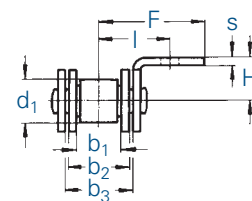
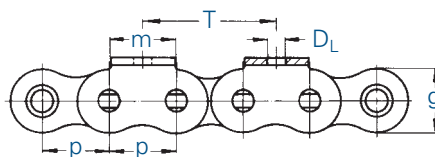


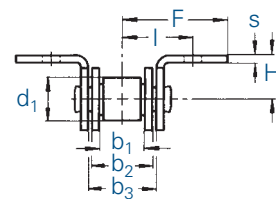
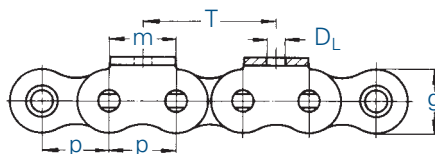
## Form A

einseitige Winkelaschen



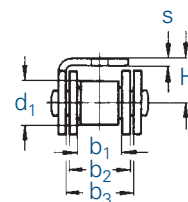
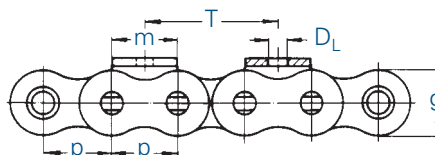
## Form B

zweiseitige Winkelaschen



## Form C

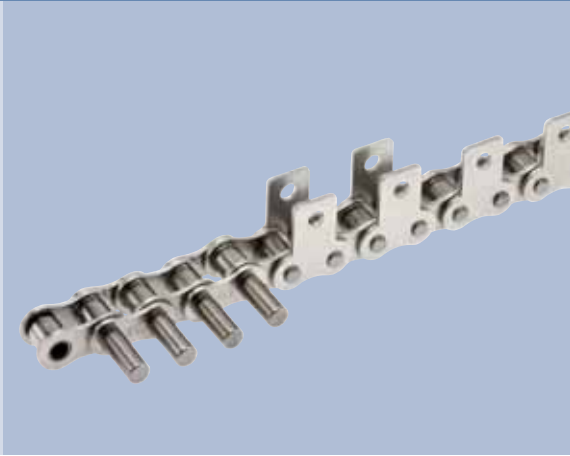
Winkelaschen einseitig übergreifend



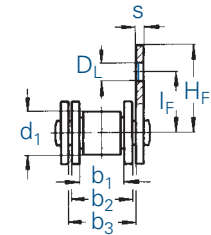
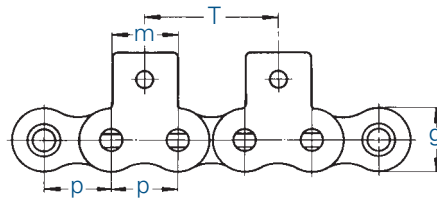
Grundkette		Teilung		Innere Breite	Innengliedbreite	Breite zw. AL	Rollen-Ø	La-schenhöhe	Mitnehmer-Maße					
Nr.	Ind.	p		b <sub>1</sub> min.	b <sub>2</sub> max.	b <sub>3</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	g max.	m	D <sub>L</sub>	I	F	H	s
		mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
450		8,0	-	3,00	4,77	4,90	5,00	7,1	8,0	3,2	6,6	12,0	5,0	0,80
455	<sup>1,15</sup>	9,525	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	5,72	8,53	8,66	6,35	8,2	8,0	3,5	9,5	13,5	6,5	1,25
331	<sup>17</sup>	12,7	<sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3,30	5,80	5,93	7,75	9,9	10,5	3,5	9,0	15,1	7,0	0,95
332	<sup>17</sup>	12,7	<sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4,88	7,20	7,33	7,75	9,9	10,5	3,5	9,7	15,8	7,0	0,95
462	<sup>15</sup>	12,7	<sup>1</sup> / <sub>2</sub>	7,75	11,30	11,43	8,51	11,8	12,5	4,5	13,1	19,0	10,0	1,50
501	<sup>15</sup>	15,875	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>	9,65	13,28	13,41	10,16	14,7	15,0	5,5	16,7	27,0	10,0	1,70
513	<sup>15</sup>	19,05	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	11,68	15,62	15,75	12,07	16,1	18,5	6,6	18,6	29,0	11,0	1,80
548	<sup>15,16</sup>	25,4	1	17,02	25,40	25,60	15,88	21,0	25,0	9,0	28,9	41,8	18,0	3,00
563		31,75	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	19,56	29,00	29,20	19,05	26,4	35,0	9,0	33,4	49,0	18,0	3,75
596		38,1	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	25,40	37,90	38,20	25,40	33,4	38,0	11,0	44,0	64,0	25,0	5,00
613		44,45	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	30,99	46,50	46,80	27,94	37,0	45,0	14,0	54,1	78,0	32,0	6,00
652		50,8	2	30,99	45,50	45,80	29,21	42,2	50,0	14,0	54,0	76,3	35,0	6,00
40	<sup>15</sup>	12,7	<sup>1</sup> / <sub>2</sub>	7,85	11,15	11,28	7,95	12,0	10,5	3,5	12,7	17,9	7,9	1,50
50	<sup>15</sup>	15,875	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>	9,40	13,80	13,93	10,16	15,0	12,7	5,2	15,9	23,9	10,3	2,00
60	<sup>15</sup>	19,05	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	12,57	17,70	17,85	11,91	18,0	15,9	5,2	19,1	28,2	11,9	2,40
80	<sup>15</sup>	25,4	1	15,75	22,50	22,70	15,88	24,1	19,1	6,7	25,4	37,3	15,9	3,20

<sup>1</sup> mit geraden Laschen    <sup>15</sup> auch mit Winkelaschen am Innenglied    <sup>16</sup> am Innenglied s=4    <sup>17</sup> auch mit m=16 lieferbar

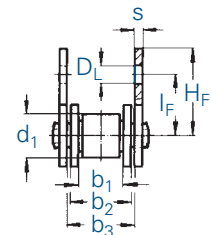
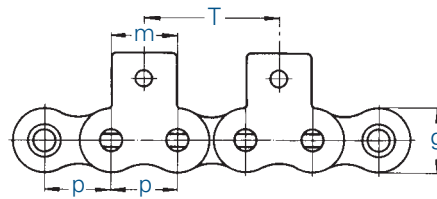
Alle Ausführungen auch als Marathon-Rollenkette (wartungsfrei), Biathlon und Biathlon KS lieferbar!  
Angaben für Bestellungen und Anfragen siehe Seite 129. Für Maße ohne Toleranzangabe gilt DIN ISO 2768 c.



