	2,89
12 A-3	60-3	△	19,05	12,7	17,75	11,91	5,94	72,6	77,2	18,08	22,78	95400	4,28
16 A-3	80-3	△	25,4	15,88	22,61	15,88	7,92	91,7	97,1	24,13	29,29	170100	7,47
20 A-3	100-3	△	31,75	19,05	27,46	19,05	9,53	113,0	119,1	30,18	35,76	265500	11,01
24 A-3	120-3	△	38,1	25,4	35,46	22,23	11,10	141,7	148,3	36,20	45,44	381000	16,50
28 A-3	140-3	△	44,45	25,4	37,19	25,40	12,70	152,4	159,8	42,24	48,87	517200	21,70
32 A-3	160-3	△	50,8	31,75	45,21	28,58	14,27	182,9	190,8	48,26	58,55	680400	28,30
40 A-3	200-3		63,5	38,10	54,89	39,68	19,84	223,5	233,7	60,33	71,55	1061400	48,00
48 A-3	240-3		76,2	47,35	67,82	47,63	23,80	271,3	281,8	72,39	87,83	1530900	66,00

● = Hülsenkette · Bush chain △ = mit geraden Laschen lieferbar · available with straight plates

Triplex-Rollenketten DIN 8188 verstärkt · TriplexRoller chains DIN 8188 Heavy

ISO-Nr.	ANSI-Nr.	Teilung p	lichte Weite b ₁ min.	Innen-glied-breite b ₂ max.	Rollen - Ø d ₁	Bolzen - Ø d ₂ max.	Bolzen-länge a ₁ max.	V-Bolzen a ₂ max.	La-schen-höhe g max.	Quer-teilung e	Bruchkraft F _B N (min)	Ge-wicht g kg / m
12 A-3H	60 H-3	19,05	12,7	19,07	11,91	5,94	81,4	83,2	18,08	26,11	95400	5,54
16 A-3H	80 H-3	25,4	15,88	23,75	15,88	7,92	101,4	102,9	24,13	32,59	170100	9,42
20 A-3H	100H-3	31,75	19,05	28,50	19,05	9,53	121,8	125,1	30,18	39,09	265500	12,96
24 A-3H	120H-3	38,1	25,4	37,00	22,23	11,10	151,2	155,2	36,20	48,87	381000	19,64
28 A-3H	140H-3	44,45	25,4	38,02	25,40	12,70	162,0	166,6	42,24	52,20	517200	24,90
32 A-3H	160H-3	50,8	31,75	46,00	28,58	14,27	192,0	196,8	48,26	61,90	680400	30,10
40 A-3H	200H-3	63,5	38,10	56,85	39,68	19,84	243,2	250,1	60,33	78,31	1061400	57,06

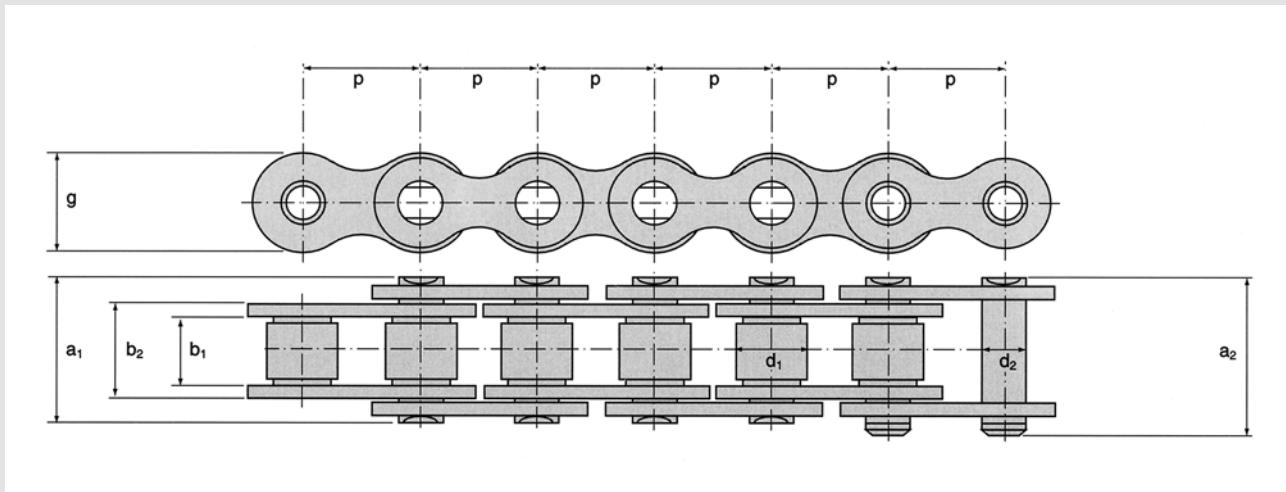
ANSI Rollenketten sind auch in versplinteter Ausführung lieferbar. Als Ölfeldketten auch 4-, 5-, 6- oder 8-fach lieferbar.
ANSI roller chains are also available with cotter pins. As oil-field chains also in 4, 5, 6 or 8 rows.



