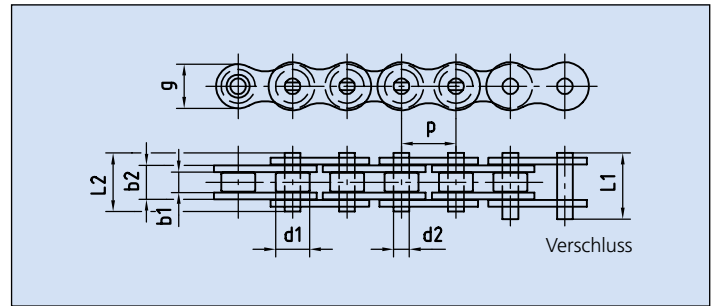
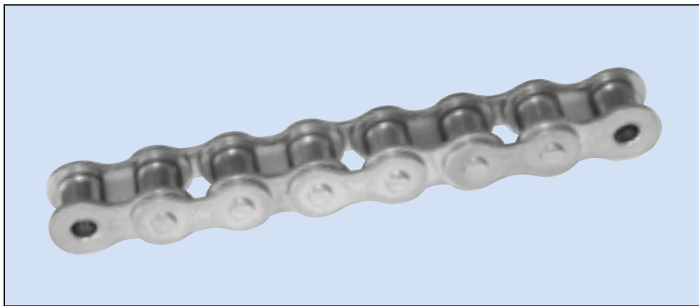
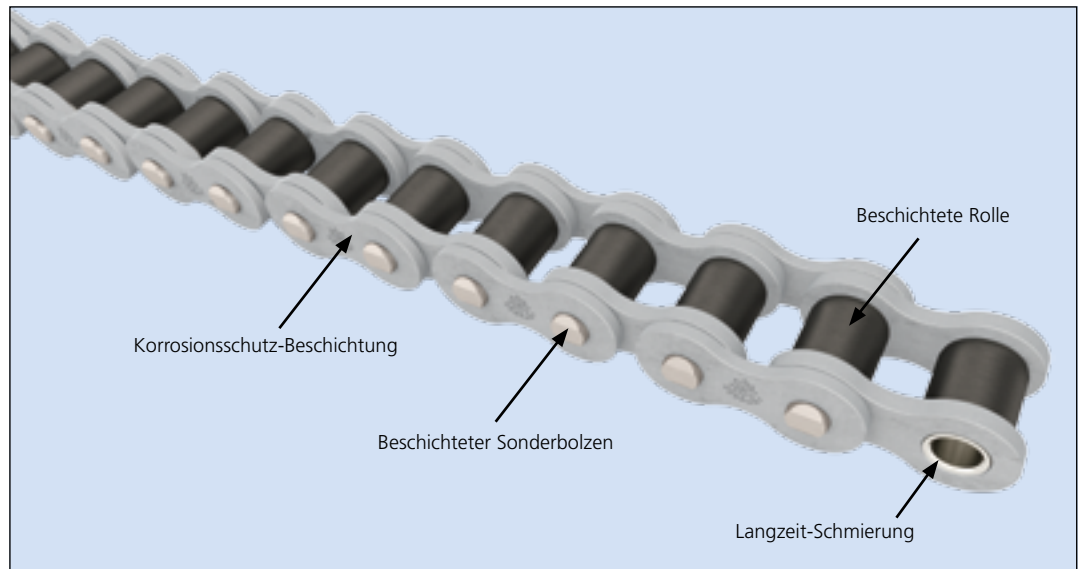


# Rollenketten Biathlon KS

nach ISO 606, Höchste  
Korrosionsbeständigkeit



## Einsatzgebiete

In vielen Industriezweigen, beispielsweise in der Lebensmittelverarbeitung oder Verpackungsindustrie, erschwert die feuchte Umgebung häufig die Ketten-Nachschmierung. Die ärgerliche Folge ist erheblicher Kettenverschleiß, der zu kurzen Wechselintervallen und somit zu hohen Instandhaltungskosten führt. Hier macht die Kombination aus geringem Wartungsaufwand und hoher Korrosionsbeständigkeit bei Karbonstahl-Ketten doppelt Sinn!

## Qualität

Die KS Ausführung der BIATHLON-Hochleistungskette zeichnet sich durch höchste Korrosionsbeständigkeit in ihrer Klasse aus. Aufbauend auf der BIATHLON Version mit hervorragendem Verschleißschutz wird bei der BIATHLON KS zusätzlich ein umweltfreundlicher Korrosionsschutz auf höchstem Niveau eingesetzt. In Salzsprühnebeltests erwies sich die BIATHLON KS über einen Zeitraum von mehr als 1.000 Stunden als beständig.

Zum Vergleich: Bei einigen Wettbewerbsketten traten bereits nach 200 Stunden bei gleichen Testbedingungen deutliche Korrosionsspuren auf.

## Technische Besonderheiten

- Beschichtete Kettenbolzen und Buchsen
- Beschichtete Rollen
- Beschichtete Laschen
- Spezielle Langzeitschmierstoffe

## Vorteile im Einsatz

- Besonders wirtschaftlich
- Notlaufeigenschaften bei Mangelschmierung
- Hightech Korrosionsschutz
- RoHS Konformität durch Verzicht auf sechswertiges Chrom
- Temperaturbereich  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+150^{\circ}\text{C}$

Artikel-Nr. Ketten Fuchs	DIN-Nr. 8187	Kettengröße $p \times b_1$	Teilung $p$ mm	Innere Breite $b_1$ mm, min.	Innenglied- breite $b_2$ mm, max.	Rollen- $\phi$ $d_1$ , mm max.	Bolzen- $\phi$ $d_2$ , mm max.	Verschluss- bolzen $l_1$ mm, max.	Bolzen- länge $l_2$ mm, max.	Laschen- höhe $g$ mm, max.	Bruch- kraft $F_b$ N min.	Gewicht kg/m
ER 240 BI KS	08 B-1	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	11,30	8,51	4,45	20,9	17,0	11,8	18600	0,70
ER 310 BI KS	10 B-1	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	23,7	19,6	14,7	27000	0,95
ER 400 BI KS	12 B-1	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	27,3	22,7	16,1	31000	1,25
ER 510 BI KS	16 B-1	1 x 17,02 mm	25,4	17,02	25,40	15,88	8,28	41,5	36,1	21,0	72000	2,60
ER 600 BI KS	20 B-1	1 1/4 x 3/4"	31,75	19,56	29,00	19,05	10,19	49,3	43,2	26,4	105000	3,70
ER 700 BI KS	24 B-1	1 1/2 x 1"	38,1	25,4	37,90	25,4	14,63	60,0	53,4	33,4	180000	6,70

Biathlon KS-Ketten auch als Zweifach- und Dreifachketten lieferbar.  
Einfachketten auch mit geraden Laschen lieferbar.