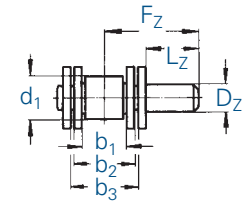
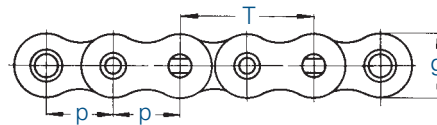
**Form D**  
einseitige Flachlaschen



**Form E**  
zweiseitige Flachlaschen



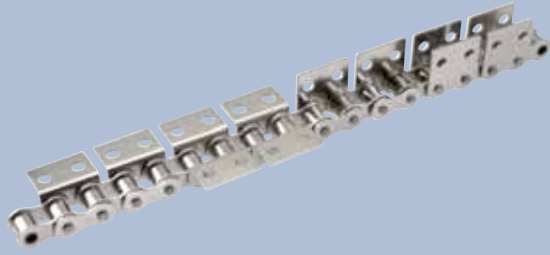
**Form F**  
einseitige Mitnehmerbolzen (auch versetzt wechselseitig möglich)



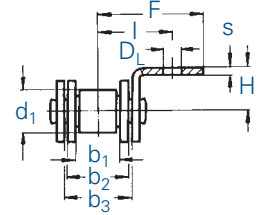
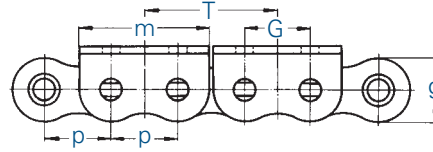
Grundkette	Teilung		Innere Breite	Innengliedbreite	Breite zw. AL	Rollen-Ø	Laschenhöhe	Mitnehmer-Maße								
								p	b <sub>1</sub> min.	b <sub>2</sub> max.	b <sub>3</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	g max.	m	D <sub>L</sub>	I <sub>F</sub>
Nr.	Ind.	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
450		8,0	-	3,00	4,77	4,90	5,00	7,1	8,0	3,2	7,5	13,00	0,80	4,0	10,0	13,3
455	<sup>1,18</sup>	9,525	3/8	5,72	8,53	8,66	6,35	8,2	8,0	3,5	9,0	13,80	1,25	5,0	15,0	20,7
331	<sup>17</sup>	12,7	1/2	3,30	5,80	5,93	7,75	9,9	10,5	3,5	11,5	17,65	0,95	5,0	15,0	19,0
332	<sup>17</sup>	12,7	1/2	4,88	7,20	7,33	7,75	9,9	10,5	3,5	11,5	17,65	0,95	5,0	15,0	19,7
462	<sup>18</sup>	12,7	1/2	7,75	11,30	11,43	8,51	11,8	12,5	4,5	14,7	20,30	1,50	6,0	15,0	22,4
501	<sup>18</sup>	15,875	5/8	9,65	13,28	13,41	10,16	14,7	15,0	5,5	17,2	26,70	1,70	6,5	20,0	28,5
513	<sup>18</sup>	19,05	3/4	11,68	15,62	15,75	12,07	16,1	18,5	6,6	18,7	29,00	1,80	7,0	20,0	29,8
548	<sup>16,18</sup>	25,4	1	17,02	25,40	25,60	15,88	21,0	25,0	9,0	28,6	41,50	3,00	10,0	30,0	45,9
563		31,75	1 1/4	19,56	29,00	29,20	19,05	26,4	35,0	9,0	30,5	46,00	3,75	12,0	30,0	48,4
596		38,1	1 1/2	25,40	37,90	38,20	25,40	33,4	38,0	11,0	41,0	60,00	5,00	16,0	35,0	59,1
613		44,45	1 3/4	30,99	46,50	46,80	27,94	37,0	45,0	14,0	52,5	75,50	6,00	20,0	40,0	69,0
652		50,8	2	30,99	45,50	45,80	29,21	42,2	50,0	14,0	53,5	77,00	6,00	20,0	40,0	69,0
40	<sup>18</sup>	12,7	1/2	7,85	11,15	11,28	7,95	12,0	10,5	3,5	11,5	17,65	1,50	5,0	15,0	22,2
50	<sup>18</sup>	15,875	5/8	9,40	13,80	13,93	10,16	15,0	12,7	5,2	15,9	23,50	2,00	5,08	11,9	21,1
60	<sup>18</sup>	19,05	3/4	12,57	17,70	17,85	11,91	18,0	15,9	5,2	18,3	27,20	2,40	5,94	14,3	25,8
80	<sup>18</sup>	25,4	1	15,75	22,50	22,70	15,88	24,1	19,1	6,7	24,6	35,50	3,20	7,92	19,1	33,7

<sup>1</sup> mit geraden Laschen    <sup>16</sup> am Innenglied s=4    <sup>17</sup> auch mit m=16 lieferbar    <sup>18</sup> auch mit Flachlaschen am Innenglied  
<sup>19</sup> andere Maße auf Wunsch möglich

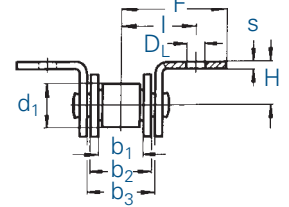
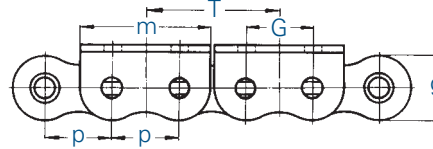
Alle Ausführungen auch als Marathon-Rollenkette (wartungsfrei), Biathlon und Biathlon KS lieferbar!  
Angaben für Bestellungen und Anfragen siehe Seite 129. Für Maße ohne Toleranzangabe gilt DIN ISO 2768 c.



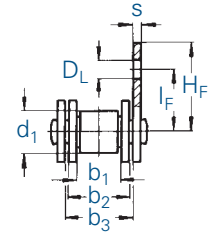
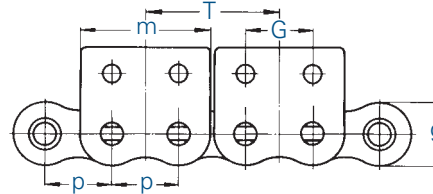
## Form A2 einseitige Winkellaschen



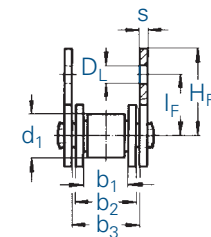
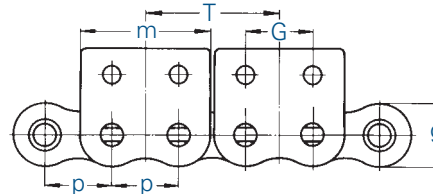
## Form B2 zweiseitige Winkellaschen



## Form D2 einseitige Flachlaschen



## Form E2 zweiseitige Flachlaschen



Grundkette		Teilung		Innere Breite	Innengliedbreite	Breite zw. AL	Rollen-Ø	Laschenhöhe	Mitnehmer-Maße								
Nr.	Ind.	p		b <sub>1</sub> min.	b <sub>2</sub> max.	b <sub>3</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	g max.	m	D <sub>L</sub>	G	I	F	H	I <sub>F</sub>	H <sub>F</sub>	s
		mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
455	<sup>1,20</sup>	9,525	3/8	5,72	8,53	8,66	6,35	8,2	18,2	3,2	9,5	9,8	13,2	5,7	9,2	12,6	1,25
462		12,7	1/2	7,75	11,30	11,43	8,51	11,8	23,2	4,5	12,7	13,1	19,0	10,0	14,7	20,3	1,50
501		15,875	5/8	9,65	13,28	13,41	10,16	14,7	28,5	5,5	15,9	16,7	27,0	10,0	17,2	26,7	1,70
513		19,05	3/4	11,68	15,62	15,75	12,07	16,1	33,6	6,6	19,1	18,6	29,0	11,0	18,7	29,0	1,80
548		25,4	1	17,02	25,40	25,60	15,88	21,0	46,5	9,0	25,4	28,9	42,0	18,0	28,6	41,5	3,00
563		31,75	1 1/4	19,56	29,00	29,20	19,05	26,4	55,8	9,0	31,8	33,4	49,0	18,0	30,5	46,0	3,75
596		38,1	1 1/2	25,40	37,90	38,20	25,40	33,4	71,1	11,0	38,1	44,0	64,0	25,0	41,0	60,0	5,00