Antriebstechnik
Ketten für Antrieb und Förderung

Rollenketten aus rostfreiem Stahl

Stainless steel chains

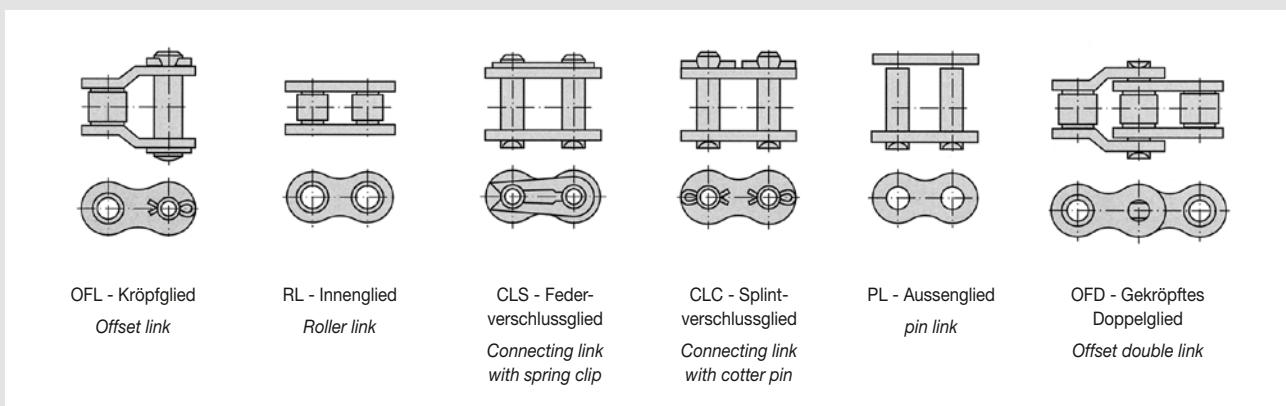


Rollenketten aus rostfeiem Stahl · *Stainless steel chains*

Ketten-Nr.	Teilung p	lichte Weite b ₁ min.	Innen- glied- breite b ₂ max.	Rollen- Ø d ₁	Bolzen- Ø d ₂ max.	Bolzen- länge a ₁ max.	V- Bolzen a ₂ max.	Laschen- höhe g max.	Bruchkraft F _B N (min)	Gewicht g kg / m
04-1 SS	6	2,80	4,10	4,00	1,85	7,4	10,3	5,00	2000	0,12
05 B-1 SS	8	3,00	4,77	5,00	2,31	8,6	11,7	7,10	3500	0,18
06 B-1 SS	▲ 9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	13,5	16,8	8,20	6200	0,41
08 B-1 SS	△ 12,7	7,75	11,30	8,51	4,45	17,0	20,9	11,80	12000	0,70
10 B-1 SS	△ 15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	19,6	23,7	14,70	14500	0,95
12 B-1 SS	△ 19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	22,7	27,0	16,10	18500	1,25
16 B-1 SS	△ 25,4	17,02	25,40	15,88	8,28	36,1	41,5	21,00	40000	2,70
20 B-1 SS	31,75	19,56	29,00	19,05	10,19	43,2	49,3	26,40	59000	3,60
24 B-1 SS	38,1	25,40	37,40	25,40	14,63	66,0	71,0	42,00	104000	7,2

