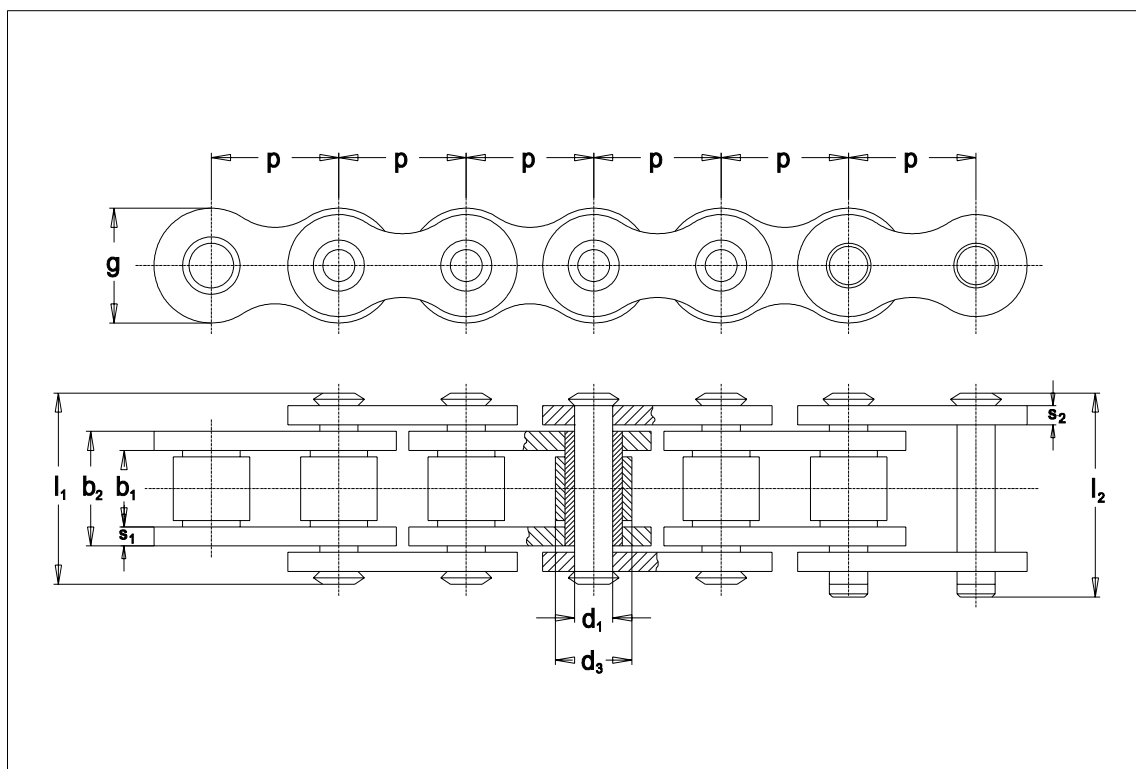


Inhaltsverzeichnis  
**Gruppe B - Rollenketten**

---

<b><u>Einfache Rollenketten nach DIN 8187 ( Europäische Bauart ) ISO - R 606</u></b>	<b>9</b>
<b><u>Dreifach Rollenketten nach DIN 8187 ( Europäische Bauart ) ISO - R 606</u></b>	<b>10</b>
<b><u>Einfach Rollenketten nach DIN 8187 ( Europäische Bauart ) gerade Laschen</u></b>	<b>11</b>
<b><u>Einfach Rollenketten nach DIN 8187 ( Europäische Bauart ) mit verlängerten Bolzen</u></b>	<b>12</b>
<b><u>Langglied-Rollenketten nach DIN 8181 ISO 1275</u></b>	<b>13</b>
<b><u>Einfach Rollenketten nach DIN 8188 ( Amerikanische Bauart ) ISO - R 606</u></b>	<b>14</b>
<b><u>Zweifach Rollenketten nach DIN 8188 ( Amerikanische Bauart ) ISO - R 606</u></b>	<b>15</b>
<b><u>Dreifach Rollenketten nach DIN 8188 ( Amerikanische Bauart ) ISO - R 606</u></b>	<b>16</b>
<b><u>Einfach Rollenketten nach DIN 8188 ( Amerikanische Bauart ) mit versplinteten Bolzen</u></b>	<b>17</b>
<b><u>Einfach Rollenketten nach DIN 8188 ( Amerikanische Bauart ) gerade Laschen</u></b>	<b>18</b>
<b><u>Einfach Rollenketten nach DIN 8188 ( Amerikanische Bauart ) mit verlängerten Bolzen</u></b>	<b>19</b>
<b><u>Einfach Rollenketten nach DIN 8185</u></b>	<b>20</b>

## Einfache Rollenketten nach DIN 8187 (Europäische Bauart) ISO - R 606

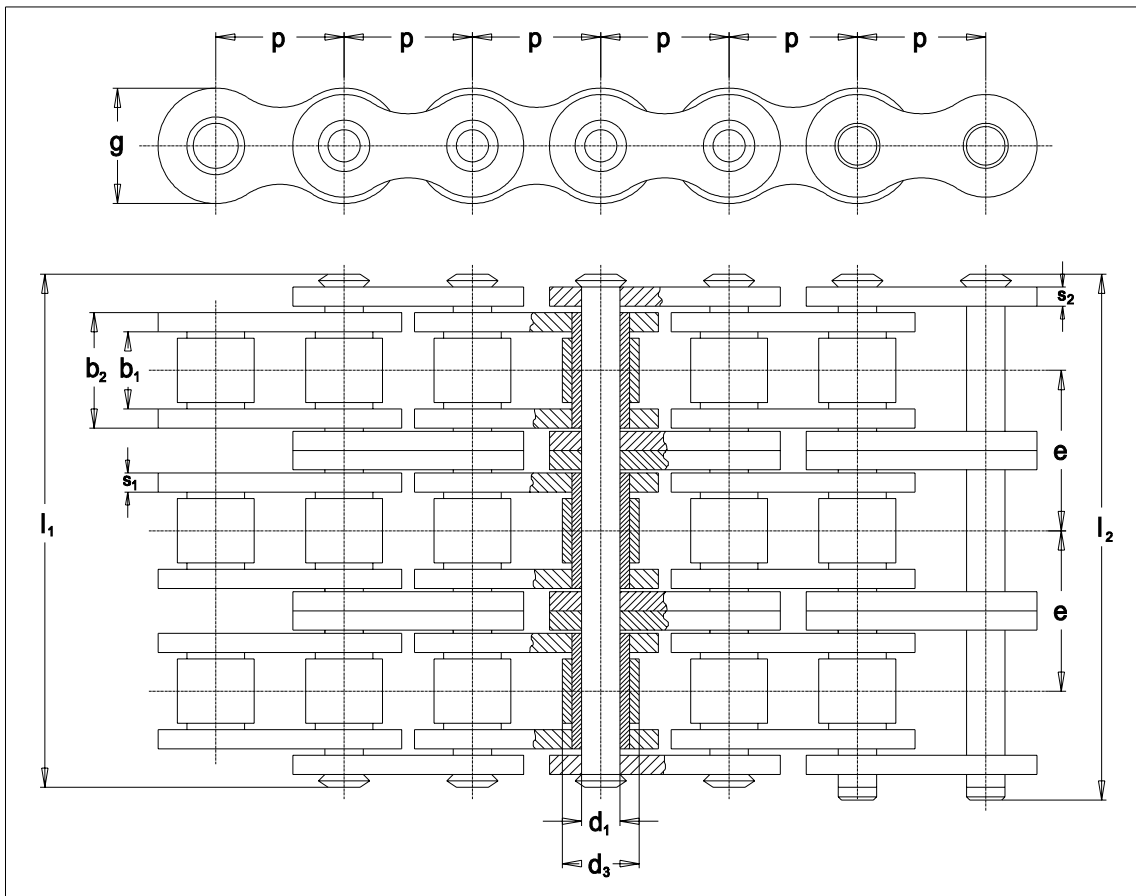


ISO Nr.	Art. Nr.	$p$	$b_1$	$b_2$	$d_1$	$d_3$	$l_1$	$l_2$	$g$	$s_1$	$s_2$	$f$	$F_B$	$Q$
ISO Nr.	Part no.	mm	mm min.	mm max.	mm h9	mm h10	mm	mm	mm	mm	mm	mm <sup>2</sup>	kN min.	kg/m
05B - I	318 111 039 000	8,000	3,00	4,77	2,31	5,00	8,6	11,7	7,1	0,75	0,75	11	5,0	0,2
06B - I	318 111 059 000	9,525	5,72	8,53	3,28	6,35	13,5	16,8	8,2	1,30	1,30	28	9,0	0,4
08B - I	318 111 079 000	12,700	7,75	11,30	4,45	8,51	17,0	20,9	11,8	1,60	1,60	50	18,0	0,7
10B - I	318 111 099 000	15,875	9,65	13,28	5,08	10,16	19,6	23,7	14,7	1,60	1,60	67	22,4	0,9
12B - I	318 111 119 000	19,050	11,68	15,62	5,72	12,07	22,7	27,3	14,7	1,80	1,80	89	29,0	1,2
16B - I	318 111 139 000	25,400	17,02	25,40	8,28	15,88	36,1	41,5	21,0	3,50	3,00	210	60,0	2,6
20B - I	318 111 159 000	31,750	19,56	29,00	10,19	19,05	41,2	46,0	26,0	4,50	3,50	296	95,0	3,8
24B - I	318 111 179 000	38,100	25,40	37,90	14,63	25,40	53,4	58,5	33,0	6,00	5,00	554	160,0	7,0
28B - I	318 111 199 000	44,450	30,99	46,50	15,90	27,94	65,0	69,6	36,6	7,00	6,00	739	200,0	9,1
32B - I	318 111 219 000	50,800	30,99	45,50	17,81	29,21	65,2	73,1	41,8	7,00	6,00	810	250,0	9,7
40B - I	318 111 239 000	63,500	38,10	55,70	22,89	39,37	80,4	86,3	52,0	8,00	8,00	1275	380,0	16,8
48B - I	318 111 259 000	76,200	45,72	70,50	29,24	48,26	99,1	107,9	63,4	12,00	10,00	2061	600,0	25,9

$f$  = Gelenkfläche  
 $F_B$  = Bruchkraft  
 $Q$  = Kettengewicht

Verbindungslieder siehe Seite C - 2.1.

## Dreifach Rollenketten nach DIN 8187 (Europäische Bauart) ISO - R 606

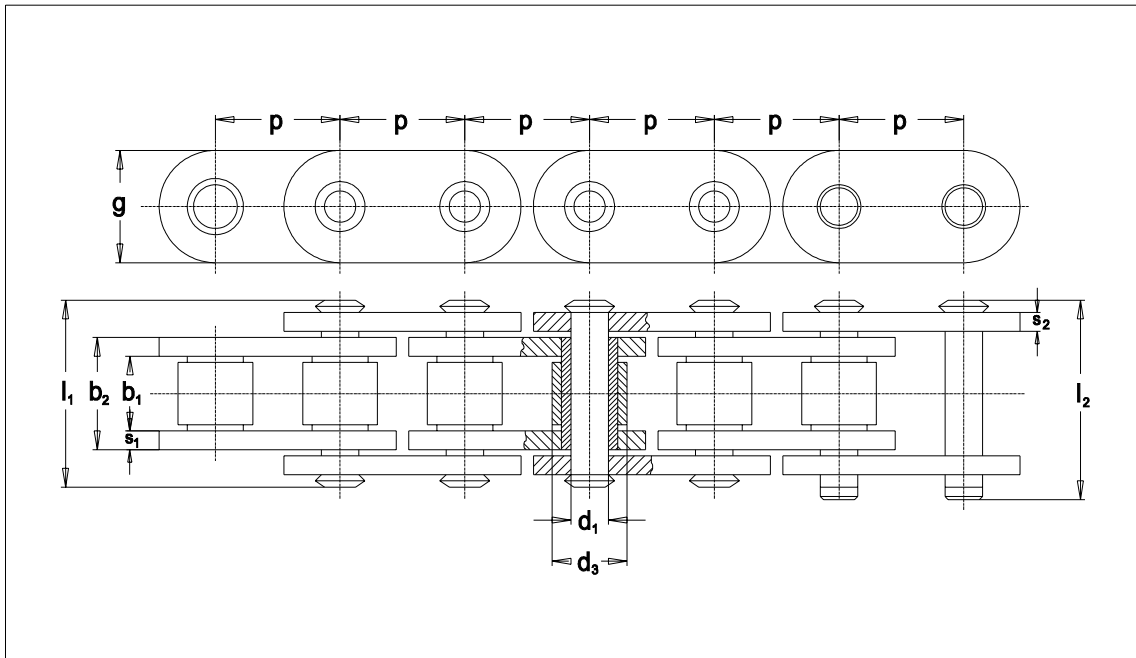


ISO Nr. ISO St.	Art. Nr. Part no.	$p$ mm	$b_1$ mm min.	$b_2$ mm max.	$d_1$ mm h9	$d_3$ mm h10	$l_1$ mm	$l_2$ mm	$g$ mm	$s_1$ mm	$s_2$ mm	$e$ mm	$f$ mm <sup>2</sup>	$F_B$ kN min.	$Q$ kg/m
05B - 3	318 113 039 000	8,000	3,00	4,77	2,31	5,00	19,9	23,0	7,1	0,75	0,75	5,64	33	11,1	0,5
06B - 3	318 113 059 000	9,525	5,72	8,53	3,28	6,35	34,0	37,3	8,2	1,30	1,30	10,24	84	24,9	1,2
08B - 3	318 113 079 000	12,700	7,75	11,30	4,45	8,51	44,9	48,8	11,8	1,60	1,60	13,92	151	47,5	2,0
10B - 3	318 113 099 000	15,875	9,65	13,28	5,08	10,16	52,6	56,9	14,7	1,60	1,60	16,59	202	66,7	2,8
12B - 3	318 113 119 000	19,050	11,68	15,62	5,72	12,07	61,7	66,3	16,1	1,80	1,80	19,46	268	86,7	3,8
16B - 3	318 113 139 000	25,40	17,02	25,40	8,28	15,88	99,9	105,3	21,0	3,50	3,00	31,88	631	165,0	7,7
20B - 3	318 113 159 000	31,75	19,56	29,00	10,19	19,05	114,1	118,9	26,0	4,50	3,50	36,45	887	250,0	11,2
24B - 3	318 113 179 000	38,10	25,40	37,90	14,63	25,40	150,0	155,2	33,0	6,00	5,00	48,36	1663	425,0	20,7
28B - 3	318 113 199 000	44,45	30,99	46,50	15,90	27,94	184,0	188,8	36,6	7,00	6,00	59,56	2218	530,0	27,0
32B - 3	318 113 219 000	50,80	30,99	45,50	17,81	29,21	181,0	190,2	41,8	7,00	6,00	58,55	2431	670,0	28,3
40B - 3	318 113 239 000	63,50	38,10	55,70	22,89	39,37	225,0	230,9	52,0	8,00	8,00	72,29	3825	950,0	43,3
48B - 3	318 113 259 000	76,20	45,72	70,50	29,24	48,26	281,0	290,3	63,4	12,00	10,00	91,21	6184	1500,0	72,5

$f$  = Gelenkfläche  
 $F_B$  = Bruchkraft  
 $Q$  = Kettengewicht

Verbindungsglieder siehe Seite C - 4.1.