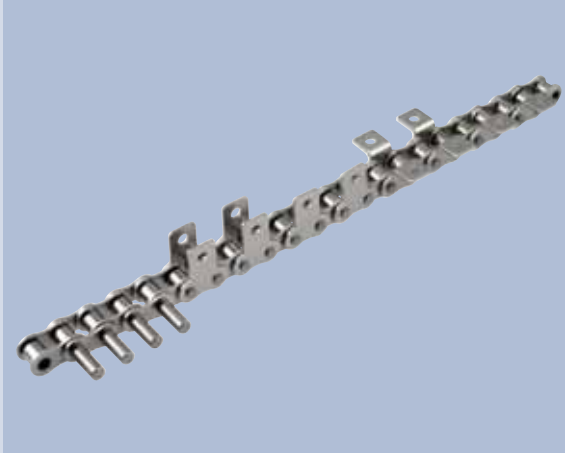
### Rollenketten rostfrei mit breiten Winkel- und Flachlaschen

455 RF	<sup>1,20</sup>	9,525	3/8	5,72	8,53	8,66	6,35	8,2	18,2	3,2	9,5	9,8	13,2	5,7	9,2	12,6	1,25
462 RF		12,7	1/2	7,75	11,30	11,43	8,51	11,8	23,2	4,5	12,7	13,1	19,0	10,0	14,7	20,3	1,60
501 RF		15,875	5/8	9,65	13,28	13,41	10,16	14,7	28,5	5,5	15,9	16,7	27,0	10,0	17,2	26,7	1,70
513 RF		19,05	3/4	11,68	15,62	15,75	12,07	16,1	33,6	6,6	19,1	18,5	29,0	11,0	18,7	29,0	1,80
548 RF		25,4	1	17,02	25,40	25,60	15,88	21,0	46,5	10,0	25,4	28,9	41,8	18,0	28,6	41,5	3,00

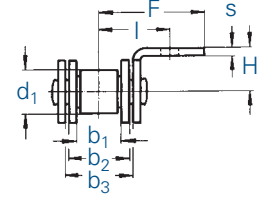
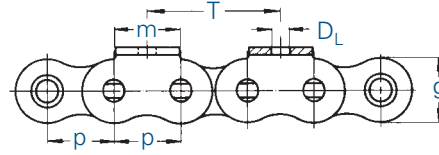
<sup>1</sup> mit geraden Laschen    <sup>20</sup> auch ohne oder mit einer Bohrung lieferbar

Alle Ausführungen auch als Marathon-Rollenkette (wartungsfrei), Biathlon und Biathlon KS lieferbar! Kettenräder auch aus rostfreiem Stahl oder Kunststoff auf Anfrage.

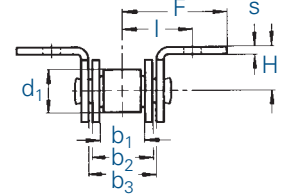
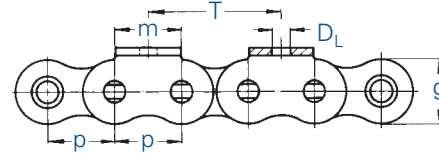
Angaben für Bestellungen und Anfragen siehe Seite 129. Für Maße ohne Toleranzangabe gilt DIN ISO 2768 c.



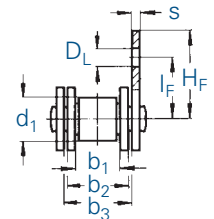
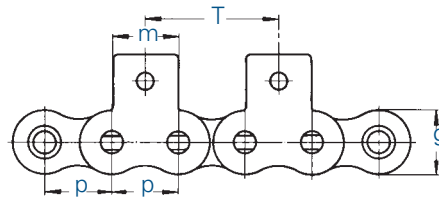
**Form A** einseitige Winkellaschen



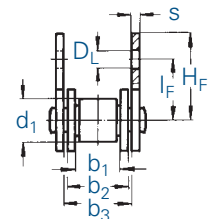
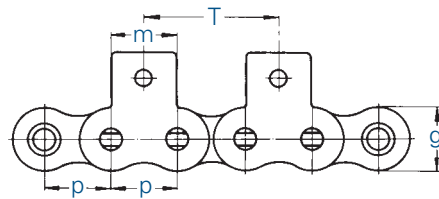
**Form B** zweiseitige Winkellaschen



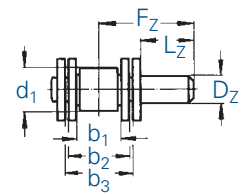
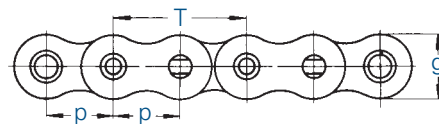
**Form D** einseitige Flachlaschen



**Form E** zweiseitige Flachlaschen



**Form F** einseitige Mitnehmerbolzen  
(auch versetzt wechselseitig möglich)



Grundkette		Teilung p	Innere Breite b <sub>1</sub> min.	Innen- glied- breite b <sub>2</sub> max.	Breite zw. AL b <sub>3</sub> min.	Rollen- Ø d <sub>1</sub> max.	La- schen- höhe g max.	Mitnehmer-Maße										
Nr.	Ind.							m	D <sub>L</sub>	I	F	H	I <sub>F</sub>	H <sub>F</sub>	s	D <sub>Z</sub> <sup>19</sup> h <sub>9</sub>	L <sub>Z</sub> <sup>19</sup>	F <sub>Z</sub> <sup>19</sup>
450 RF		8,0	3,00	4,77	4,90	5,00	7,1	8,0	3,2	6,6	12,0	5,0	7,5	13,0	0,80	4,0	10	13,3
455 RF	<sup>1,21</sup>	9,525	5,72	8,53	8,66	6,35	8,2	8,0	3,5	9,5	13,5	6,5	9,0	13,4	1,25	5,0	15	20,7
331 RF	<sup>17</sup>	12,7	3,30	5,80	5,93	7,75	9,9	10,5	3,5	9,0	15,1	7,0	11,5	17,7	0,95	5,0	15	19,0
40 RF	<sup>21</sup>	12,7	7,85	11,15	11,28	7,95	12,0	10,5	3,5	11,8	17,9	7,9	11,5	17,7	1,50	5,0	15	22,2
332 RF	<sup>17</sup>	12,7	4,88	7,20	7,33	7,75	9,9	10,5	3,5	9,7	15,8	7,0	11,5	17,7	0,95	5,0	15	19,7
462 RF	<sup>21</sup>	12,7	7,75	11,30	11,43	8,51	11,8	12,5	4,5	13,1	19,0	10,0	14,7	20,3	1,60	6,0	15	22,4
501 RF	<sup>21</sup>	15,875	9,65	13,28	13,41	10,16	14,7	15,0	5,5	16,7	27,0	10,0	17,2	26,7	1,70	6,5	20	28,5
513 RF	<sup>21</sup>	19,05	11,68	15,62	15,75	12,07	16,1	18,5	6,6	18,5	29,0	11,0	18,7	29,0	1,80	7,0	20	29,8
548 RF	<sup>16,21</sup>	25,4	17,02	25,40	25,60	15,88	21,0	25,0	10,0	28,9	41,8	18,0	28,6	41,5	3,00	10,0	30	45,9

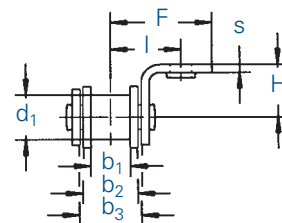
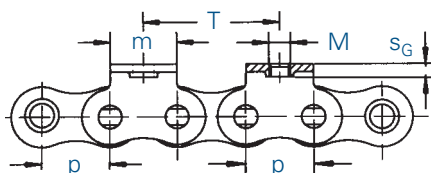
<sup>1</sup> mit geraden Laschen    <sup>16</sup> am Innenglied s=4    <sup>17</sup> auch mit m=16 lieferbar    <sup>19</sup> andere Maße auf Wunsch möglich    <sup>21</sup> auch mit Winkel- oder Flachlaschen am Innenglied

Kettenräder auch aus rostfreiem Stahl oder Kunststoff auf Anfrage.

