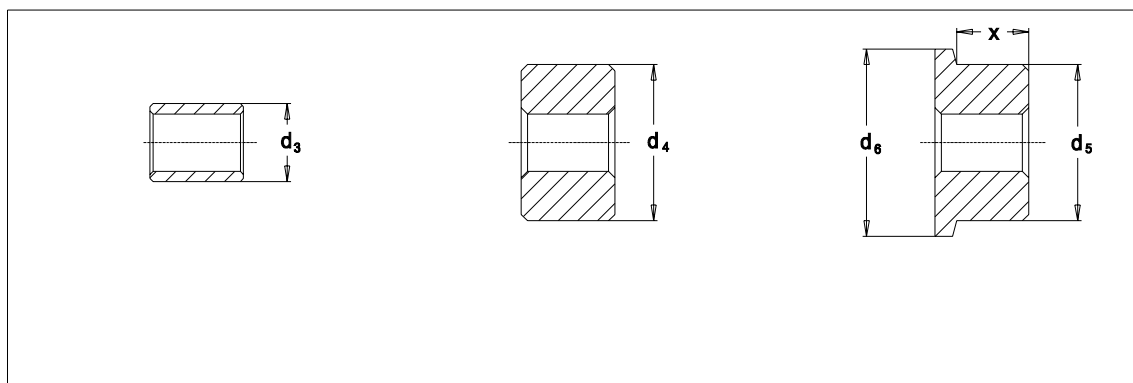
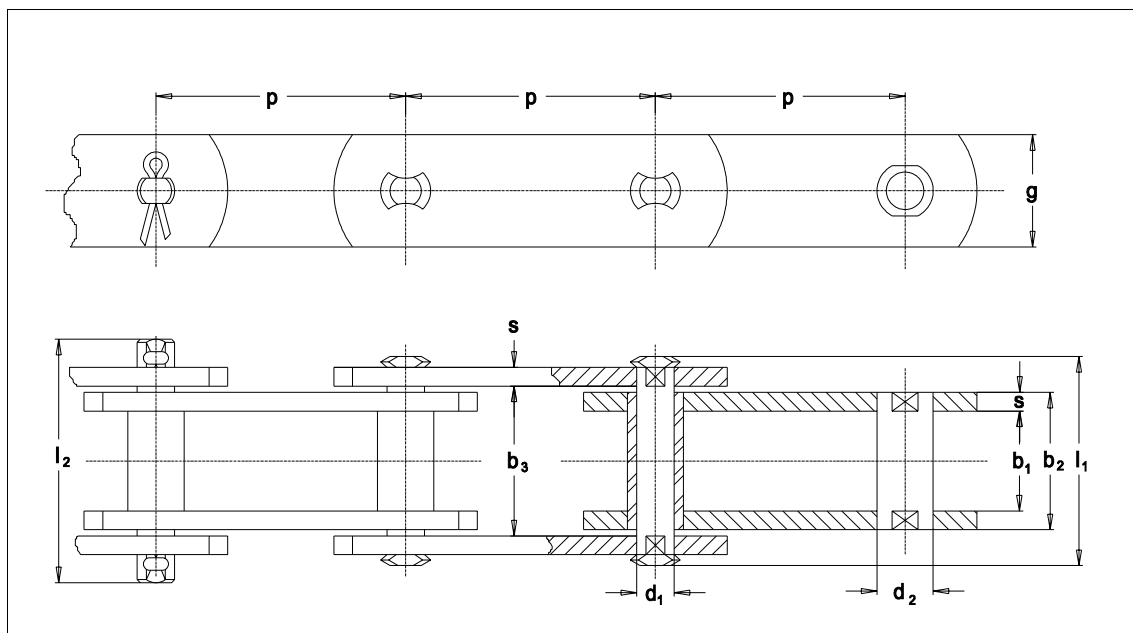


Inhaltsverzeichnis
Kapitel E - Förderketten

<u>Förderketten nach DIN 8165</u>	49
<u>Förderketten Traglaschenketten nach DIN 8165</u>	50
<u>Förderketten Befestigungslaschen nach DIN 8165</u>	51
<u>Förderketten</u>	52
<u>Förderketten nach DIN 8167 ISO 1977</u>	53
<u>Förderketten Traglaschenketten nach DIN 8167 ISO 1977</u>	54
<u>Förderketten Befestigungslaschen nach DIN 8167 ISO 1977</u>	55
<u>Förderketten Redlerketten nach DIN 8167 ISO 1977</u>	56
<u>Förderketten Redlerketten nach DIN 8167 ISO 1977</u>	57
<u>Befestigungslaschen für Förderketten</u>	58
<u>Befestigungslaschen für Förderketten</u>	59
<u>Befestigungslaschen für Förderketten</u>	60
<u>Förderketten mit verzahnten Laschen</u>	61