## *Einfach Rollenketten nach DIN 8187 (Europäische Bauart) gerade Laschen*



ISO Nr. ISO St.	Art. Nr. Part no.	$p$ mm	$b_1$ mm min.	$b_2$ mm max.	$d_1$ mm h9	$d_3$ mm h10	$l_1$ mm	$l_2$ mm	$g$ mm	$s_1$ mm	$s_2$ mm	$f$ mm <sup>2</sup>	$F_B$ kN min.	$Q$ kg/m
16B-IRD	318 111 131 000	25,40	17,02	25,40	8,28	15,88	36,1	41,5	21,0	3,5	3,0	210	60,0	3,0
16B-IRD <sub>X</sub>	318 151 007 000	25,40	17,02	25,40	8,28	15,88	36,1	41,5	24,0	3,5	3,0	210	60,0	3,0
20B-IRD	318 111 151 000	31,75	19,56	29,00	10,19	19,05	41,2	46,0	26,0	4,5	3,5	296	95,0	4,1
24B-IRD	318 111 171 000	38,10	25,40	37,90	14,63	25,40	53,4	58,5	33,0	6,0	5,0	554	160,0	7,9
28B-IRD	318 111 191 000	44,45	30,99	46,50	15,90	27,94	65,0	69,6	36,6	7,0	6,0	739	200,0	9,5
32B-IRD	318 111 211 000	50,80	30,99	45,50	17,81	29,21	65,2	73,1	41,8	7,0	6,0	810	250,0	10,6
40B-IRD	318 111 231 000	63,50	38,10	55,70	22,89	39,37	80,4	86,3	52,0	8,0	8,0	1275	380,0	18,5
48B-IRD	318 111 251 000	76,20	45,72	70,50	29,24	48,26	99,1	107,9	63,4	12,0	10,0	2061	600,0	28,5

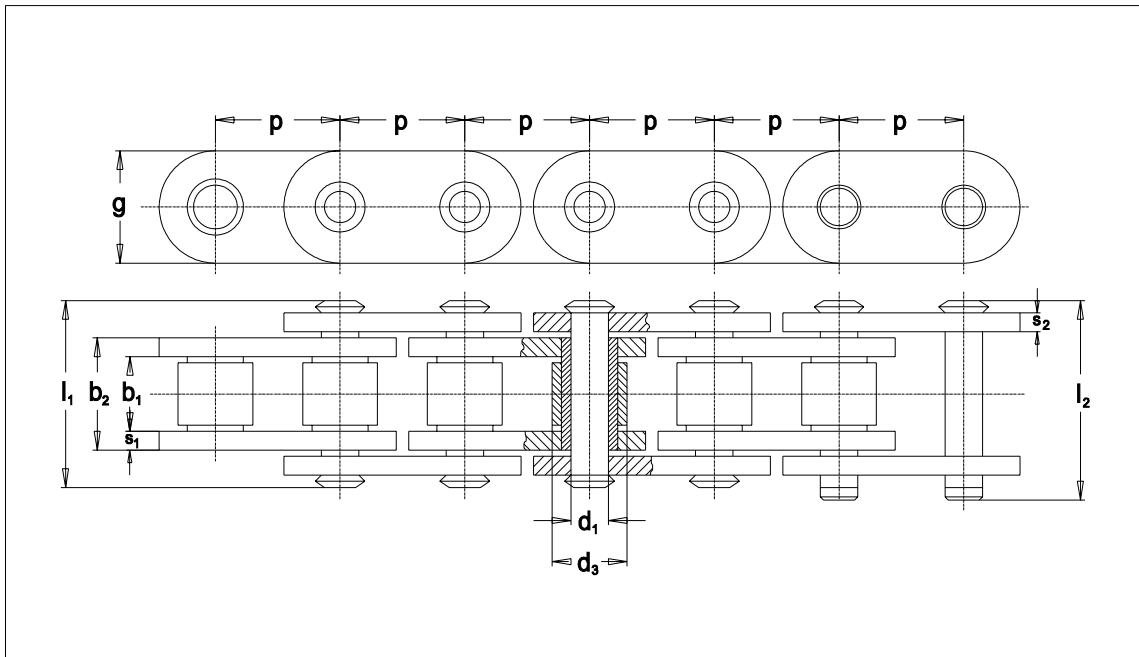
**Bemerkung :**

Auf Verlangen auch mehrfache Ausführung .

$f$  = Gelenkfläche  
 $F_B$  = Bruchkraft  
 $Q$  = Kettengewicht

Verbindungsglieder siehe Seite C - 2.1.

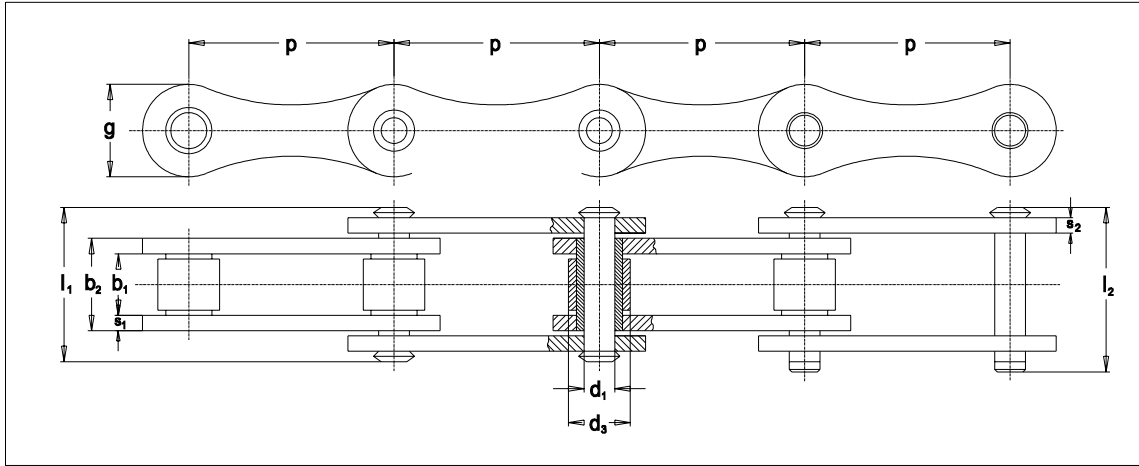
## *Einfach Rollenketten nach DIN 8187 (Europäische Bauart) mit verlängerten Bolzen*



ISO Nr. ISO St.	$p$ mm	$d_1$ mm h9	$l_1$ mm max.	$l_2$ mm max.	$l_3$ mm max.	$u_2$ mm max.	$u_3$ mm
16B - 1	25,40	8,28	36,1	68	99,9	34,5	66,4
20B - 1	31,75	10,19	43,2	79	116,0	39,4	76,4
24B - 1	38,10	14,63	53,4	101	150,0	50,4	99,4

ISO Nr. ISO St.	$p$ mm	$d_1$ mm h9	$l_1$ mm max.	$l_2$ mm max.	$l_3$ mm max.	$v_2$ mm max.	$v_3$ mm
16B - 1	25,40	8,28	36,1	68	99,9	18,0	34,0
20B - 1	31,75	10,19	43,2	79	116,0	20,6	39,1
24B - 1	38,10	14,63	53,4	101	150,0	26,2	50,7

## Langglied-Rollenketten nach DIN 8181 ISO 1275

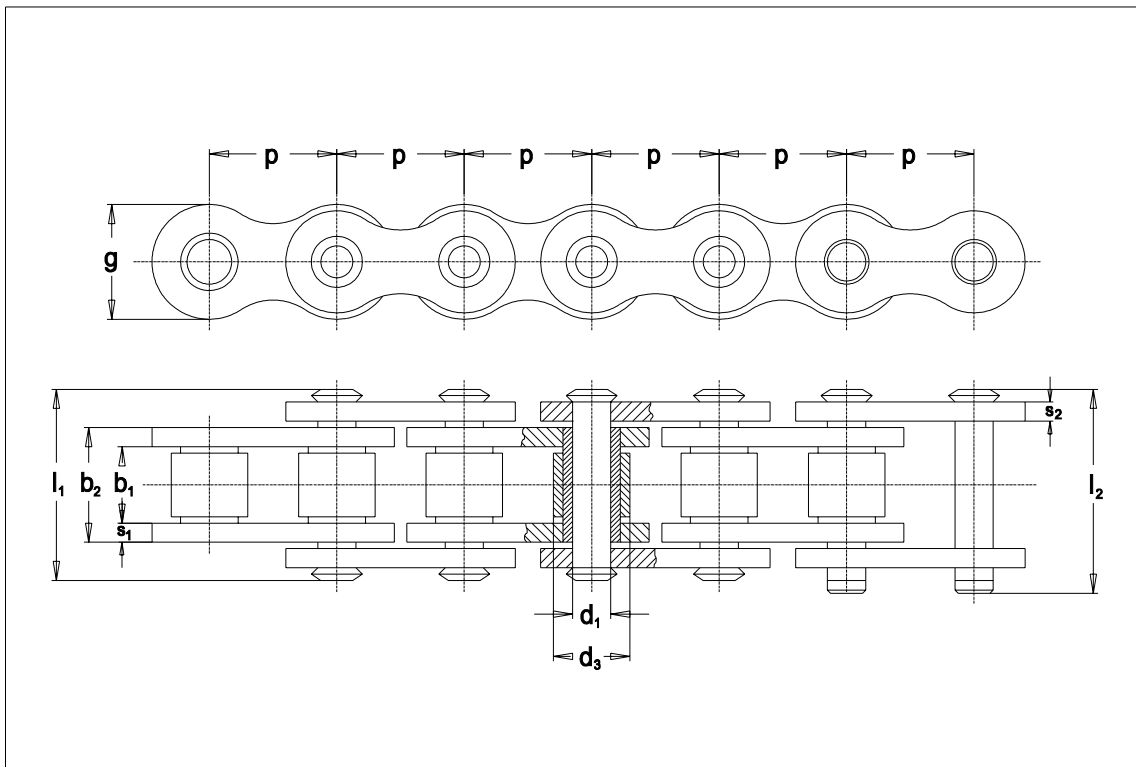


ISO Nr. ISO St.	Art. Nr. Part no.	$p$ mm	$b_1$ mm min.	$b_2$ mm max.	$d_1$ mm h9	$d_3$ mm h10	$l_1$ mm	$l_2$ mm	$g$ mm	$s_1$ mm	$s_2$ mm	$f$ mm <sup>2</sup>	$F_B$ kN min.	$Q$ kg/m
216B	318 131 040 000	50,8	17,02	25,4	8,28	15,88	36,1	41,5	21	3,5	3,0	210	60	1,74
220B	318 131 050 000	63,5	19,56	29,0	10,19	19,05	41,2	46,0	26	4,5	3,5	296	95	2,50
224B	318 131 060 000	76,2	25,40	37,9	14,63	25,40	53,4	58,5	33	6,0	5,0	554	160	4,80

$f$  = Gelenkfläche  
 $F_B$  = Bruchkraft  
 $Q$  = Kettengewicht

Verbindungsglieder siehe Seite C - 2.1.

## Einfach Rollenketten nach DIN 8188 ( Amerikanische Bauart ) ISO - R 606

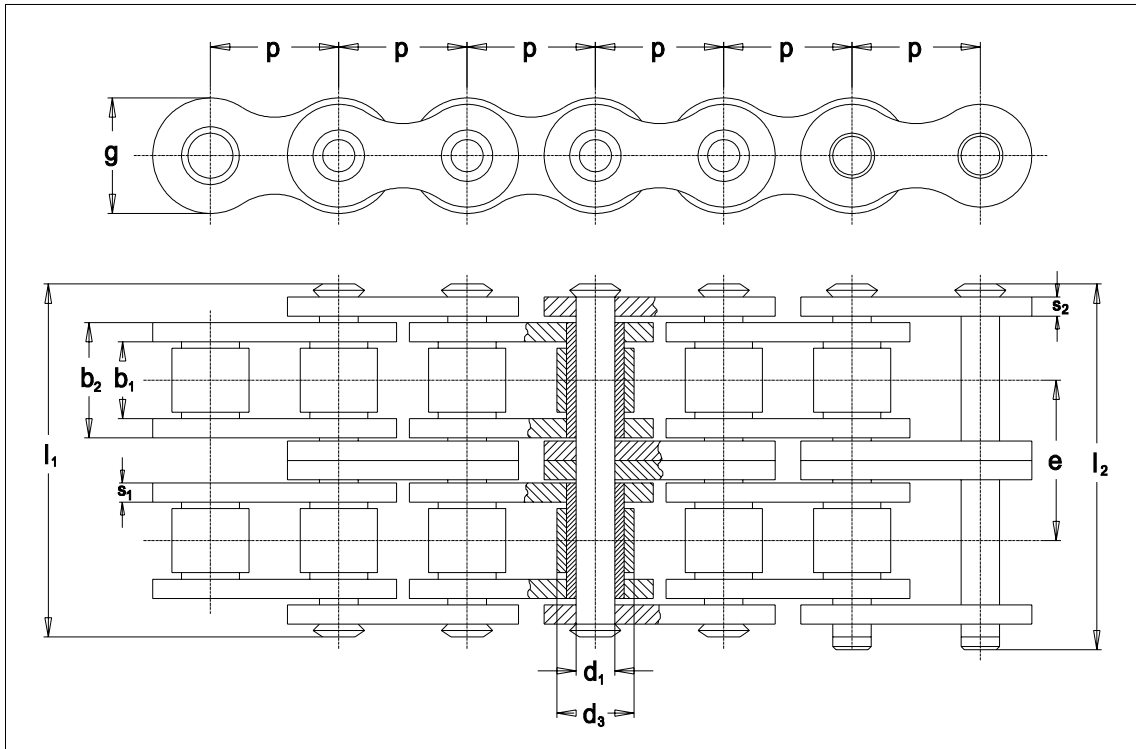


ISO Nr. ISO St.	ANSI	Art. Nr. Part no.	$p$ mm	$b_1$ mm min.	$b_2$ mm max.	$d_1$ mm h9	$d_3$ mm h10	$l_1$ mm	$l_2$ mm	$g$ mm	$s_1$ mm	$s_2$ mm	$f$ mm <sup>2</sup>	$F_B$ kN min.	$Q$ kg/m
08A-1	40-1	318 111 069 000	12,700	7,85	11,15	3,96	7,95	17,8	21,7	12,0	1,6	1,6	44	14,1	0,6
10A-1	50-1	318 111 089 000	15,875	9,40	13,80	5,08	10,16	21,8	25,9	15,0	2,0	2,0	70	22,2	1,0
12A-1	60-1	318 111 109 000	19,050	12,57	17,70	5,94	11,91	26,9	31,5	18,0	2,4	2,4	105	31,8	1,5
16A-1	80-1	318 111 129 000	25,400	15,75	22,40	7,92	15,85	33,0	35,0	23,6	3,0	3,0	178	56,7	2,6
16A-1H	80H-1	318 151 010 000	25,400	15,75	24,40	7,92	15,85	37,0	39,5	23,6	4,0	3,5	192	56,7	3,0
20A-1	100-1	318 111 149 000	31,750	18,90	27,40	9,53	19,05	40,5	45,2	29,4	4,0	4,0	261	88,5	4,0
24A-1	120-1	318 111 169 000	38,100	25,22	35,30	11,10	22,23	50,8	55,5	35,0	5,0	5,0	392	127,0	6,0
28A-1	140-1	318 111 189 000	44,450	25,22	37,00	12,70	25,40	54,7	59,3	41,0	5,5	5,5	470	172,4	7,0
32A-1	160-1	318 111 209 000	50,800	31,55	45,00	14,27	28,58	65,5	69,6	47,0	6,5	6,5	642	226,8	10,0
40A-1	200-1	318 111 229 000	63,500	37,85	54,70	19,84	39,68	79,6	85,4	59,0	8,0	8,0	1085	353,8	16,6
48A-1	240-1	318 111 249 000	76,200	47,35	67,50	23,80	47,63	95,5	103,1	70,0	9,5	9,5	1607	510,3	22,6

$f$  = Gelenkfläche  
 $F_B$  = Bruchkraft  
 $Q$  = Kettengewicht

Verbindungsglieder siehe Seite C - 2.1.