Angaben für Bestellungen und Anfragen siehe Seite 129. Für Maße ohne Toleranzangabe gilt DIN ISO 2768 c.

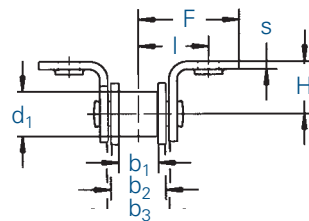
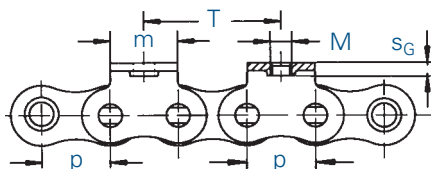
## Form A G

einseitige Winkellaschen



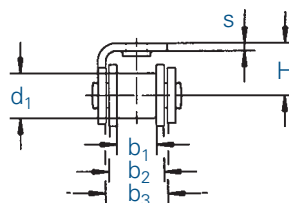
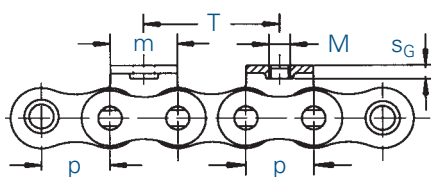
## Form B G

zweiseitige Winkellaschen



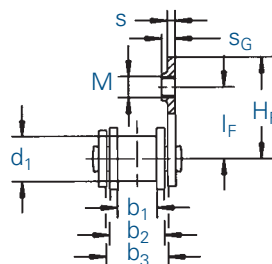
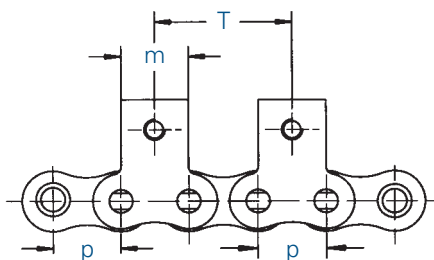
## Form C G

Winkellaschen einseitig übergreifend



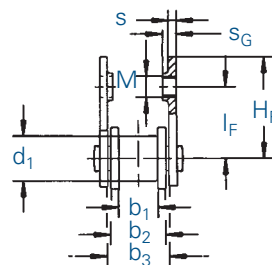
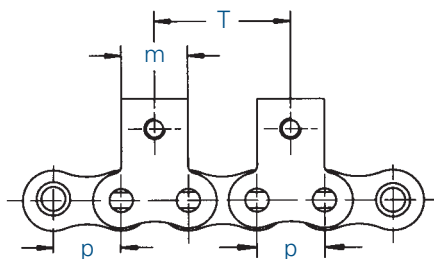
## Form D G

einseitige Flachlaschen



## Form E G

zweiseitige Flachlaschen



Grundkette		Teilung		Innere Breite	Innengliedbreite	Breite zw. AL	Rollen-Ø	La-schen-höhe	Mitnehmer-Maße						
Nr.	Ind.	p		b <sub>1</sub> min.	b <sub>2</sub> max.	b <sub>3</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	g max.	m	Gewinde M	I	F	H	s	s <sub>G</sub>
		mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
462	<sup>22</sup>	12,7	½	7,75	11,30	11,43	8,51	11,8	12,5	M 4	13,1	19,0	10	1,50	4,00
501	<sup>22</sup>	15,875	⅝	9,65	13,28	13,41	10,16	14,7	15,0	M 5	16,7	27,0	10	1,70	4,20
513	<sup>22</sup>	19,05	¾	11,68	15,62	15,75	12,07	16,1	18,5	M 6	18,6	29,0	11	1,80	4,50
548	<sup>22</sup>	25,4	1	17,02	25,40	25,60	15,88	21,0	25,0	M 8	28,9	41,8	18	3,00	7,50

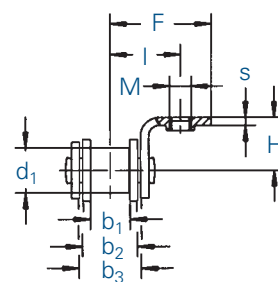
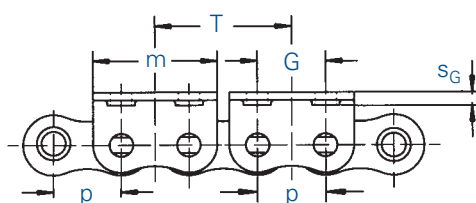
<sup>22</sup> auch in rostfreier Ausführung lieferbar

Alle Ausführungen auch als Marathon-Rollenkette (wartungsfrei), Biathlon und Biathlon KS lieferbar!  
Angaben für Bestellungen und Anfragen siehe Seite 129. Für Maße ohne Toleranzangabe gilt DIN ISO 2768 c.



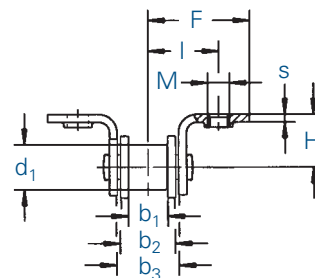
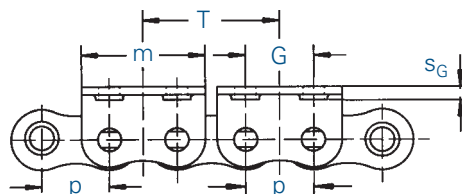
### Form A 2 G

einseitige Winkellaschen



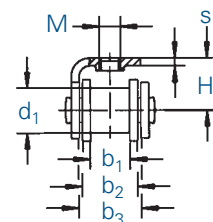
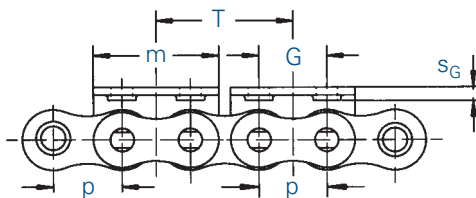
### Form B 2 G

zweiseitige Winkellaschen



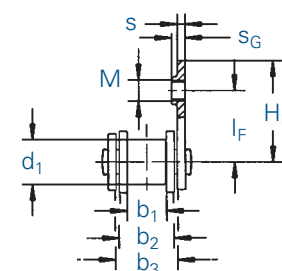
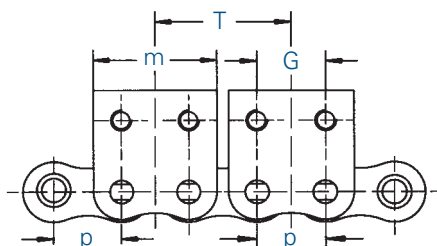
### Form C 2 G