▲ = nur mit geraden Laschen · *only with straight plates* △ = mit geraden Laschen lieferbar · *available with straight plates*

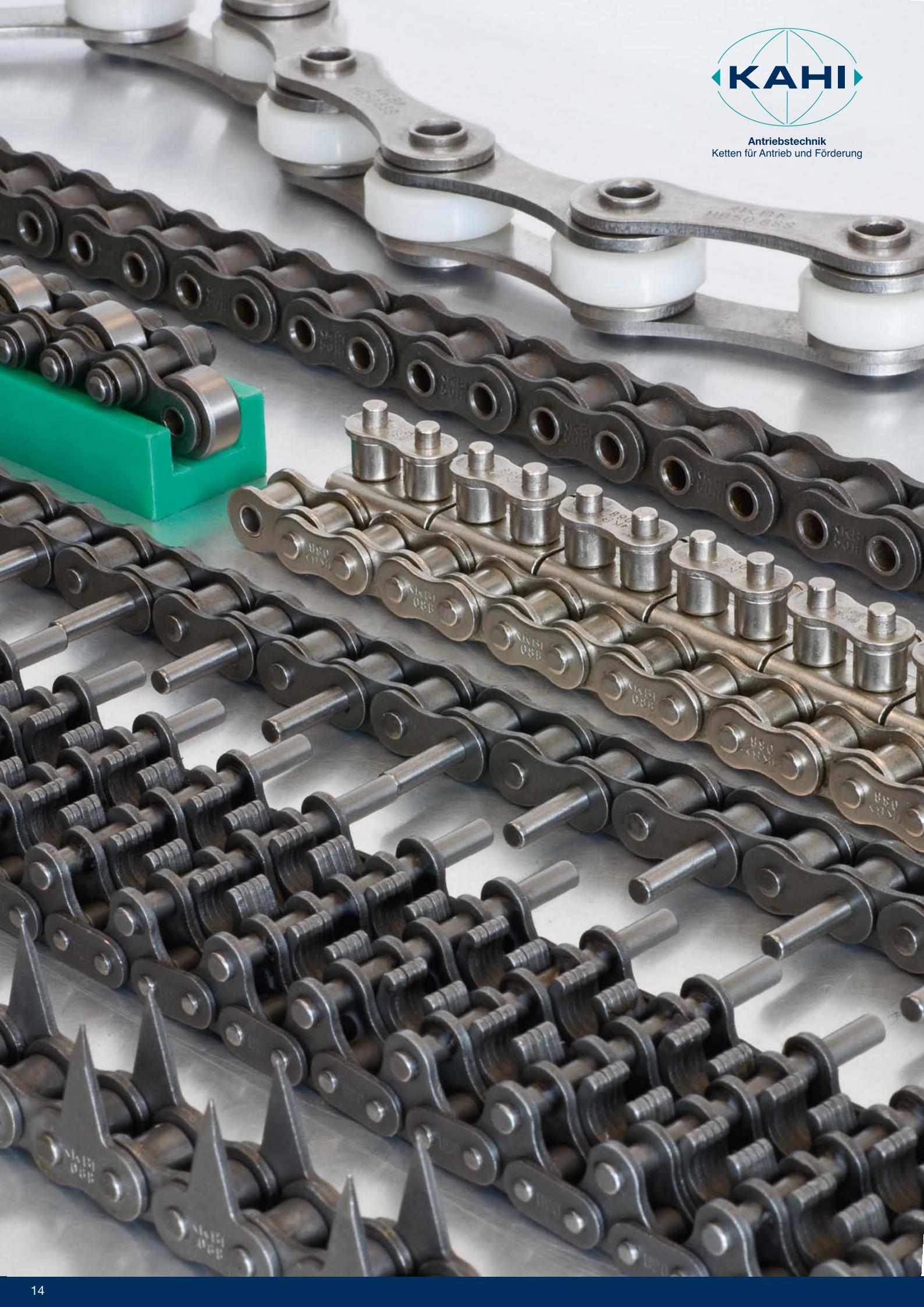
Verbindungsglieder · *Connecting links*



Die abgebildeten Verbindungsglieder sind für alle Rollenketten erhältlich.
The connecting links shown here are available for all types of roller chains.



Antriebstechnik
Ketten für Antrieb und Förderung



Produktionsprogramm

Produkt range



- Rollenketten DIN 8187 / DIN 8188 und Werksnorm
- Förderketten DIN 8165 / DIN 8167 / DIN 8168
- Langgliederketten DIN 8181 und ANSI
- Landmaschinenketten DIN 8189 / ANSI / Werksnorm
- Hohlbolzenketten

- Staurollenförderketten
- Gallketten DIN 8150/51
- Ziehbankketten DIN 8156/57
- Buchsenketten DIN 8164
- Rotaryketten DIN 8152 / Werksnorm
- Fleyerketten DIN 8152 und Werksnorm

- Seitenbogenketten
- Rollenketten mit Elastomerprofilen
- Vernickelte oder verzinkte Ketten
- Rostfreie Rollenketten
- Hochverschleißfeste Rollenketten
- Wartungsfreie Rollenketten **xtra**®

- Kettengleitschienen und -führungen

- Kettenräder
- Kettenspanner

- Stirn- und Kegelräder
- Zahnstangen
- Zahnriemenscheiben

- Roller chains DIN 8187 / DIN 8188 and works standard
- Conveyor chains DIN 8165 / DIN 8167 / DIN 8168
- Double pitch chains DIN 8181 and ANSI
- Agricultural chains DIN 8189 / ANSI and works standard