## Zweifach Rollenketten nach DIN 8188 (Amerikanische Bauart) ISO - R 606

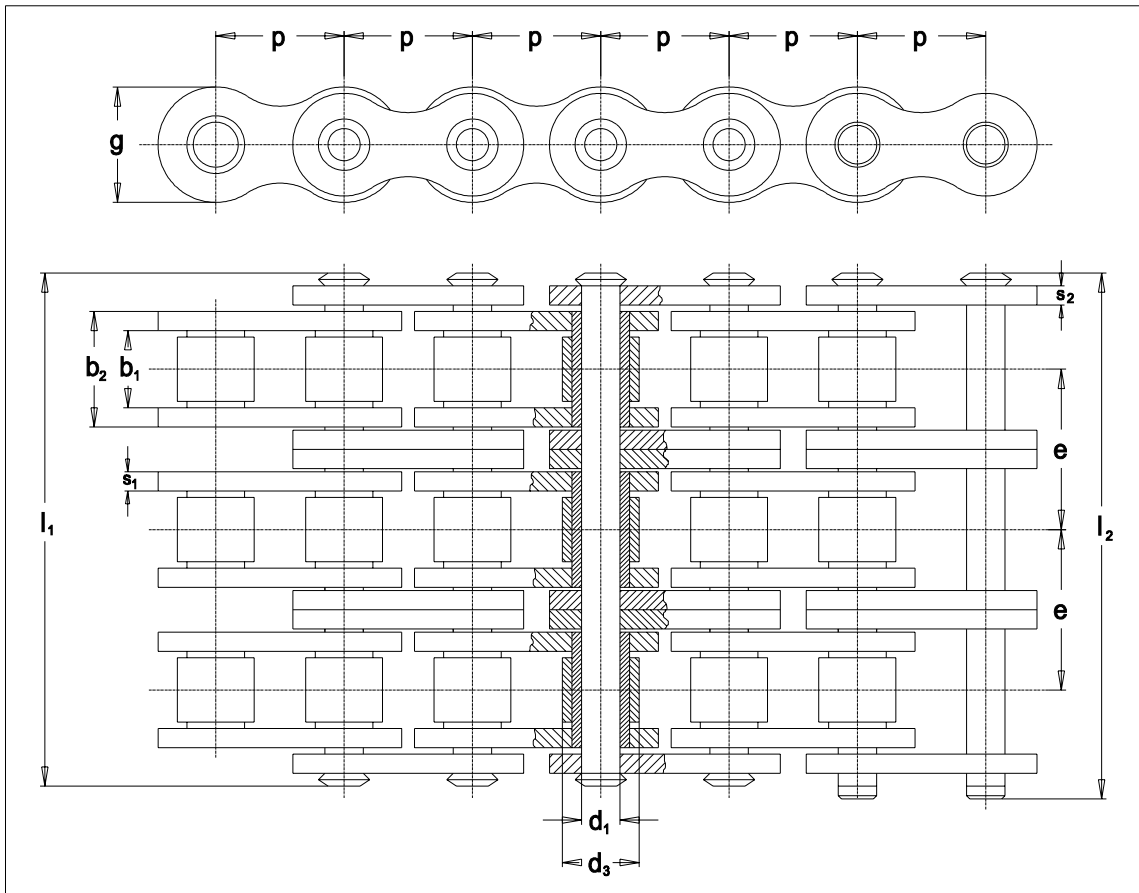


ISO Nr. ISO St.	ANSI	Art. Nr. Part no.	$p$ mm	$b_1$ mm min.	$b_2$ mm max.	$d_1$ mm h9	$d_3$ mm h10	$l_1$ mm	$l_2$ mm	$g$ mm	$s_1$ mm	$s_2$ mm	$e$ mm	$f$ mm <sup>2</sup>	$F_B$ kN min.	$Q$ kg/m
08A-2	40-2	318 112 069 000	12,700	7,85	11,15	3,96	7,95	32,3	36,2	12,0	1,6	1,6	14,38	88	28,2	1,2
10A-2	50-2	318 112 089 000	15,875	9,40	13,80	5,08	10,16	39,9	44,0	15,0	2,0	2,0	18,11	140	44,4	1,9
12A-2	60-2	318 112 109 000	19,050	12,57	17,70	5,94	11,91	49,8	44,4	18,0	2,4	2,4	22,78	210	63,6	2,9
16A-2	80-2	318 112 129 000	25,400	15,75	22,40	7,92	15,85	62,7	66,0	23,6	3,0	3,0	29,29	356	113,4	5,0
16A-2H	80H-2	318 152 004 000	25,400	15,75	24,40	7,92	15,85	67,5	70,0	23,6	4,0	3,5	32,30	385	113,4	6,5
20A-2	100-2	318 112 149 000	31,750	18,90	27,40	9,53	19,05	76,4	81,2	29,4	4,0	4,0	35,76	522	177,0	7,9
24A-2	120-2	318 112 169 000	38,100	25,22	35,30	11,10	22,23	96,3	100,9	35,0	5,0	5,0	45,44	784	254,0	11,8
28A-2	140-2	318 112 189 000	44,450	25,22	37,00	12,70	25,40	102,8	108,2	41,0	5,5	5,5	48,87	940	344,8	13,8
32A-2	160-2	318 112 209 000	50,800	31,55	45,00	14,27	28,58	124,0	128,2	47,0	6,5	6,5	58,55	1284	453,6	19,9
40A-2	200-2	318 112 229 000	63,500	37,85	54,70	19,84	39,68	151,0	157,0	59,0	8,0	8,0	71,55	2170	707,6	33,0
48A-2	240-2	318 112 249 000	76,200	47,35	67,50	23,80	47,63	183,0	191,0	70,0	9,5	9,5	87,83	3213	1020,6	44,0

$f$  = Gelenkfläche  
 $F_B$  = Bruchkraft  
 $Q$  = Kettengewicht

Verbindungsglieder siehe Seite C - 3.1.

## Dreifach Rollenketten nach DIN 8188 (Amerikanische Bauart) ISO - R 606

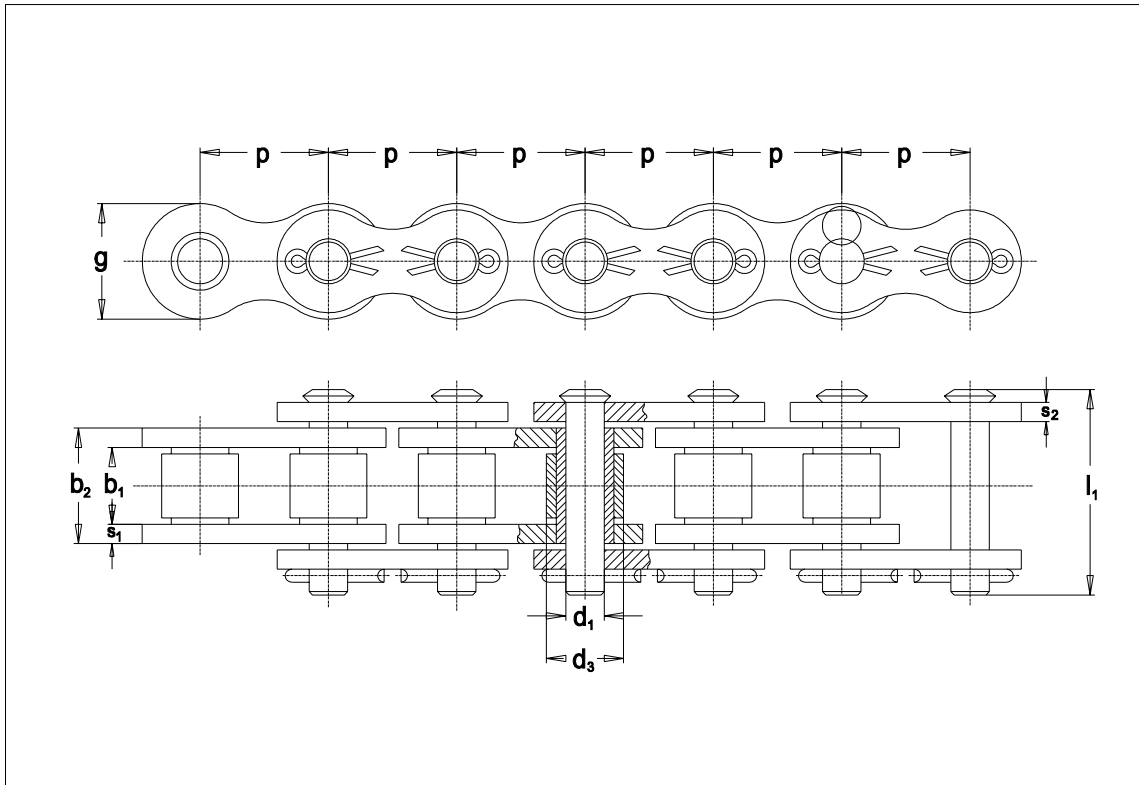


ISO Nr. ISO St.	ANSI	Art. Nr. Part no.	$p$ mm	$b_1$ mm min.	$b_2$ mm max.	$d_1$ mm h9	$d_3$ mm h10	$l_1$ mm	$l_2$ mm	$g$ mm	$s_1$ mm	$s_2$ mm	$e$ mm	$f$ mm <sup>2</sup>	$F_B$ kN min.	$Q$ kg/m
08A-3	40-3	318 113 069 000	12,700	7,85	11,15	3,96	7,95	46,7	50,6	12,0	1,6	1,6	14,38	132	42,3	1,8
10A-3	50-3	318 113 089 000	15,875	9,40	13,80	5,08	10,16	57,9	62,0	15,0	2,0	2,0	18,11	210	66,6	2,9
12A-3	60-3	318 113 109 000	19,050	12,57	17,70	5,94	11,91	72,6	77,2	18,0	2,4	2,4	22,78	315	95,4	4,3
16A-3	80-3	318 113 129 000	25,400	15,75	22,40	7,92	15,85	90,5	95,0	23,6	3,0	3,0	29,29	535	170,1	7,5
20A-3	100-3	318 113 149 000	31,750	18,90	27,40	9,53	19,05	112,2	117,2	29,4	4,0	4,0	35,76	783	265,5	11,9
24A-3	120-3	318 113 169 000	38,100	25,22	35,30	11,10	22,23	141,0	146,4	35,0	5,0	5,0	45,44	1176	381,0	17,6
28A-3	140-3	318 113 189 000	44,450	25,22	37,00	12,70	25,40	151,8	157,0	41,0	5,5	5,5	48,87	1410	517,2	20,7
32A-3	160-3	318 113 209 000	50,800	31,55	45,00	14,27	28,58	182,0	186,7	47,0	6,5	6,5	58,55	1926	680,4	29,7
40A-3	200-3	318 113 229 000	63,500	37,85	54,70	19,84	39,68	222,7	228,5	59,0	8,0	8,0	71,55	3256	1061,4	43,3
48A-3	240-3	318 113 249 000	76,200	47,35	67,50	23,80	47,63	271,0	278,8	70,0	9,5	9,5	87,83	4820	1530,9	66,0

$f$  = Gelenkfläche  
 $F_B$  = Bruchkraft  
 $Q$  = Kettengewicht

Verbindungsglieder siehe Seite C - 4.1.

## *Einfach Rollenketten nach DIN 8188 ( Amerikanische Bauart ) mit versplinteten Bolzen*



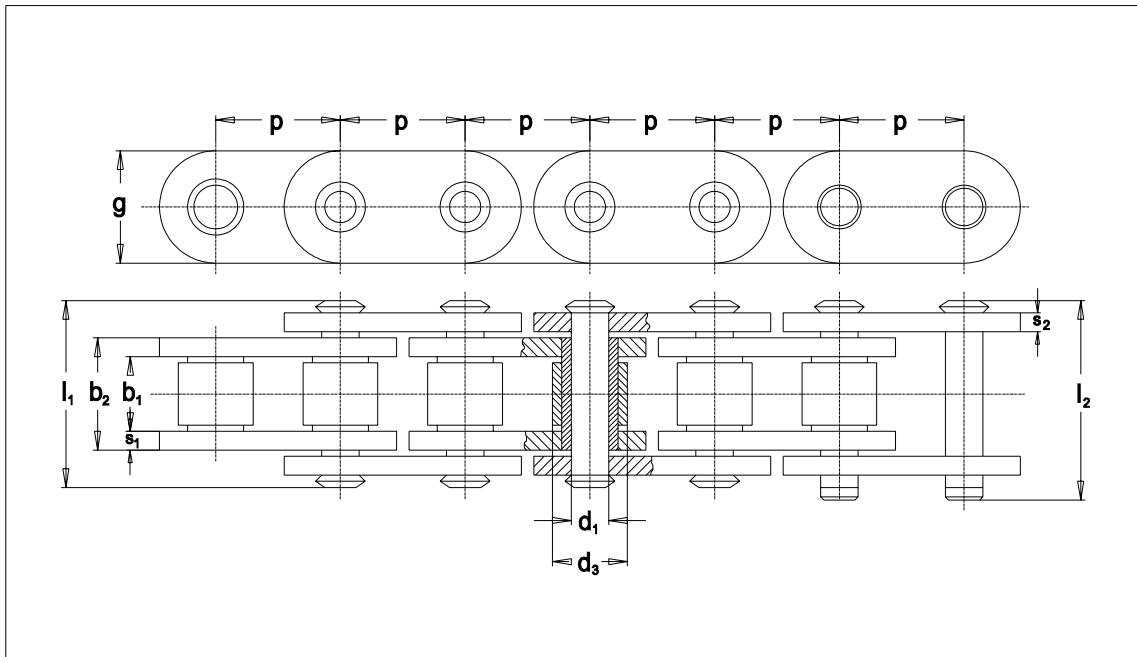
ISO Nr. ISO St.	ANSI	Art. Nr. Part no.	$p$ mm	$b_1$ mm min.	$b_2$ mm min.	$d_1$ mm h9	$d_3$ mm h10	$l_1$ mm	$g$ mm	$s_1$ mm	$s_2$ mm	$f$ mm <sup>2</sup>	$F_B$ kN min.	$Q$ kg/m
16A - IC	80 - IC	318 111 122 000	25,40	15,75	22,5	7,92	15,85	35,0	23,6	3,0	3,0	178	56,7	2,7
20A - IC	100 - IC	318 111 142 000	31,75	18,90	27,4	9,53	19,05	45,2	29,4	4,0	4,0	261	88,5	4,2
24A - IC	120 - IC	318 111 162 000	38,10	25,22	35,3	11,10	22,23	55,5	35,0	5,0	5,0	392	127,0	6,1
28A - IC	140 - IC	318 111 182 000	44,45	25,22	37,0	12,70	25,4	59,3	41,0	5,5	5,5	470	172,4	7,0
32A - IC	160 - IC	318 111 202 000	50,80	31,55	45,0	14,27	28,58	69,6	47,0	6,5	6,5	642	226,8	10,1
40A - IC	200 - IC	318 111 222 000	63,50	37,85	54,7	19,84	39,68	85,4	59,0	8,0	8,0	1085	353,8	16,9
48A - IC	240 - IC	318 111 242 000	76,20	47,35	67,5	23,80	47,63	103,1	70,0	9,5	9,5	1607	510,3	22,9

**Bemerkung :**

Auf Verlangen auch mehrfache Ausführung.