Winkellaschen einseitig  
übergreifend



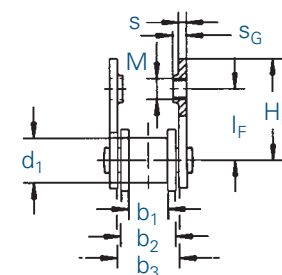
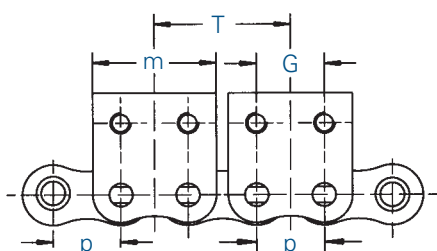
### Form D 2 G

einseitige Flachlaschen



### Form E 2 G

zweiseitige Flachlaschen



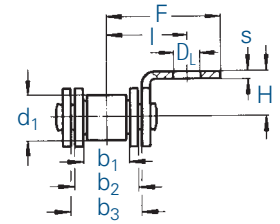
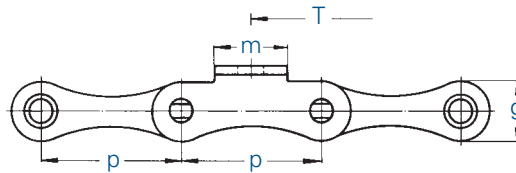
Grundkette		Teilung p	Innere Breite b <sub>1</sub> min.	Innen- glied- breite b <sub>2</sub> max.	Breite zw. AL b <sub>3</sub> min.	Rollen- Ø d <sub>1</sub> max.	La- schen- höhe g max.	Mitnehmer-Maße									
Nr.	Ind.							m	Gewinde M	G	I	F	H	I <sub>F</sub>	H <sub>F</sub>	s	s <sub>G</sub>
462	<sup>22</sup>	12,7	7,75	11,30	11,43	8,51	11,8	23,2	M 4	12,7	13,1	19,0	10	14,7	20,3	1,50	4,00
501	<sup>22</sup>	15,875	9,65	13,28	13,41	10,16	14,7	28,5	M 5	15,9	16,7	27,0	10	17,2	26,7	1,70	4,20
513	<sup>22</sup>	19,05	11,68	15,62	15,75	12,07	16,1	33,6	M 6	19,1	18,5	29,0	11	18,7	29,0	1,80	4,50
548	<sup>22</sup>	25,4	17,02	25,40	25,60	15,88	21,0	46,5	M 8	25,4	28,9	41,8	18	28,6	41,5	3,00	7,50

<sup>22</sup> auch in rostfreier Ausführung lieferbar

Alle Ausführungen auch als Marathon-Rollenkette (wartungsfrei), Biathlon und Biathlon KS lieferbar!  
Angaben für Bestellungen und Anfragen siehe Seite 129. Für Maße ohne Toleranzangabe gilt DIN ISO 2768 c.

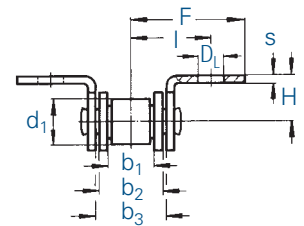
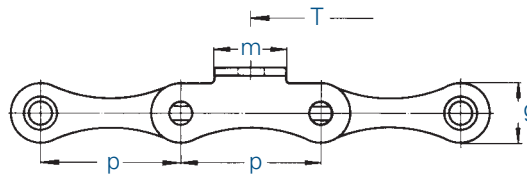
## Form A

einseitige Winkelaschen



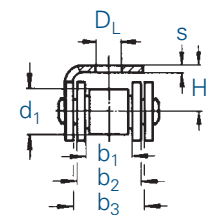
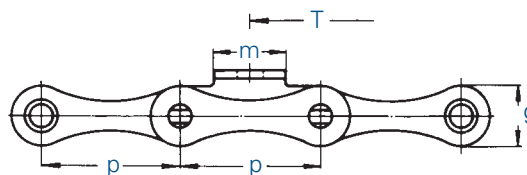
## Form B

zweiseitige Winkelaschen



## Form C

Winkelaschen einseitig  
übergreifend



Grundkette	Teilung	Innere Breite	Innengliedbreite	Breite zw. AL	Rollen-Ø	La-schen-höhe	Mitnehmer-Maße							
							m	DL	I	F	H	s		
Nr.	Ind.	mm	inch	b <sub>1</sub> min.	b <sub>2</sub> max.	b <sub>3</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	g max.	mm	mm	mm	mm	mm	mm
713		25,4	1	7,75	11,30	11,43	8,51	11,8	13,0	4,5	13,1	19,3	10,0	1,60
717		31,75	1 ¼	9,65	13,28	13,41	10,16	14,7	15,0	5,5	16,7	26,7	10,0	1,70
722		38,1	1 ½	11,68	15,62	15,75	12,07	16,1	19,0	6,6	18,5	26,0	11,0	1,80
728		50,8	2	17,02	25,40	25,60	15,88	21,0	30,0	9,0	28,9	43,0	18,0	3,00
734		63,5	2 ½	19,56	29,00	29,20	19,05	28,5	35,0	9,0	33,1	49,6	18,0	3,75

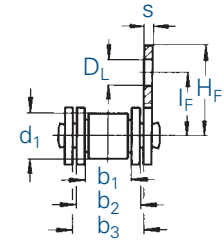
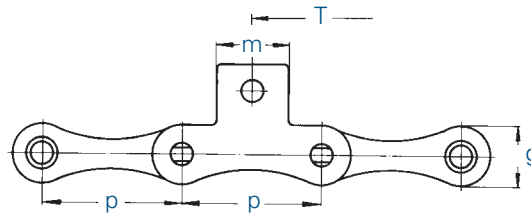
### Langgliedrige Rollenketten rostfrei mit Winkelaschen

713 RF		25,4	1	7,75	11,30	11,43	8,51	11,8	13,0	4,5	13,1	19,5	10,0	1,60
717 RF		31,75	1 ¼	9,65	13,28	13,41	10,16	14,7	15,0	5,5	16,7	26,7	10,0	1,70
722 RF		38,1	1 ½	11,68	15,62	15,75	12,07	16,1	19,0	6,6	18,5	26,0	11,0	1,80
728 RF		50,8	2	17,02	25,40	25,60	15,88	21,0	30,0	9,0	28,9	43,0	18,0	3,00

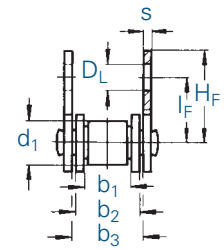
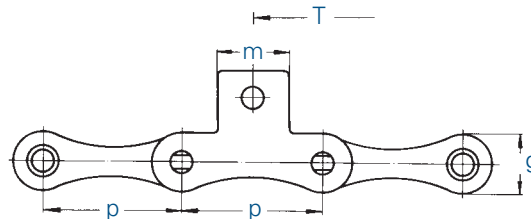
Alle Ausführungen auch als Marathon-Rollenkette (wartungsfrei) lieferbar!

Angaben für Bestellungen und Anfragen siehe Seite 129. Für Maße ohne Toleranzangabe gilt DIN ISO 2768 c.

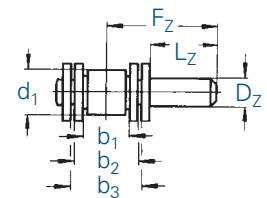
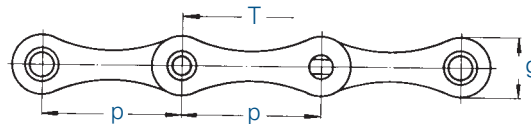
**Form D**  
einseitige Flachlaschen



**Form E**  
zweiseitige Flachlaschen



**Form F**  
einseitige Mitnehmerbolzen  
(auch wechselseitig möglich)



Grundkette	Teilung	Innere Breite	Innen-glied-breite	Breite zw. AL	Rollen-Ø	La-schen-höhe	Mitnehmer-Maße									
							p	b <sub>1</sub> min.	b <sub>2</sub> max.	b <sub>3</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	g max.	m	D <sub>L</sub>	I <sub>F</sub>	H <sub>F</sub>
Nr.	Ind.	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
713		25,4	1	7,75	11,30	11,43	8,51	11,8	13,0	4,5	14,7	20,3	1,60	6,0	15,0	22,4
717		31,75	1 ¼	9,65	13,28	13,41	10,16	14,7	15,0	5,5	17,0	26,7	1,70	6,5	20,0	28,5
722		38,1	1 ½	11,68	15,62	15,75	12,07	16,1	19,0	6,6	17,6	26,0	1,80	7,0	20,0	29,8
728		50,8	2	17,02	25,40	25,60	15,88	21,0	30,0	9,0	29,0	42,5	3,00	10,0	30,0	45,9
734		63,5	2 ½	19,56	29,00	29,20	19,05	28,5	35,0	9,0	30,5	45,7	3,75	12,0	30,0	48,4