- Hollow pin chains

- Accumulator chains
- Gall chains DIN 8150/51
- Draw bench chains DIN 8156/57
- Bush chains DIN 8164
- Rotary chains DIN 8182 / works standard
- Leaf chains DIN 8152 and works standard

- Side bow chains
- Elastomer chains
- Nickel or zinc plated chains
- Stainless steel chains
- Long life chains
- Maintenance free chains **xtra**®

- Chain guide rails

- Sprockets
- Chain Tensioners

- Spur gears and bevel gears
- Racks
- Timing belt pulleys

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Nachdruck (auch auszugsweise) nur mit unserer Genehmigung.

No liability accepted for errors or alterations. Reproduction in hole or part is prohibited without our permission.

© Copyright 2009 by KAHI Antriebstechnik GmbH





Rollenketten

Roller chains



Ihre zuständige Vertretung

Your authorised distributor



Antriebstechnik
Ketten für Antrieb und Förderung

KAHI Antriebstechnik GmbH
Mönichhusen 20 · D-32549 Bad Oeynhausen
Tel.: +49 (0) 5731 - 53 02-0 · Fax: +49 (0) 57 31 - 53 02-50
E-Mail: info@kahi-ketten.de · www.kahi-ketten.de

KAHI - POLSKA Sp. z o.o.
ul. Strzeszyńska 33 lok. 125 · PL-60-479 Poznań
Tel./Fax: +48 61 842-59-68
E-Mail: biuro@kahi.pl · www.kahi.pl

KAHI Aandrijftechniek bv
Edisonlaan 18 A · NL-6003 BD Weert
Tel.: +31 (0) 495 - 45 06 06 · Fax: +31 (0) 495 - 45 06 07
E-Mail: info@kahi.nl · www.kahi.nl