$f$  = Gelenkfläche  
 $F_B$  = Bruchkraft  
 $Q$  = Kettengewicht

## *Einfach Rollenketten nach DIN 8188 (Amerikanische Bauart) gerade Laschen*



ISO Nr. ISO St.	ANSI	Art. Nr. Part no.	$p$ mm	$b_1$ mm min.	$b_2$ mm max.	$d_1$ mm h9	$d_3$ mm h10	$l_1$ mm	$l_2$ mm	$g$ mm	$s_1$ mm	$s_2$ mm	$f$ mm <sup>2</sup>	$F_B$ kN min.	$Q$ kg/m
16A - IRD	80 - IRD	318 111 121 000	25,40	15,75	22,50	7,94	15,88	33,5	39,0	24,0	3,0	3,0	178	56,7	3,2
20A - IRD	100 - IRD	318 111 141 000	31,75	18,90	27,40	9,53	19,05	40,5	45,2	29,4	4,0	4,0	261	88,5	4,4
24A - IRD	120 - IRD	318 111 161 000	38,10	25,22	35,30	11,10	22,23	50,8	55,5	35,0	5,0	5,0	392	127,0	6,6
28A - IRD	140 - IRD	318 111 181 000	44,45	25,22	37,00	12,70	25,40	54,7	59,3	41,0	5,5	5,5	470	172,4	7,7
32A - IRD	160 - IRD	318 111 201 000	50,80	31,55	45,00	14,27	28,58	65,5	69,6	47,0	6,5	6,5	642	226,8	11,0

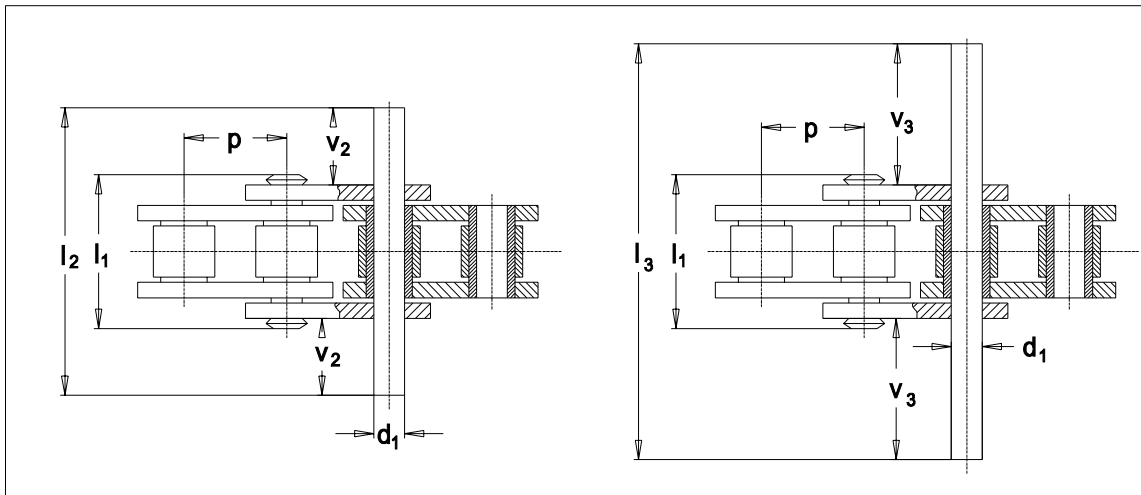
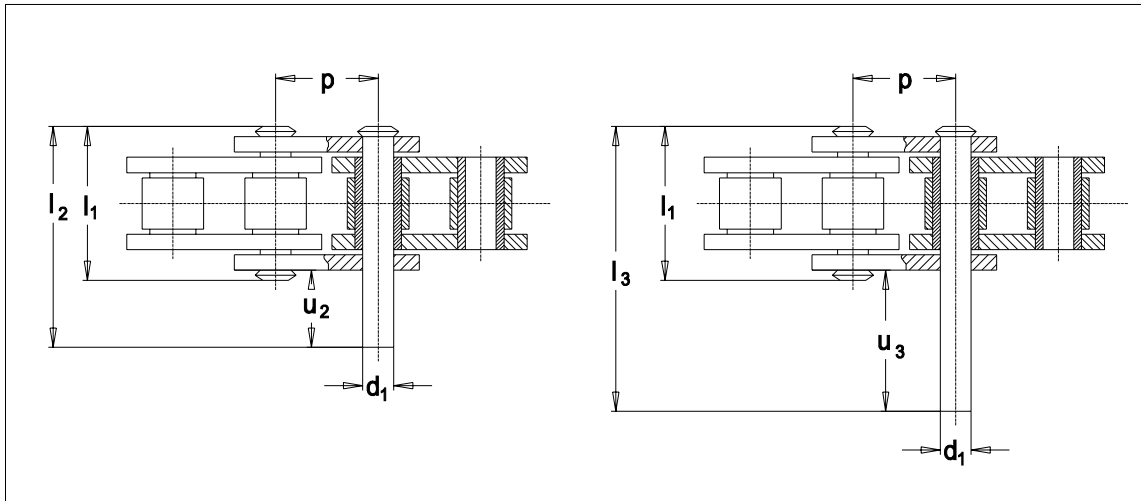
**Bemerkung :**

Auf Verlangen auch mehrfache Ausführung.

$f$  = Gelenkfläche  
 $F_B$  = Bruchkraft  
 $Q$  = Kettengewicht

Verbindungsglieder siehe Seite C - 2.1.

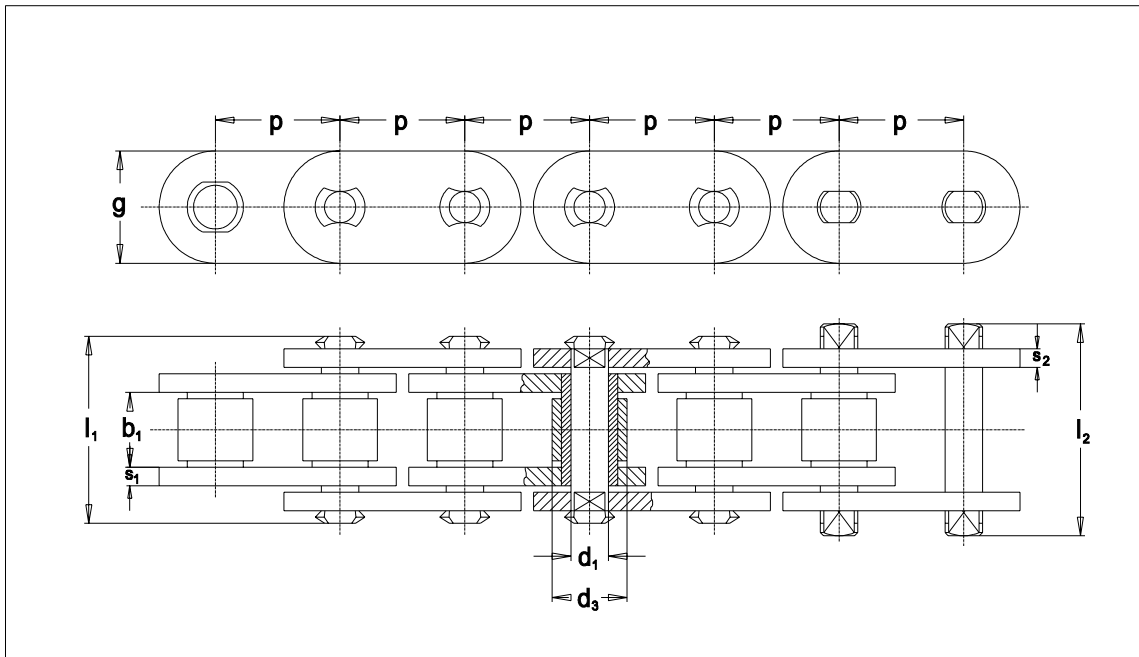
## *Einfach Rollenketten nach DIN 8188 (Amerikanische Bauart) mit verlängerten Bolzen*



ISO Nr. ISO Nr. ISO St.	ANSI	$p$ mm	$d_1$ mm h9	$l_1$ mm max.	$l_2$ mm max.	$l_3$ mm max.	$u_2$ mm max.	$u_3$ mm
16A-1	80-1	25,40	7,92	33,0	62,7	91,7	32,2	61,2
20A-1	100-1	31,75	9,53	40,5	77,0	113,0	39,1	75,1
24A-1	120-1	38,10	11,10	50,8	96,3	141,0	48,9	93,6

ISO Nr. ISO St.	ANSI	$p$ mm	$d_1$ mm h9	$l_1$ mm max.	$l_2$ mm max.	$l_3$ mm max.	$v_2$ mm max.	$v_3$ mm
16A-1	80-1	25,40	7,92	33,0	62,7	91,7	16,9	31,4
20A-1	100-1	31,75	9,53	40,5	77,0	113,0	20,4	38,4
24A-1	120-1	38,10	11,10	50,8	96,3	141,0	25,4	47,7

## Einfach Rollenketten nach DIN 8185



Betr. Nr. Firm. no.	Art. Nr. Part no.	$p$ mm	$b_1$ mm min.	$d_1$ mm h9	$d_3$ mm h10	$l_1$ mm	$l_2$ mm	$g$ mm	$s_1$ mm	$s_2$ mm	$f$ mm <sup>2</sup>	$F_B$ kN min.	$Q$ kg/m
T-70 L	318 651 070 001	70	27	19,85	36	52,5	62,5	50	4,5	4,5	715	100	12,0
T-70 H	318 651 070 002	70	27	19,85	36	62,0	72,0	65	7,0	6,0	815	200	14,2

$f$  = Gelenkfläche  
 $F_B$  = Bruchkraft  
 $Q$  = Kettengewicht

Verbindungsglieder siehe Seite C - 2.1.

Inhaltsverzeichnis  
***Kapitel C - Rollenketten***

---

<b><u>Verbindungsglieder und Ersatzteile für einfach Ketten</u></b>	22
<b><u>Verbindungsglieder und Ersatzteile für zweifach Ketten</u></b>	23
<b><u>Verbindungsglieder und Ersatzteile für dreifach und mehrfach Ketten</u></b>	24
<b><u>Rollenketten nach Werksnorm</u></b>	25
<b><u>Stauförderketten nach Werksnorm</u></b>	26
<b><u>Befestigungslaschen für Rollenketten nach DIN 8187 (Europäische Bauart)</u></b>	27
<b><u>Befestigungslaschen für Rollenketten nach DIN 8187 (Europäische Bauart)</u></b>	28
<b><u>Befestigungslaschen für Rollenketten nach Werksnorm</u></b>	29
<b><u>Befestigungslaschen für Rollenketten nach Werksnorm</u></b>	31
<b><u>Rollenketten mit verzahnten Laschen</u></b>	33
<b><u>Rollenketten mit verzahnten Laschen</u></b>	34
<b><u>Rollenketten mit Gummi Auflagen nach Werksnorm</u></b>	35
<b><u>Rollenketten mit Befestigungslaschen nach Werksnorm</u></b>	36
<b><u>Rollenketten mit Befestigungslaschen nach Werksnorm</u></b>	37
<b><u>Rollenketten mit Befestigungslaschen nach Werksnorm</u></b>	38
<b><u>Rollenketten mit geraden Laschen</u></b>	39

## *Verbindungsglieder und Ersatzteile für einfach Ketten*

---

**Bezeichnung :    Typ    Lieferbar für:**

---

Innenglied            B    alle Rollen-, Buchsen- und Förderketten

---

Außenglied            A    alle Rollen-, Buchsen- und Förderketten

---

Verbindungsglied    E    Rollenketten Nr. 05B-1 ÷ 20B-1 ; 08A-1 ÷ 20A-1  
mit Feder

---

Verbindungsglied    S    alle Rollen-, Buchsen- und Förderketten  
mit Splint

---

Verbindungsglied    M    Anfertigung auf Wunsch  
mit Kronenmutter  
und Splint

---

Gekröpftes Glied    L    Rollenketten  
mit Splintverschluß

---

Gekröpftes Glied    LM    Anfertigung auf Wunsch  
mit Kronenmutter  
und Splint

---

Gekröpftes            C    Rollenketten  
Doppelglied

---

Feder                    P    für das Verbindungsglied E

---

Bei den schnellläufigen Ketten empfiehlt es sich, im Interesse der Lebensdauer gekröpfte Glieder L, LM und C nicht zu verwenden. Ihre Bruchkraft ist um 20% niedriger als die Kettenbruchkraft !!!

## *Verbindungsglieder und Ersatzteile für zweifach Ketten*

---

**Bezeichnung :    Typ    Lieferbar für:**

---

Innenglied            B    alle zweifach Rollenketten

---

Außenglied            A    alle zweifach Rollenketten

---

Verbindungsglied    E    Rollenketten Nr. 05B-2 ÷ 20B-2 ; 08A-2 ÷ 20A-2  
mit Feder

---

Verbindungsglied    S    alle zweifach Rollenketten  
mit Splint

---

Verbindungsglied    M    Anfertigung auf Wunsch  
mit Kronenmutter  
und Splint

---

Gekröpftes Glied    L    zweifach Rollenketten  
mit SplintverSchluß

---

Gekröpftes Glied    LM    Anfertigung auf Wunsch  
mit Kronenmutter  
und Splint

---

Gekröpftes            C    zweifach Rollenketten  
Doppelglied

---

Feder                    P    für das Verbindungsglied E

---

Bei den schnellläufigen Ketten empfiehlt es sich, im Interesse der Lebensdauer gekröpfte Glieder L, LM und C nicht zu verwenden, ihre Bruchkraft ist um 20% niedriger als die Kettenbruchkraft!!!

## ***Verbindungsglieder und Ersatzteile für dreifach und mehrfach Ketten***

---

### **Bezeichnung :    Typ    Lieferbar für:**

---

Innenglied            B    alle dreifach und mehrfach Rollenketten

---

Außenglied            A    alle dreifach und mehrfach Rollenketten

---

Verbindungsglied    E    Rollenketten Nr. 05B-3 ÷ 20B-3 ; 08A-3 ÷ 20A-3  
mit Feder

---

Verbindungsglied    S    alle dreifach und mehrfach Rollenketten  
mit Splint

---

Verbindungsglied    M    Anfertigung auf Wunsch  
mit Kronenmutter und Splint

---

Gekröpftes Glied    L    dreifach und mehrfach Rollenketten  
mit Splintverschluß

---

Gekröpftes Glied    LM    Anfertigung auf Wunsch  
mit Kronenmutter und Splint

---

Gekröpftes            C    dreifach und mehrfach Rollenketten  
Doppelglied

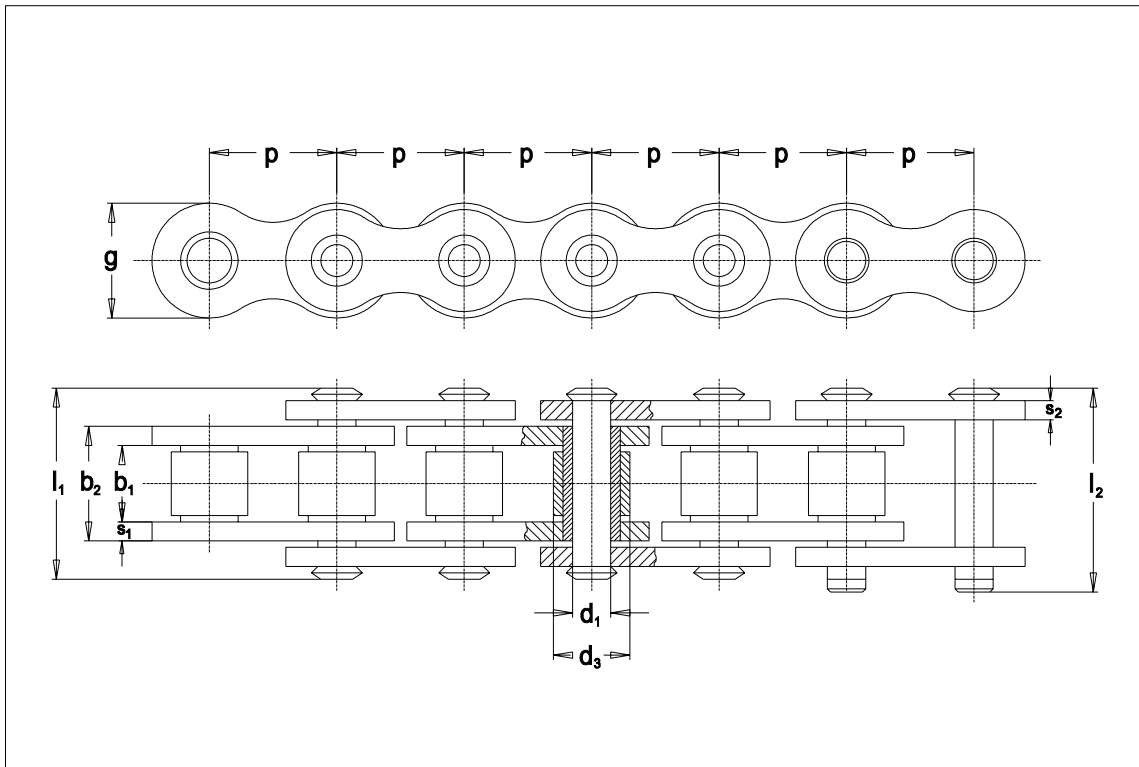
---

Feder                    P    für das Verbindungsglied E

---

Bei den schnellläufigen Ketten empfiehlt es sich, im Interesse der Lebensdauer gekröpfte Glieder L, LM und C nicht zu verwenden, ihre Bruchkraft ist um 20% niedriger als die Kettenbruchkraft!!!