**Langgliedrige Rollenketten rostfrei mit Flachlaschen u. Mitnehmerbolzen**

713 RF		25,4	1	7,75	11,30	11,43	8,51	11,8	13,0	4,5	14,7	20,3	1,60	6,0	15,0	22,4
717 RF		31,75	1 ¼	9,65	13,28	13,41	10,16	14,7	15,0	5,5	17,0	26,7	1,70	6,5	20,0	28,5
722 RF		38,1	1 ½	11,68	15,62	15,75	12,07	16,1	19,0	6,6	17,6	26,0	1,80	7,0	20,0	29,8
728 RF		50,8	2	17,02	25,40	25,60	15,88	21,0	30,0	9,0	29,0	42,5	3,00	10,0	30,0	45,9

<sup>19</sup> andere Maße auf Wunsch möglich

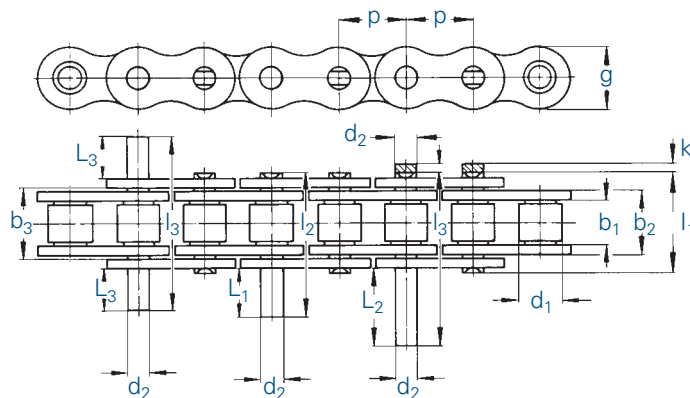
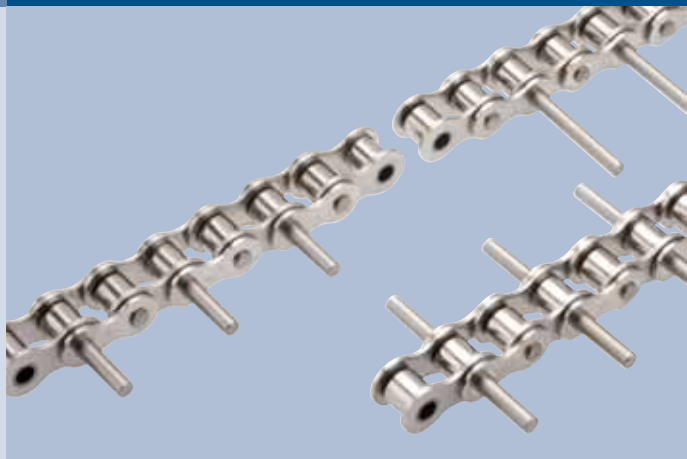
Auch als Marathon-Rollenkette (wartungsfrei) lieferbar!  
Angaben für Bestellungen und Anfragen siehe Seite 129. Für Maße ohne Toleranzangabe gilt DIN ISO 2768 c.





# ROLLENKETTEN MIT EIN- UND ZWEISEITIG VERLÄNGERTEN BOLZEN

Nach DIN 8187-3, DIN 8188-3 und Werksnorm



Grundkette		Teilung		Innere Breite	Innengliedbreite	Breite zw. AL	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Überstand	Laschenhöhe	Maß über Bolzen	Maße für verlängerten Bolzen				
⚙	p	b <sub>1</sub> min.	b <sub>2</sub> max.	b <sub>3</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	k max.	g max.	l <sub>1</sub> max.	Gesamtlänge		Bolzenüberstand				
										l <sub>2</sub> <sup>11</sup> max.	l <sub>3</sub> <sup>12</sup> max.	L <sub>1</sub> max.	L <sub>2</sub> max.	L <sub>3</sub> max.		
Nr.	Ind.	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
450		8	-	3,00	4,77	4,90	5,00	2,31	3,1	7,1	8,6	14,3	19,9	6,3	12,2	6,35
455	<sup>1,10</sup>	9,525	3/8	5,72	8,53	8,66	6,35	3,28	3,3	8,2	13,5	23,1	33,7	11,0	21,6	11,15
462	<sup>10</sup>	12,7	1/2	7,75	11,30	11,43	8,51	4,45	3,9	11,8	17,0	30,7	44,9	15,3	29,5	15,3
501	<sup>10</sup>	15,875	5/8	9,65	13,28	13,41	10,16	5,08	4,1	14,7	19,6	36,2	52,8	18,2	34,8	18
513	<sup>10</sup>	19,05	3/4	11,68	15,62	15,75	12,07	5,72	4,6	16,1	22,7	41,8	61,3	21,0	40,5	20,9
548	<sup>10</sup>	25,4	1	17,02	25,40	25,60	15,88	8,28	5,4	21,0	36,0	67,5	99,3	33,6	65,4	33,7
552	<sup>10</sup>	30	-	17,02	25,40	25,60	15,88	8,28	5,4	21,0	36,0	67,5	99,3	33,6	65,4	33,7
563		31,75	1 1/4	19,56	29,00	29,20	19,05	10,19	6,1	26,4	41,5	78,0	114,7	38,6	75,3	38,7
577		35	-	19,60	27,00	27,20	19,05	10,19	6,1	26,0	38,3	78,0	114,7	41,8	78,5	41,8
596		38,1	1 1/2	25,40	37,90	38,20	25,40	14,63	6,6	33,4	53,0	101,3	149,5	50,5	98,7	50,5
613		44,45	1 3/4	30,99	46,50	46,80	27,94	15,90	7,4	37,0	63,6	122,9	182,9	62,0	122,0	62,3
652		50,8	2	30,99	45,50	45,80	29,21	17,81	7,9	42,2	63,6	121,7	180,5	60,8	119,6	61,1
35	<sup>10</sup>	9,525	3/8	4,68	7,47	7,52	5,08	3,59	3,3	9,1	13,2	22,0	32,5	11,0	21,5	11,1
40	<sup>10</sup>	12,7	1/2	7,85	11,15	11,28	7,95	3,96	3,9	12,0	17,8	30,1	45,2	14,8	29,9	15,35
50	<sup>10</sup>	15,875	5/8	9,40	13,80	13,93	10,16	5,08	4,1	15,0	20,5	38,7	56,8	19,4	37,5	19,4
60	<sup>10</sup>	19,05	3/4	12,57	17,70	17,85	11,91	5,94	4,6	18,0	25,4	48,3	71,1	24,2	47,0	24,2
80		25,4	1	15,75	22,50	22,70	15,88	7,92	5,4	24,1	33,5	62,6	92,0	31,3	60,6	31,3
100		31,75	1 1/4	18,90	27,40	27,60	19,05	9,53	6,1	30,1	40,4	76,3	112,2	38,2	74,1	38,2
120		38,1	1 1/2	25,22	35,30	35,60	22,23	11,10	6,6	36,2	50,3	96,1	141,9	48,2	94,0	48,2

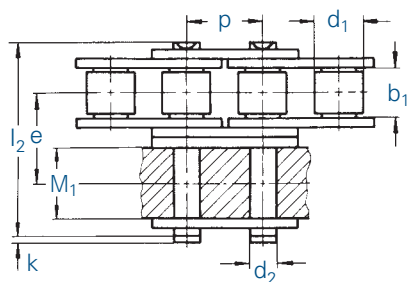
<sup>1</sup> mit geraden Laschen    <sup>10</sup> auch in rostfreier Ausführung lieferbar    <sup>11</sup> Duplexbolzen    <sup>12</sup> Triplexbolzen

Alle Ausführungen auch als Marathon-Rollenkette (wartungsfrei), Biathlon und Biathlon KS lieferbar!  
Angaben für Bestellungen und Anfragen siehe Seite 129. Für Maße ohne Toleranzangabe gilt DIN ISO 2768 c.