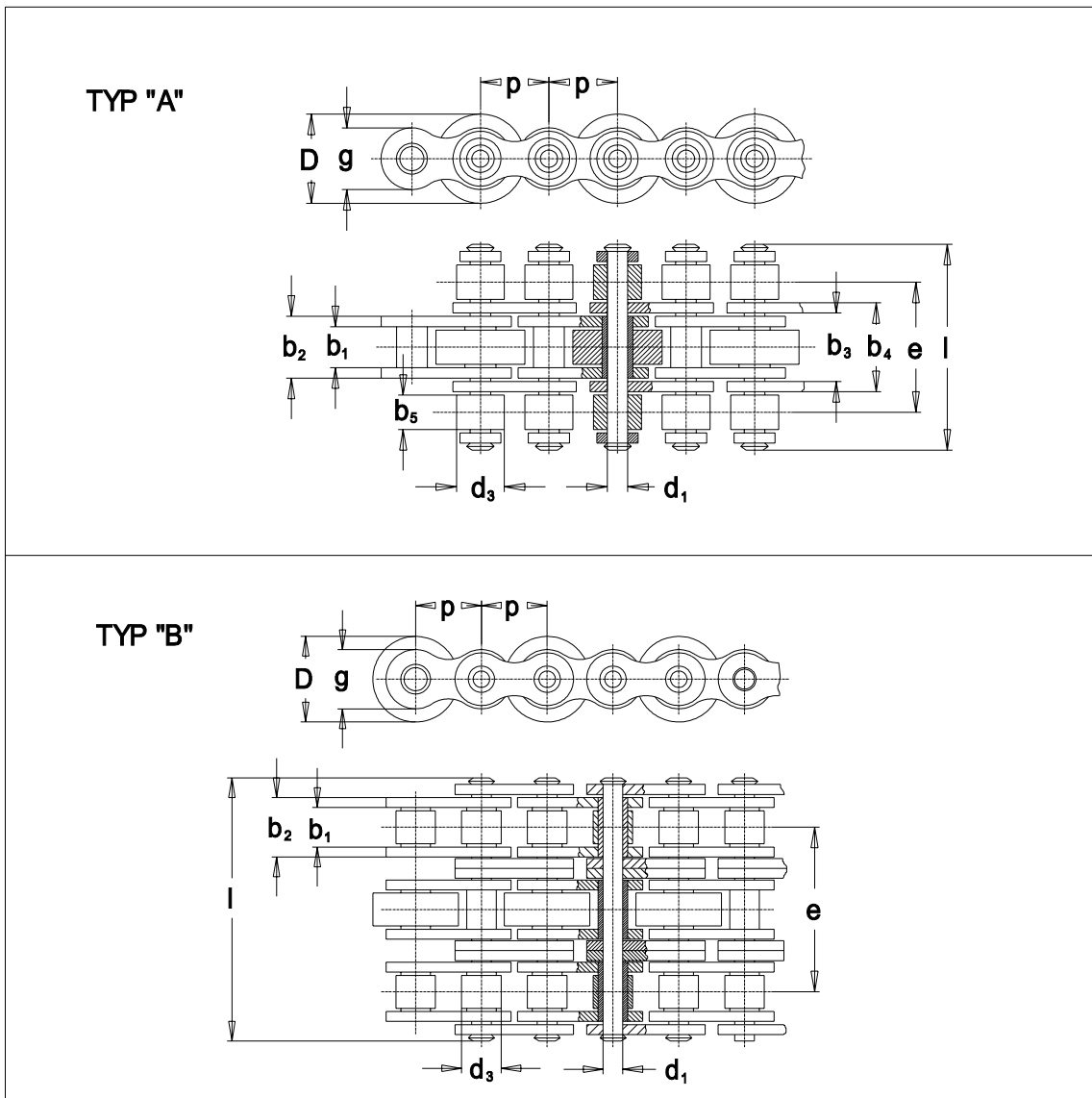
## Rollenketten nach Werksnorm



Betr. Nr. Firm. no.	Art. Nr. Part no.	$p$ mm	$b_1$ mm min.	$b_2$ mm max.	$d_1$ mm h9	$d_3$ mm h10	$l_1$ mm	$l_2$ mm	$g$ mm	$s_1$ mm	$s_2$ mm	$F_B$ kN min.	$Q$ kg/m
16B-ZP1	318 151 001 000	25,4	17,02	25,4	8,92	15,88	36,1	41,5	24	3,5	3,0	78	3,0
16B-ZP2	318 151 340 000	25,4	12,70	20,2	8,28	15,88	30,8	36,2	21	3,5	3,0	60	2,3
16B-ZP3	318 151 370 000	25,4	12,70	20,2	8,92	15,88	30,8	36,2	24	3,5	3,0	78	2,7
T-30 RC	318 151 106 000	30,0	17,02	25,4	8,28	15,88	35,6	41,0	20	3,5	3,0	60	2,2
T-40 RC	318 151 104 000	40,0	26,00	36,4	10,94	21,60	40,5	45,0	35	3,5	3,5	60	4,3

$F_B$  = Bruchkraft  
 $Q$  = Kettengewicht

## Stauförderketten nach Werksnorm



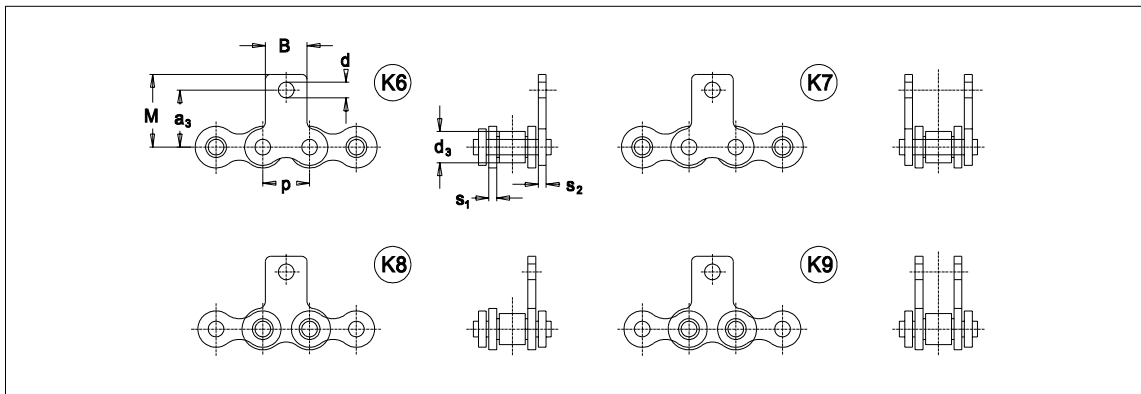
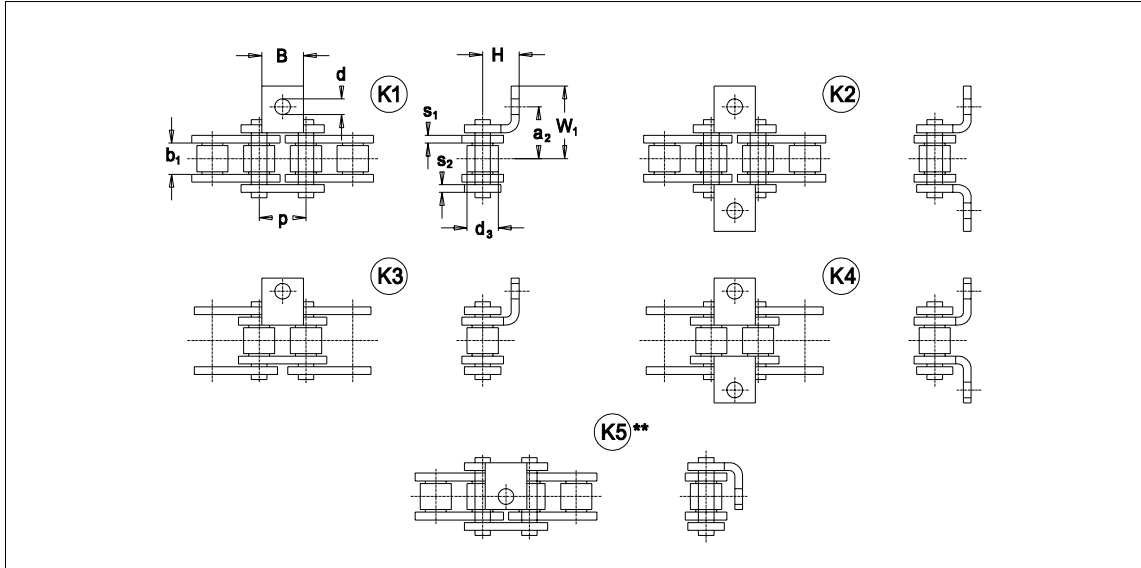
Betr. Nr. Firm. no.	Art. No. Part. no.	Typ Typ Type	$p$ mm	$b_1$ mm min.	$b_2$ mm max.	$b_3$ mm min.	$b_4$ mm max.	$b_5$ mm	$d_1$ mm h9	$d_3$ mm h10	$l$ mm max.	$e$ mm	$d$ mm	$F_B$ kN min.	$Q$ kg/m
16B-AARC	318 151 601 000	A	25,4	17,02	25,40	25,81	32	12,5	8,28	15,88	65,0	44,90	38,5	60	6,5
16B-BARC	318 151 602 000	B	25,4	17,02	25,40	-	-	-	8,28	15,88	99,9	63,76	38,5	165	9,3
24B-BARC	318 163 300 000	B	38,1	25,40	37,90	-	-	-	14,63	25,40	150,0	96,72	48,0	425	23,5
216B-AARC	318 151 603 000	A	50,8	17,02	25,40	25,81	32	12,5	8,28	15,88	65,0	44,90	38,5	60	6,8

$F_B$  = Bruchkraft  
 $Q$  = Kettengewicht

# Befestigungslaschen für Rollenketten nach DIN 8187 (Europäische Bauart)

nach Werksnorm

Gewinkelte u. gestreckte Form



ISO Nr. ISO St.	$p$ mm	$b_1$ mm min.	$d_3$ mm h10	$F_B$ kN min.	$a_2$ mm *	$a_3$ mm	$B$ mm	$M$ mm	$s_1$ mm	$s_2$ mm	$d$ mm	$W_1$ mm	$H$ mm *
20B	31,75	19,56	19,05	95	34,0	35,0	26	45,5	4,5	3,5	9,6	44,0	23,5
24B	38,10	25,40	25,40	160	38,0	45,0	30	54,5	6,0	5,0	10,0	59,7	25,0
28B	44,45	30,99	27,94	200	53,5	55,0	42	68,0	7,0	6,0	12,0	73,5	32,0
32B	50,80	30,99	29,21	250	55,0	63,5	50	77,0	7,0	6,0	14,0	75,6	37,5
40B	63,50	38,10	39,37	380	63,5	65,0	60	86,0	8,0	8,0	17,0	90,0	40,0

\* = Freimaß

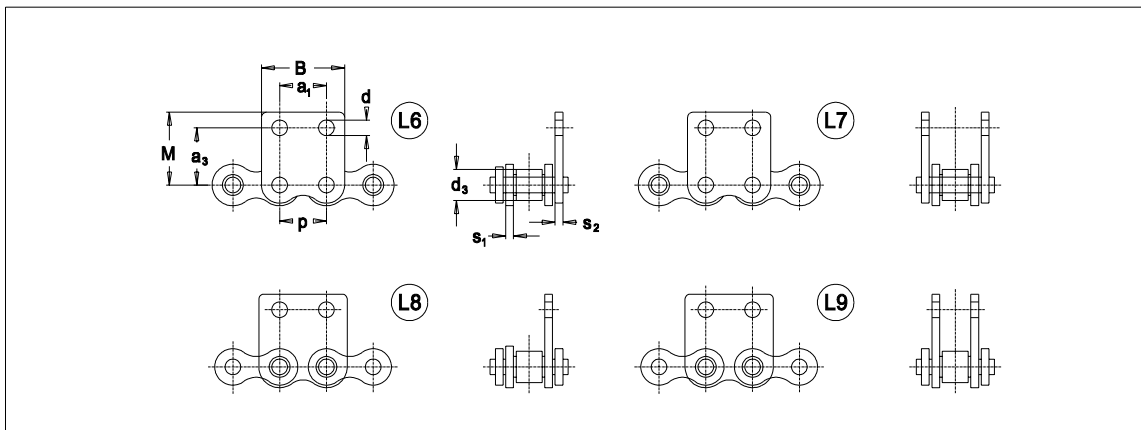
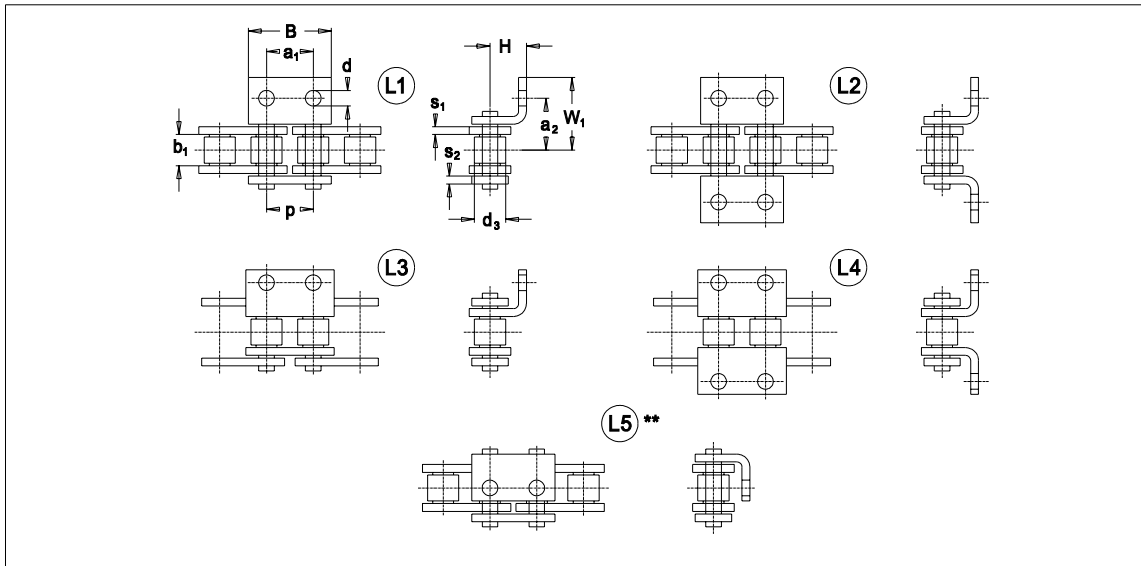
\*\* = Das Loch steht nicht genau auf Kettenmitte

$F_B$  = Bruchkraft

# Befestigungslaschen für Rollenketten nach DIN 8187 (Europäische Bauart)

nach Werksnorm

Gewinkelte u. gestreckte Form



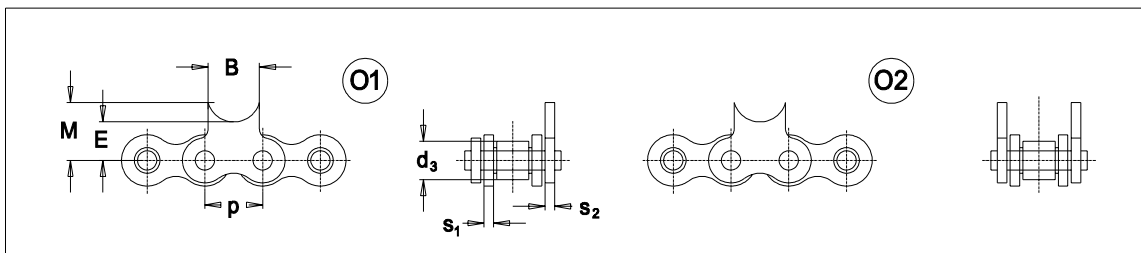
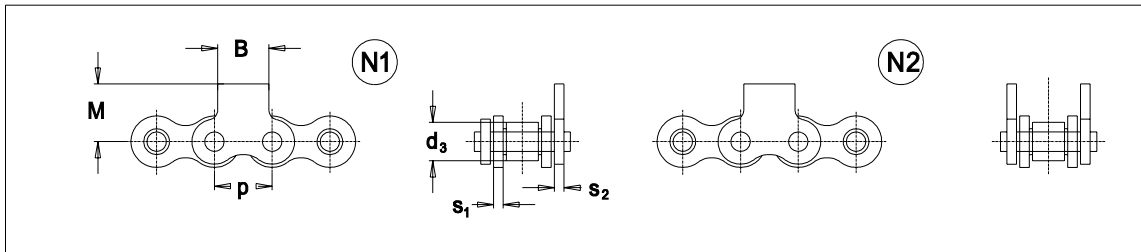
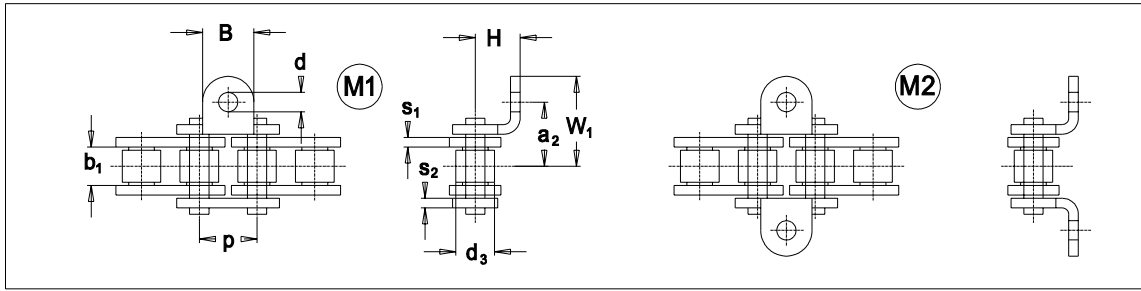
ISO Nr. ISO St.	$p$ mm	$b_1$ mm min.	$d_3$ mm h10	$F_B$ kN min.	$a_1$ mm	$a_2$ mm *	$a_3$ mm	$B$ mm max.	$M$ mm	$s_1$ mm	$s_2$ mm	$d$ mm	$W_1$ mm	$H$ mm *
20B	31,75	19,56	19,05	95	31,75	34,0	35,0	57,75	45,5	4,5	3,5	9,6	44,0	23,5
24B	38,10	25,40	25,40	160	38,10	38,0	45,0	71,10	54,5	6,0	5,0	10,0	59,7	25,0
28B	44,45	30,99	27,94	200	44,45	53,5	55,0	81,05	66,7	7,0	6,0	12,0	73,5	32,0
32B	50,80	30,99	29,21	250	50,80	55,0	63,5	92,60	77,0	7,0	6,0	14,0	75,6	37,5
40B	63,50	38,10	39,37	380	63,50	63,5	65,0	115,50	86,0	8,0	8,0	17,0	90,0	40,0

\* = Freimaß

\*\* = Das Loch steht nicht genau auf Kettenmitte

$F_B$  = Bruchkraft

# Befestigungslaschen für Rollenketten nach Werksnorm



### Gewinkelte Form

<i>ISO Nr.</i> <i>ISO St.</i>	<i>p</i> <i>mm</i>	<i>b<sub>1</sub></i> <i>mm</i> <i>min.</i>	<i>d<sub>3</sub></i> <i>mm</i> <i>h10</i>	<i>F<sub>B</sub></i> <i>kN</i> <i>min.</i>	<i>a<sub>2</sub></i> <i>mm</i> <i>*</i>	<i>B</i> <i>mm</i>	<i>s<sub>1</sub></i> <i>mm</i>	<i>s<sub>2</sub></i> <i>mm</i>	<i>d</i> <i>mm</i>	<i>W<sub>1</sub></i> <i>mm</i>	<i>H</i> <i>mm</i> <i>*</i>
<b>16B</b>	25,40	17,02	15,88	60	29,7	25	3,5	3,0	8,4	42,5	19,5
<b>20B</b>	31,75	19,56	19,05	95	35,0	32	4,5	3,5	10,5	54,0	21,0

### Gestreckte Form

<i>ISO Nr.</i> <i>ISO St.</i>	<i>p</i> <i>mm</i>	<i>b<sub>1</sub></i> <i>mm</i> <i>min.</i>	<i>d<sub>3</sub></i> <i>mm</i> <i>h10</i>	<i>F<sub>B</sub></i> <i>kN</i> <i>min.</i>	<i>B</i> <i>mm</i>	<i>s<sub>1</sub></i> <i>mm</i>	<i>s<sub>2</sub></i> <i>mm</i>	<i>M</i> <i>mm</i> <i>*</i>
<b>16B</b>	25,40	17,02	15,88	60	25	3,5	3,0	25
<b>20B</b>	31,75	19,56	19,05	95	32	4,5	3,5	30

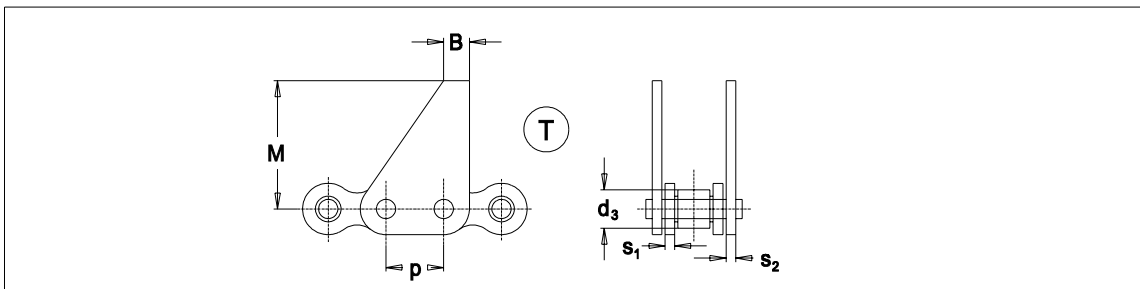
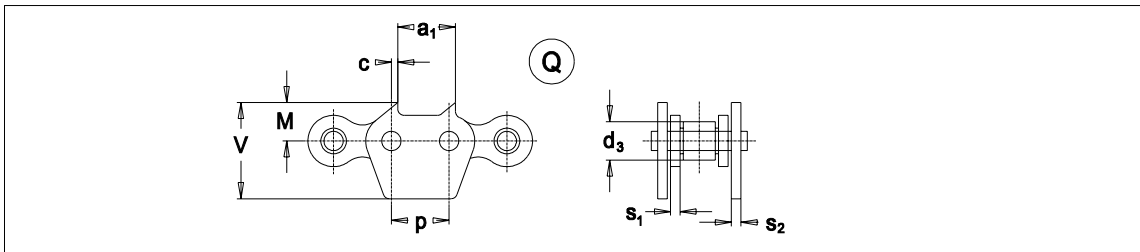
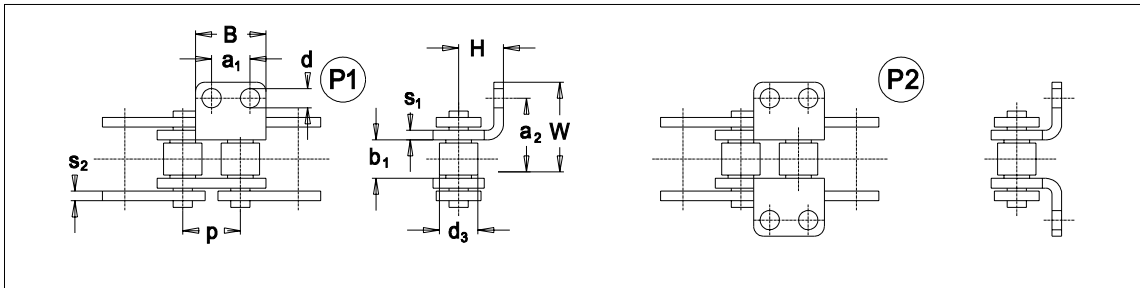
### Verzahnte Form

<i>ISO Nr.</i> <i>ISO St.</i>	<i>p</i> <i>mm</i>	<i>b<sub>1</sub></i> <i>mm</i> <i>min.</i>	<i>d<sub>3</sub></i> <i>mm</i> <i>h10</i>	<i>F<sub>B</sub></i> <i>kN</i> <i>min.</i>	<i>B</i> <i>mm</i>	<i>s<sub>1</sub></i> <i>mm</i>	<i>s<sub>2</sub></i> <i>mm</i>	<i>E</i> <i>mm</i>	<i>M</i> <i>mm</i>
<b>20B</b>	31,75	19,56	19,05	95	32	4,5	3,5	15,5	24

\* = Freimaß

**F<sub>B</sub>** = Bruchkraft

## *Befestigungslaschen für Rollenketten nach Werksnorm*



Gewinkelte Form

<i>ISO Nr.</i> <i>ISO St.</i>	<i>p</i> <i>mm</i>	<i>b<sub>1</sub></i> <i>mm</i> <i>min.</i>	<i>d<sub>3</sub></i> <i>mm</i> <i>h10</i>	<i>F<sub>B</sub></i> <i>kN</i> <i>min.</i>	<i>a<sub>1</sub></i> <i>mm</i>	<i>a<sub>2</sub></i> <i>mm</i>	<i>B</i> <i>mm</i>	<i>s<sub>1</sub></i> <i>mm</i>	<i>s<sub>2</sub></i> <i>mm</i>	<i>d</i> <i>mm</i>	<i>W<sub>1</sub></i> <i>mm</i>	<i>H</i> <i>mm</i>
<b>32B</b>	50,8	30,99	29,21	250	30	33	60	7	6	11,5	48	40

Verzahnte Form

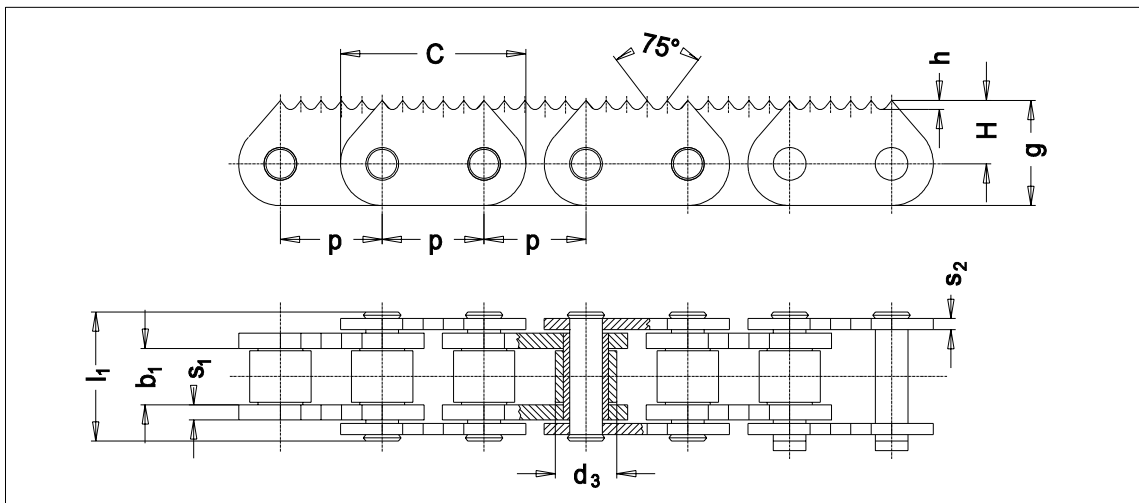
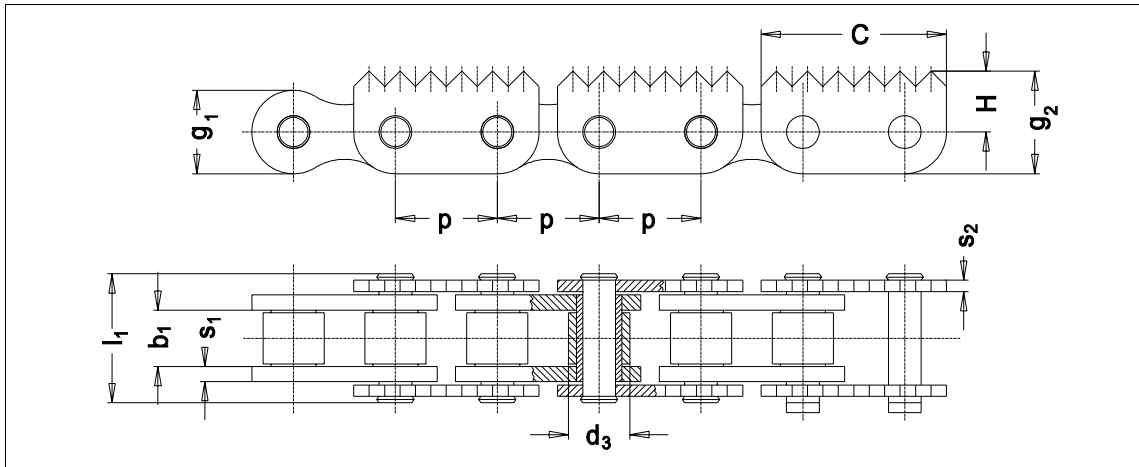
<i>ISO Nr.</i> <i>ISO St.</i>	<i>p</i> <i>mm</i>	<i>b<sub>1</sub></i> <i>mm</i> <i>min.</i>	<i>d<sub>3</sub></i> <i>mm</i> <i>h10</i>	<i>F<sub>B</sub></i> <i>kN</i> <i>min.</i>	<i>a<sub>1</sub></i> <i>mm</i>	<i>c</i> <i>mm</i>	<i>s<sub>1</sub></i> <i>mm</i>	<i>s<sub>2</sub></i> <i>mm</i>	<i>M</i> <i>mm</i>	<i>V</i> <i>mm</i>
<b>32B</b>	50,8	30,99	29,21	250	50,8	7,5	7	6	30	75