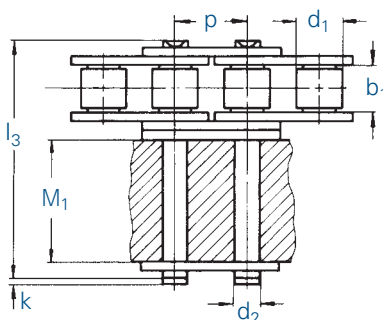
**Einfachkette**

mit Zweifach-Verbindungsglied



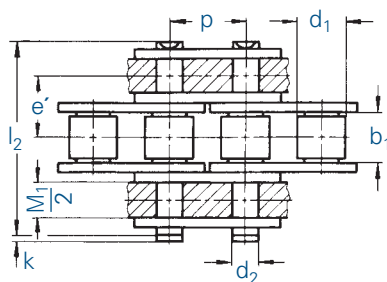
**Einfachkette**

mit Dreifach-Verbindungsglied



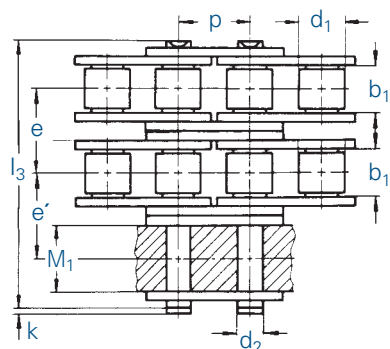
**Einfachkette**

mit Zweifach-Verbindungsglied



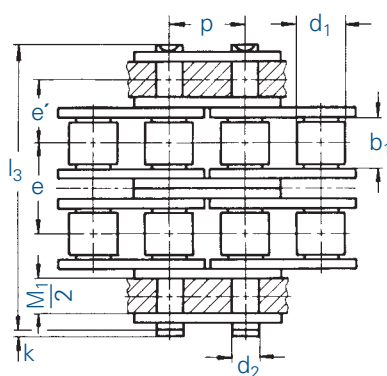
**Zweifachkette**

mit Dreifach-Verbindungsglied



**Zweifachkette**

mit Dreifach-Verbindungsglied



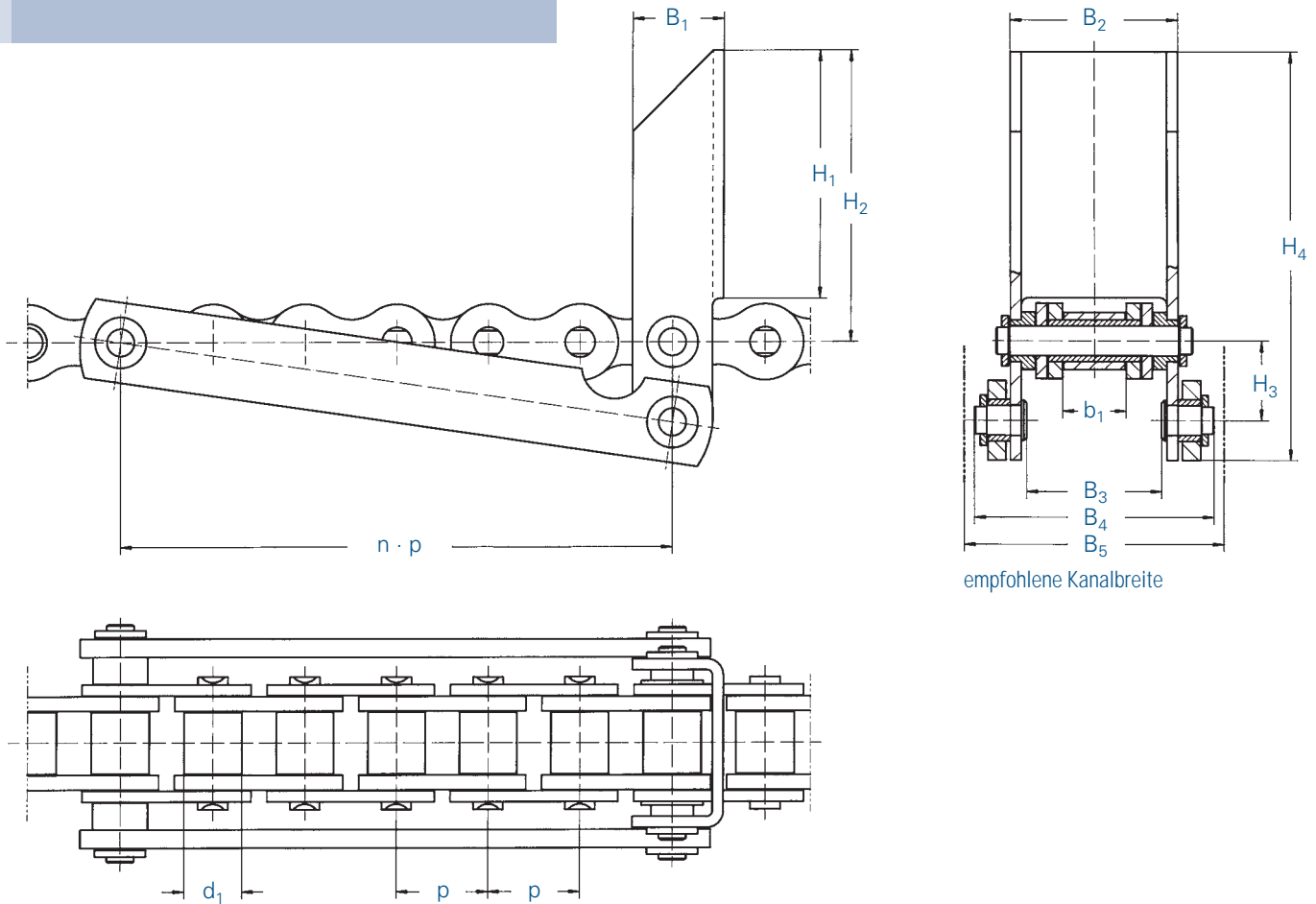
Kette		Teilung		Innere Breite	Rollen-Ø	Bolzen-Ø	Querteilung		Mitnehmer-Maße		Überstand k max.	Bolzenlänge	
Nr.	Ind.	p		b <sub>1</sub> min.	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	e	e'	M <sub>1</sub> max.	M <sub>2</sub> max.		l <sub>2</sub> max.	l <sub>3</sub> max.
		mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
455	<sup>10</sup>	9,525	3/8	5,72	6,35	3,28	10,24	7,24	8,5	-	3,3	23,8	-
D 455	<sup>10</sup>	9,525	3/8	5,72	6,35	3,28	10,24	7,24	8,5	-	3,3	-	34,0
462	<sup>10</sup>	12,7	1/2	7,75	8,51	4,45	13,92	10,10	11,3	25,6	3,9	31,0	-
D 462	<sup>10</sup>	12,7	1/2	7,75	8,51	4,45	13,92	10,10	11,3	-	3,9	-	44,9
501	<sup>10</sup>	15,875	5/8	9,65	10,16	5,08	16,59	11,62	13,3	30,0	4,1	36,2	-
D 501	<sup>10</sup>	15,875	5/8	9,65	10,16	5,08	16,59	11,62	13,3	-	4,1	-	52,8
513	<sup>10</sup>	19,05	3/4	11,68	12,07	5,72	19,46	13,63	15,6	34,8	4,6	42,2	-
D 513	<sup>10</sup>	19,05	3/4	11,68	12,07	5,72	19,46	13,63	15,6	-	4,6	-	61,7
548	<sup>10</sup>	25,4	1	17,02	15,88	8,28	31,88	22,30	25,4	56,8	5,4	68,0	-
D 548	<sup>10</sup>	25,4	1	17,02	15,88	8,28	31,88	22,30	25,4	-	5,4	-	99,9

<sup>10</sup> auch in rostfreier Ausführung lieferbar

Alle Ausführungen auch als Marathon-Rollenkette (wartungsfrei), Biathlon und Biathlon KS lieferbar!  
Angaben für Bestellungen und Anfragen siehe Seite 129. Für Maße ohne Toleranzangabe gilt DIN ISO 2768 c.



Der WIPPERMANN-Kipphebel steht während des Transportes im rechten Winkel zur Kette. Bei der Umlenkung, taucht er unter dem zu fördernden Gut durch, ohne dieses zu beschädigen.

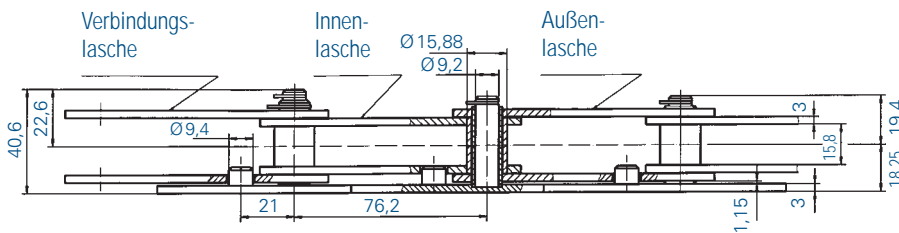


empfohlene Kanalbreite

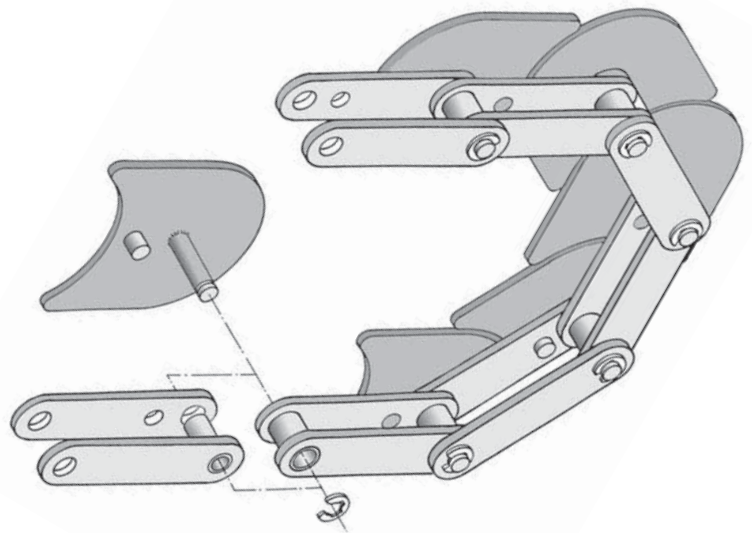
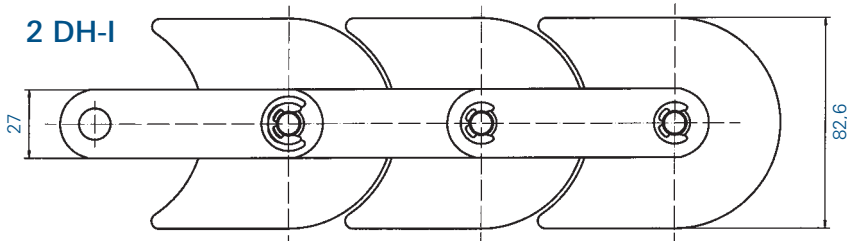
Grundkette		Kettenräder		Teilung p	Innere Breite b <sub>1</sub> min.	Rollen- Ø d <sub>1</sub> max.	Kipphebel-Maße										Schub- kraft max.
		Zähne- zahl	Naben- Ø max.				B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>	B <sub>5</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	n	
Nr.	Ind.			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kN
462 / M 120	<sup>10</sup>	20	32	12,7	7,75	8,51	18,0	25,0	19,0	35,0	40,0	22,0	29,0	11,0	46,0	5	0,5
501 / M 132	<sup>10</sup>	32	80	15,875	9,65	10,16	18,0	31,0	23,0	40,0	45,0	50,0	60,0	18,0	86,0	8	1,0
501 / M 133	<sup>10</sup>	24	60	15,875	9,65	10,16	18,0	31,0	23,0	40,0	45,0	50,0	60,0	14,0	82,0	6	1,0
548 / M 132	<sup>10</sup>	24	90	25,4	17,02	15,88	25,0	46,0	37,0	65,0	70,0	68,0	80,0	22,0	113,0	6	3,0

<sup>10</sup> auch in rostfreier Ausführung lieferbar

Alle Ausführungen auch als Marathon-Rollenkette (wartungsfrei), Biathlon und Biathlon KS sowie auch in rostfrei lieferbar!  
Angaben für Bestellungen und Anfragen siehe Seite 129. Für Maße ohne Toleranzangabe gilt DIN ISO 2768 c.



## 2 DH-I



Kette	Gewicht	Bruchkraft
Nr.	kg/m	kN
2 DH-I	3,4	55,0

Der Hauptvorteil gegenüber bisher bekannten Lösungen besteht darin, dass die Tragplatten kein Bestandteil der Innen- oder Außenglieder der eigentlichen Kette sind.

Sie werden als separates Bauelement im Hohlbolzen befestigt. Durch diese konstruktive Besonderheit (mit DBGM 295 05 477.8 geschützt) lassen sich die Tragplatten auch bei gespannter Kette auswechseln. Dazu braucht die Kette nicht getrennt zu werden.

Durch einen zusätzlich an der Tragplatte angebrachten kurzen Bolzen wird diese gegen Verdrehung gesichert. Durch den schwimmenden Einbau der Tragplatte können geringfügige Höhenunterschiede der Führungsbahnen ausgeglichen werden.

- Außerdem ist es gelungen, den Abstand der Platten gegenüber bisher bekannten Lösungen deutlich zu verringern.
- Durch die sichelförmigen Transportplatten können sehr enge Kurven gefahren werden.
- Durch die besondere Konstruktion der WIPPERMANN Spezial-Plattenbandkette ist ein identischer Lauf der Tragplatte mit der Grundkette gegeben.

- Um eine leichtere Montage und Demontage der Tragplatten zu erreichen, wurden diese mit Sicherungsringen montiert.
- Bei der WIPPERMANN Spezial-Plattenbandkette wurde durch die besonders schmale Konstruktion der Ketten-laschen Wert auf eine größere Auflagefläche der Tragplatten auf den Führungsprofilen gelegt.
- Die Tragplatten sind beschichtet und haben dadurch einen sehr hohen Verschleißschutz.
- Die WIPPERMANN Spezial-Plattenbandkette ist mit anderen Systemen kompatibel.

Kurvengängige Plattenbandketten werden insbesondere bei langen Förderstrecken und hohen Belastungen eingesetzt.

Sie werden hauptsächlich in der Getränke-, Lebensmittel- sowie in der Automobilzuliefererindustrie benötigt.

Kettenräder auf Anfrage.