Gedrückte Form

<i>ISO Nr.</i> <i>ISO St.</i>	<i>p</i> <i>mm</i>	<i>b<sub>1</sub></i> <i>mm</i> <i>min.</i>	<i>d<sub>3</sub></i> <i>mm</i> <i>h10</i>	<i>F<sub>B</sub></i> <i>kN</i> <i>min.</i>	<i>s<sub>1</sub></i> <i>mm</i>	<i>s<sub>2</sub></i> <i>mm</i>	<i>B</i> <i>mm</i>	<i>M</i> <i>mm</i>
<b>16B</b>	25,4	17,02	15,88	60	3,5	3	15	61
<b>32B</b>	50,8	30,99	29,21	250	7,0	6	20	112

$F_B$  = Bruchkraft

## Rollenketten mit verzahnten Laschen



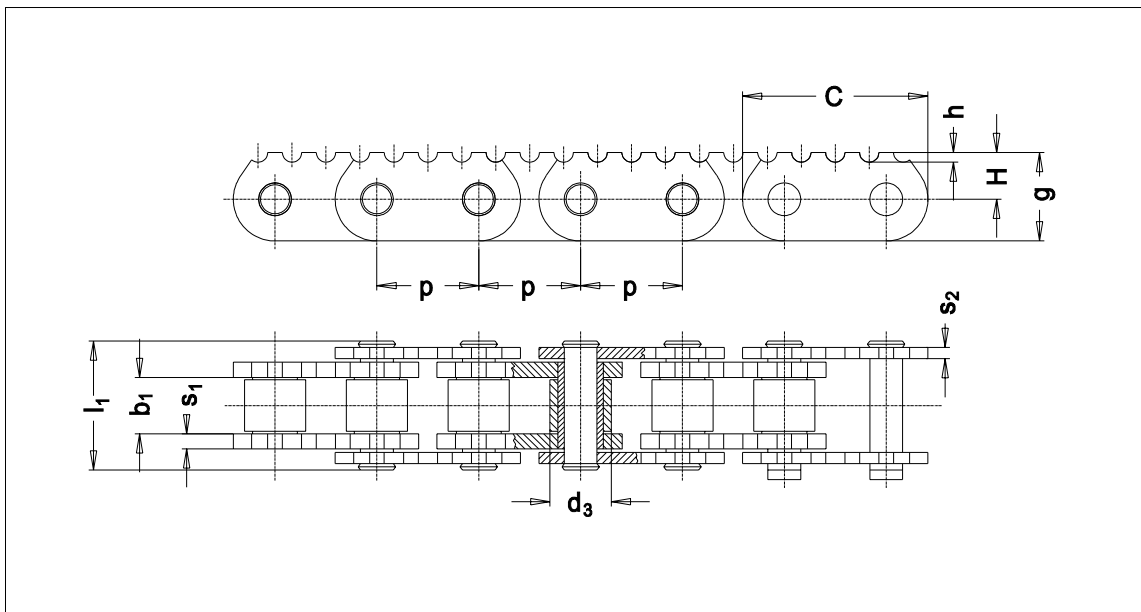
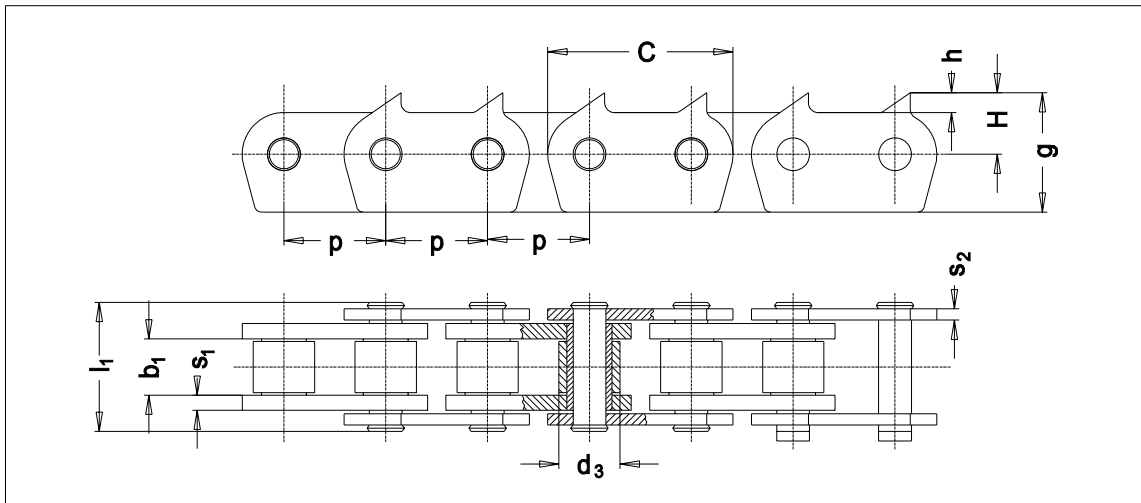
ISO Nr. ISO St.	Art. Nr. Part no.	p mm	b <sub>1</sub> mm min.	d <sub>3</sub> mm h10	l <sub>1</sub> mm	g <sub>1</sub> mm	g <sub>2</sub> mm	s <sub>1</sub> mm	s <sub>2</sub> mm	C mm	H mm	Z	F <sub>B</sub> kN min.	Q kg/m
16B - Z1	318 151 705 000	25,40	17,02	15,88	36,1	21	26,5	3,5	3,0	46,00	16,0	6	60,0	2,9
16B-RDXZ	318 151 706 000	25,40	15,75	15,88	33,5	24	26,5	3,0	3,0	46,00	16,0	6	56,7	3,2
20B - Z1	318 191 081 000	31,75	19,56	19,05	41,2	26	32,0	4,5	3,5	57,75	19,0	6	95,0	4,5
24B - Z1	318 191 172 000	38,10	25,40	25,40	53,4	33	39,0	6,0	5,0	69,00	22,5	6	160,0	7,8

ISO Nr. ISO St.	Art. Nr. Part no.	p mm	b <sub>1</sub> mm min.	d <sub>3</sub> mm h10	l <sub>1</sub> mm	g mm	s <sub>1</sub> mm	s <sub>2</sub> mm	C mm	H mm	h mm	Z	F <sub>B</sub> kN min.	Q kg/m
16B - Z2	318 151 702 000	25,40	17,02	15,88	36,1	26,5	3,5	3,0	46,00	16,0	4,30	4	60,0	3,1
20B - Z2	318 191 084 000	31,75	19,56	19,05	41,2	32,8	4,5	3,5	57,75	19,8	2,85	6	95,0	4,6

**Bemerkung :**  
Auf Verlangen auch mehrfache Ausführung.  
Z = die Anzahl der Zähne einer verzahnten Lasche

F<sub>B</sub> = Bruchkraft  
Q = Kettengewicht

## Rollenketten mit verzahnten Laschen



ISO Nr. ISO St.	Art. Nr. Part no.	$p$ mm	$b_1$ mm min.	$d_3$ mm h10	$l_1$ mm	$g$ mm	$s_1$ mm	$s_2$ mm	$C$ mm	$H$ mm	$h$ mm	$F_B$ kN min.	$Q$ kg/m
32B - Z3	318 191 281 000	50,8	30,99	29,21	65,2	75	7	6	91,8	30	10	250	14,9

ISO Nr. ISO St.	Art. Nr. Part no.	$p$ mm	$b_1$ mm min.	$d_3$ mm h10	$l_1$ mm	$g$ mm	$s_1$ mm	$s_2$ mm	$C$ mm	$H$ mm	$h$ mm	$F_B$ kN min.	$Q$ kg/m
24A - Z4	318 161 200 000	38,10	25,22	22,23	50,8	38,4	5	5	72,9	21	3,8	127	6,69

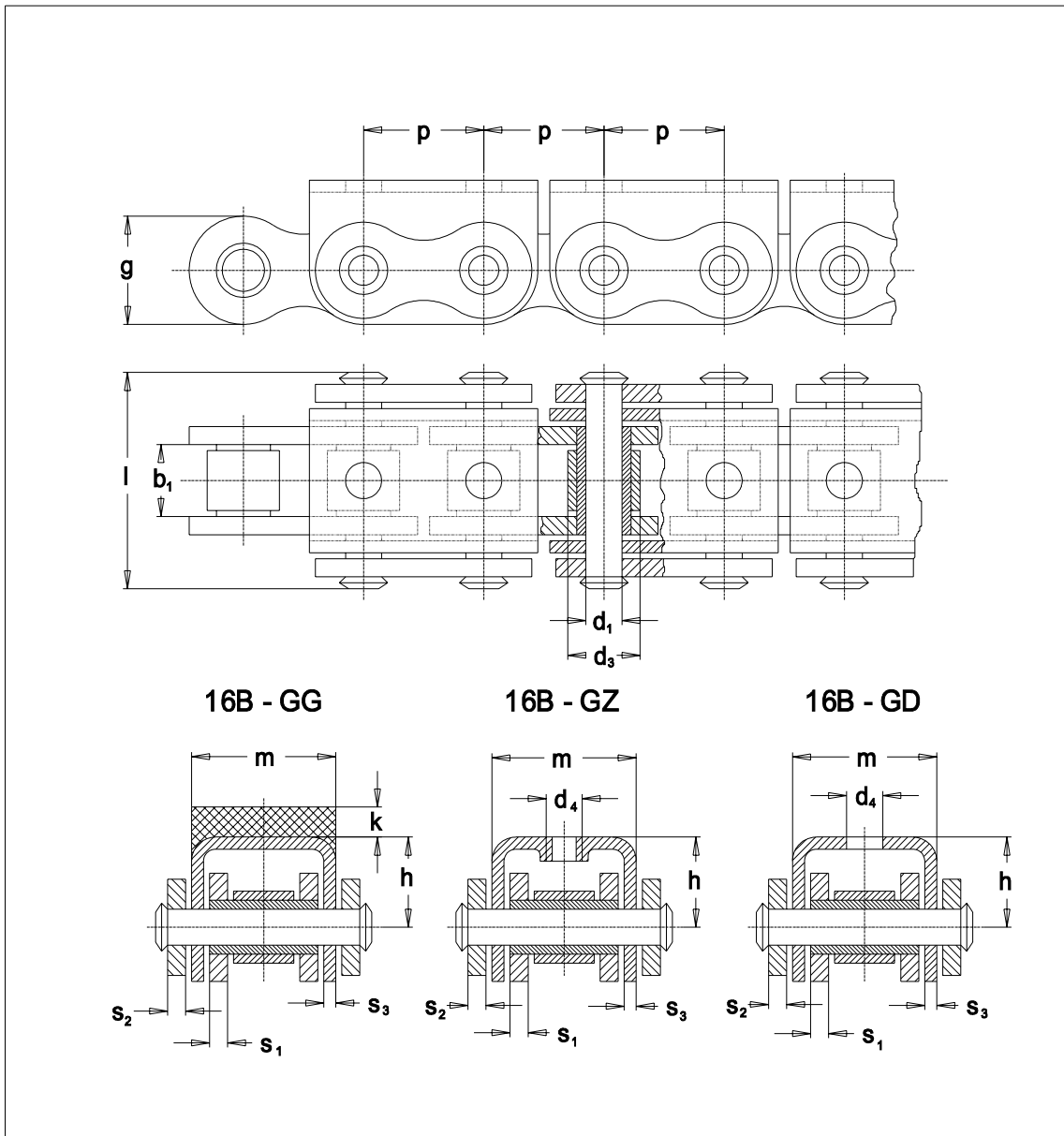
**Bemerkung :**

Auf Verlangen auch mehrfache Ausführung.

$F_B$  = Bruchkraft

$Q$  = Kettengewicht

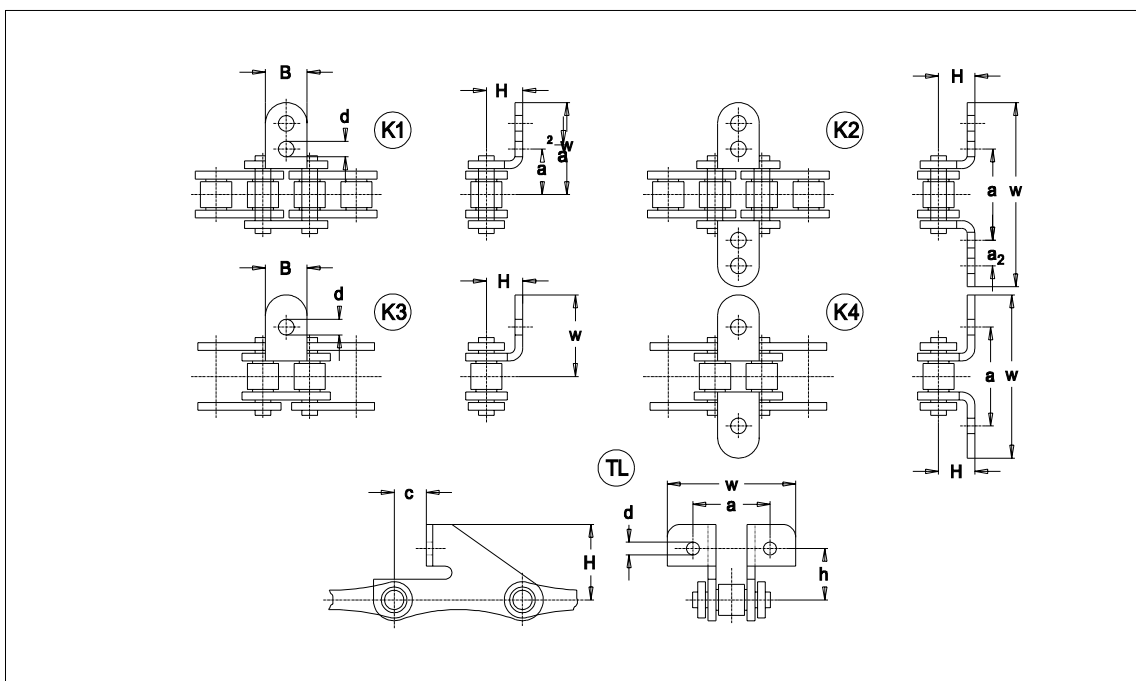
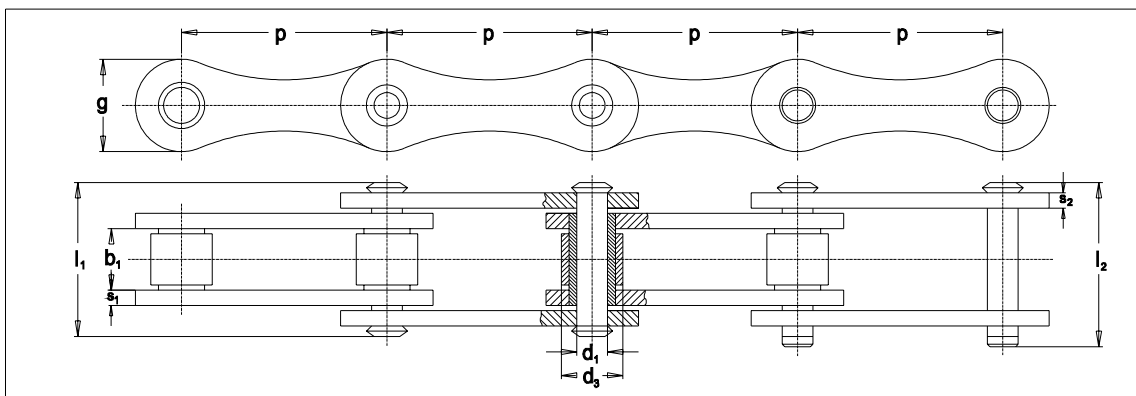
## Rollenketten mit Gummi Auflagen nach Werksnorm



Betr. Nr. Firm. no.	Art. Nr. Part no.	$p$ mm	$b_1$ mm min.	$d_1$ mm h9	$d_3$ mm h10	$d_4$ mm	$l$ mm	$g$ mm	$s_1$ mm	$s_2$ mm	$s_3$ mm	$m$ mm	$h$ mm	$k$ mm	$F_B$ kN min.	$Q$ kg/m
16B-GG	318 151 501 000	25,4	12,7	8,28	15,88	-	36,1	21	3,5	3	2	25	16,3	6	60	3,6
16B-GZ	318 151 502 000	25,4	12,7	8,28	15,88	M6	36,1	21	3,5	3	2	25	16,3	-	60	3,4
16B-GD	318 151 503 000	25,4	12,7	8,28	15,88	4,5	36,1	21	3,5	3	2	25	16,3	-	60	3,4

$F_B$  = Bruchkraft  
 $Q$  = Kettengewicht

## Rollenketten mit Befestigungslaschen nach Werksnorm

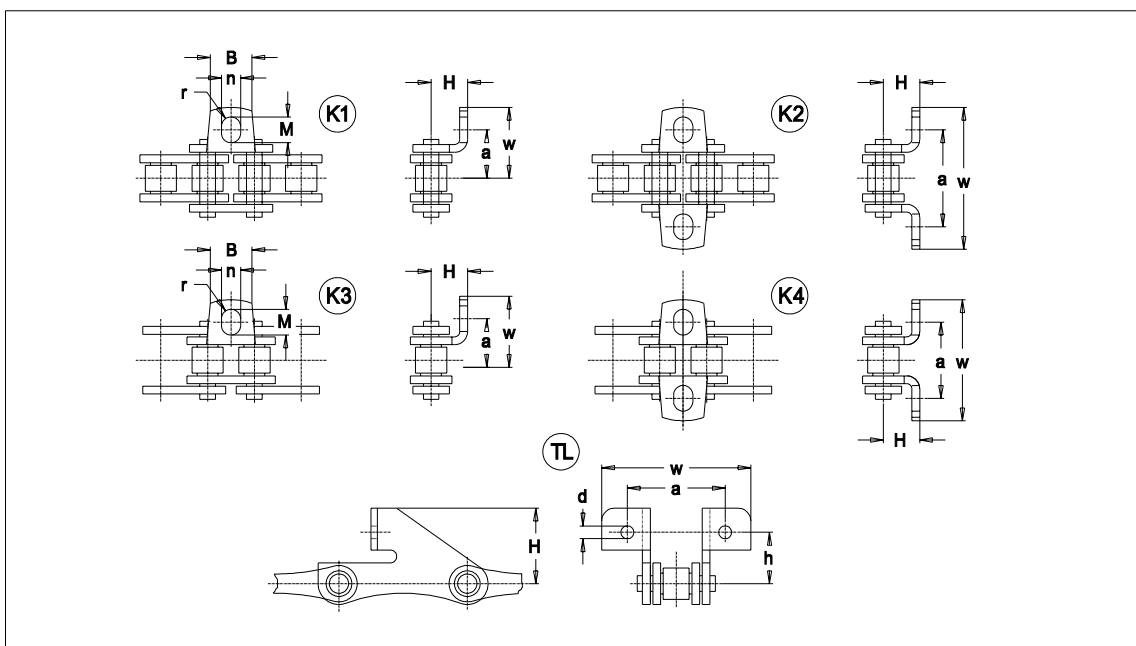
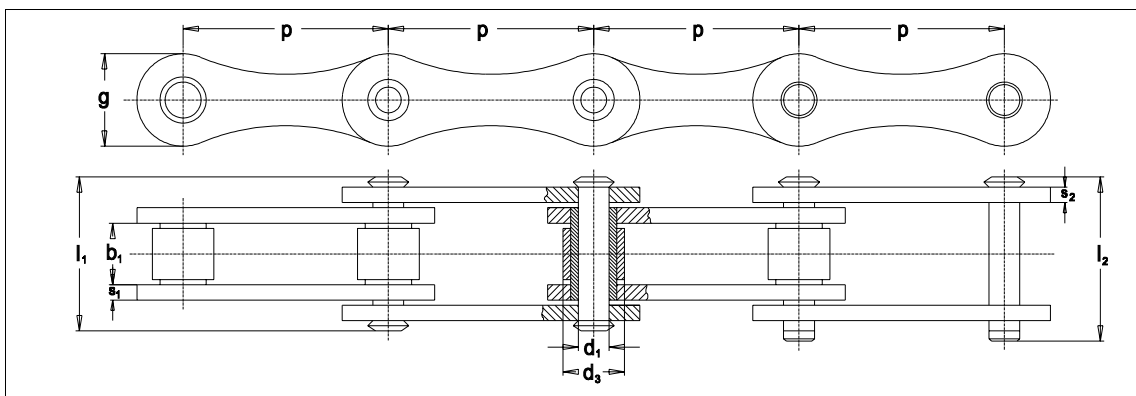


Betr. Nr. Firm. no.	Art. Nr. Part no.	p mm	b <sub>1</sub> mm min.	d <sub>1</sub> mm h9	d <sub>3</sub> mm h10	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	g mm	s <sub>1</sub> mm	s <sub>2</sub> mm	F <sub>B</sub> kN min.	Q kg/m
V9	318 161 090 000	38,1	21	9	16,0	38	43	21	3	3	40	1,9
T-38,1 L	318 651 038 101	38,1	21	9	25,4	38	43	21	3	3	40	3,3

Form Type	d mm	B mm	H mm	h mm	a mm	a <sub>2</sub> mm	w mm	c mm
K1	8,4	25	18	-	30	20	62	-
K2	8,4	25	18	-	60	20	124	-
K3	6,5	17	15	-	26	-	35	-
K4	6,5	17	15	-	52	-	70	-
TL	6,5	-	34	25,2	51	-	70	8,1

F<sub>B</sub> = Bruchkraft  
Q = Kettengewicht

## Rollenketten mit Befestigungslaschen nach Werksnorm

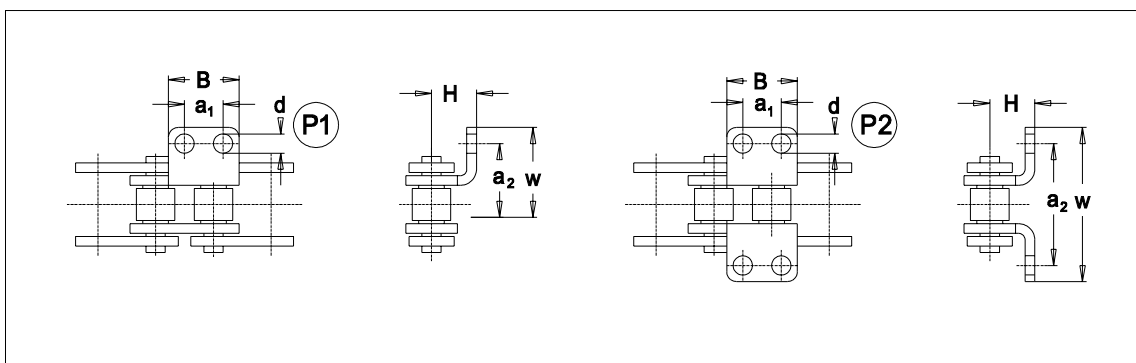
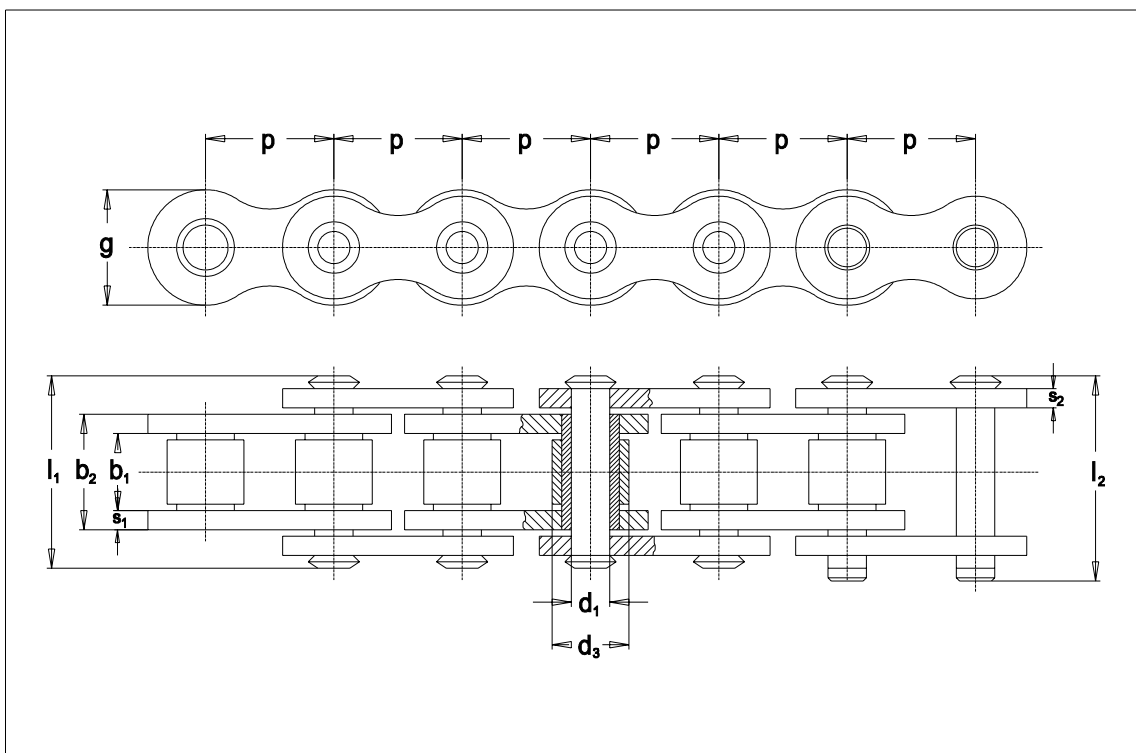


Betr. Nr. Firm. no.	Art. Nr. Part no.	$p$ mm	$b_1$ mm min.	$d_1$ mm h11	$d_3$ mm h12	$l_1$ mm	$l_2$ mm	$g$ mm	$s_1$ mm	$s_2$ mm	$F_B$ kN min.	$Q$ kg/m
S 45	318 151 107 000	41,4	22,24	6	15,24	40,5	44	17	3	3	60	1,5

Form Type	$M$ mm	$n$ mm	$B$ mm	$r$ mm	$a$ mm	$w$ mm	$H$ mm	$h$ mm	$d$ mm
K1	10	7	20	5	27,0	37,5	11,5	-	-
K2	10	7	20	5	54,0	75,0	11,5	-	-
K3	10	7	20	5	27,0	37,5	11,5	-	-
K4	10	7	20	5	57,0	75,0	11,5	-	-
TL	-	-	-	-	58,0	86,0	44,5	24	6,4

$F_B$  = Bruchkraft  
 $Q$  = Kettengewicht

## Rollenketten mit Befestigungslaschen nach Werksnorm



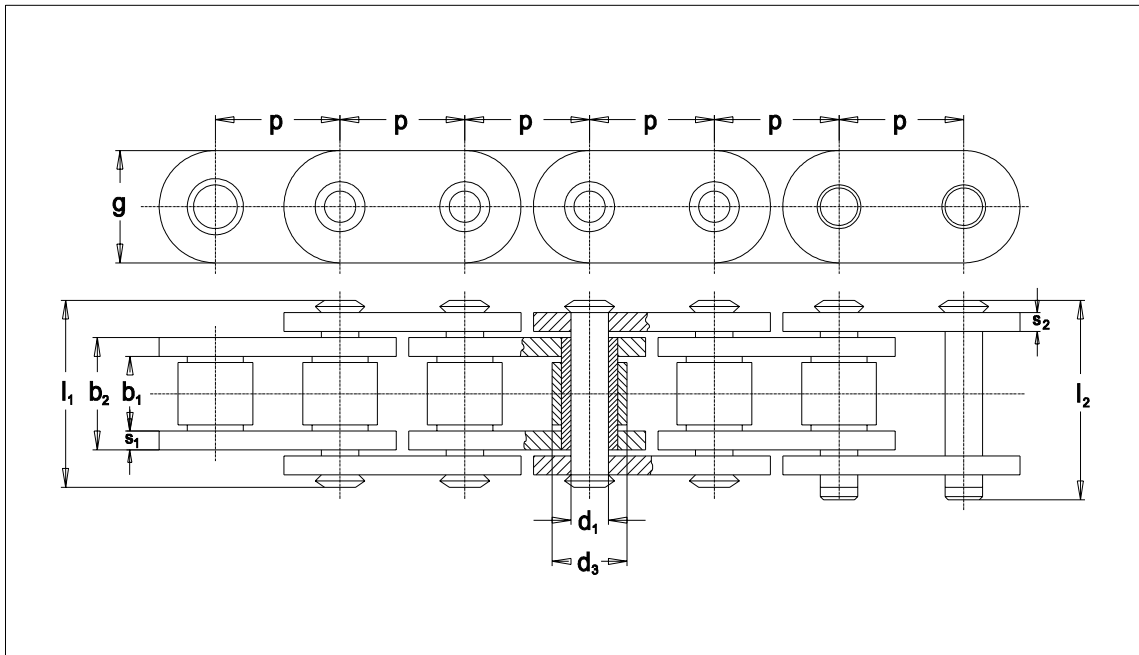
Betr. Nr. Firm. no.	Art. Nr. Part no.	$p$ mm	$b_1$ mm min.	$b_2$ mm max.	$d_1$ mm	$d_3$ mm h10	$l_1$ mm	$l_2$ mm	$g$ mm	$s_1$ mm	$s_2$ mm	$F_B$ kN min.	$Q$ kg/m
V 10	318 161 100 000	57,2	25,4	42	20	34,4	62,9	68,7	50	8	7	295	12,4

Form Type	$a_1$ mm	$a_2$ mm	$B$ mm	$d$ mm	$w$ mm	$H$ mm
P1	30	33,5	60	11,5	48	43
P2	30	67,0	60	11,5	96	43

$F_B$  = Bruchkraft  
 $Q$  = Kettengewicht

## Rollenketten mit geraden Laschen

nach Werksnorm



<i>Betr. Nr.</i> <i>Firm. no.</i>	<i>Art. Nr.</i> <i>Part no.</i>	<i>p</i> <i>mm</i>	<i>b</i> <sub>1</sub> <i>mm</i> <i>min.</i>	<i>b</i> <sub>2</sub> <i>mm</i> <i>max.</i>	<i>d</i> <sub>1</sub> <i>mm</i> <i>h9</i>	<i>d</i> <sub>3</sub> <i>mm</i> <i>h10</i>	<i>l</i> <sub>1</sub> <i>mm</i>	<i>l</i> <sub>2</sub> <i>mm</i>	<i>g</i> <i>mm</i>	<i>s</i> <sub>1</sub> <i>mm</i>	<i>s</i> <sub>2</sub> <i>mm</i>	<i>F</i> <sub>B</sub> <i>kN</i> <i>min.</i>	<i>Q</i> <i>kg/m</i>
<i>T 40 - RD</i>	318 651 040 101	40	20,0	28,8	11,10	21,6	43	48,0	35	4	4	65	4,8
<i>T 50 - BR</i>	318 651 050 106	50	25,4	36,0	14,63	25,4	53	57,5	40	5	5	120	7,3

$F_B$  = Bruchkraft  
 $Q$  = Kettengewicht