Förderketten nach DIN 8165

dargestellt : Typ **B** - ohne Rollen



Typ S
Schonrolle

Typ P
Laufrolle

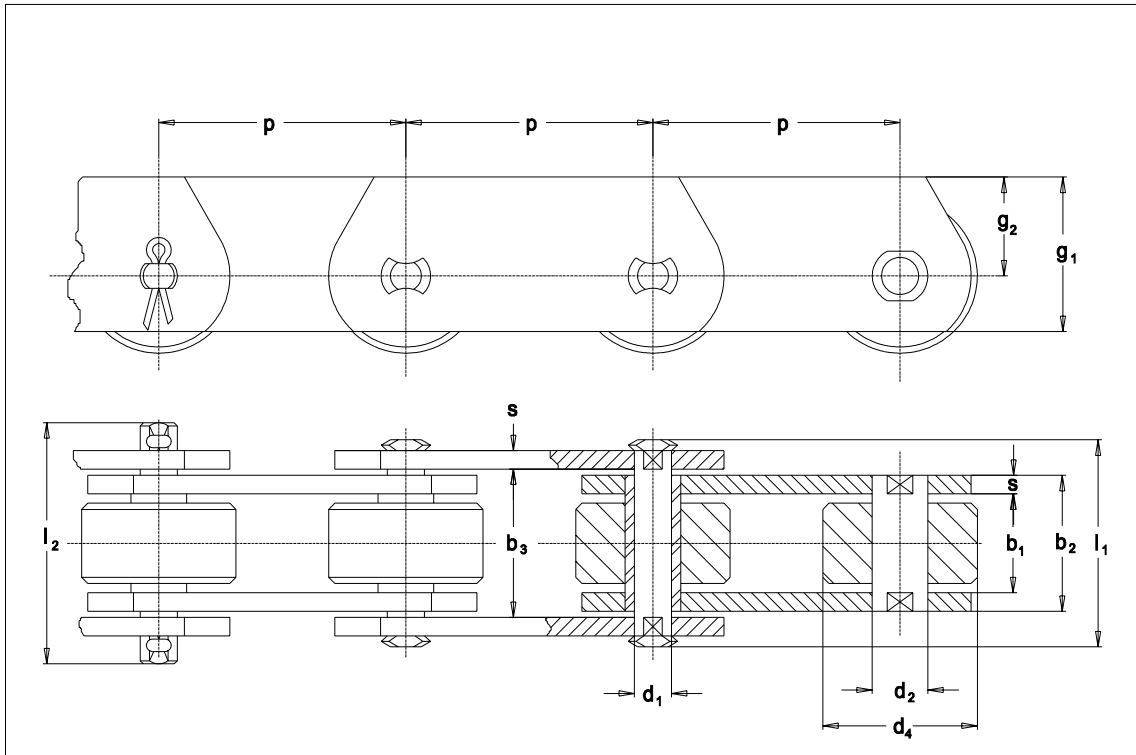
Typ F
Bundlaufrolle

ISO Nr. ISO St.	<i>p</i> mm								<i>b</i> ₁ mm min	<i>b</i> ₂ mm max	<i>b</i> ₃ mm min	<i>d</i> ₁ mm max	<i>d</i> ₂ mm B	<i>d</i> ₃ mm S	<i>d</i> ₄ mm P	<i>d</i> ₅ mm F	<i>d</i> ₆ mm F	<i>x</i> mm	<i>l</i> ₁ mm	<i>l</i> ₂ mm	<i>g</i> mm	<i>s</i> mm	<i>f</i> mm ²	<i>F</i> _B kN min.
	<i>FV 40</i>	40	50	63	80	100	125	160	-	18	24,5	25,0	10	15	20	32	40	48	12,5	37	40,5	26	3	245
<i>FV 63</i>	50	63	80	100	125	160	200	-	22	30,5	31,0	12	18	26	40	50	60	15,5	46	50,5	30	4	366	63
<i>FV 90</i>	50	63	80	100	125	160	200	250	25	35,5	36,0	14	20	30	48	63	73	18,5	53	57,5	35	5	497	90
<i>FV 112</i>	80	100	125	160	200	250	315	-	30	42,5	43,0	16	22	32	55	72	87	22,0	63	67,5	40	6	680	112
<i>FV 140</i>	80	100	125	160	200	250	315	400	35	47,5	48,0	18	26	36	60	80	95	26,0	68	74,0	45	6	855	140
<i>FV 180</i>	100	125	160	200	250	315	400	500	45	61,5	62,5	20	30	42	70	100	120	35,0	86	93,0	50	8	1230	180

f = Gelenkfläche
*F*_B = Bruchkraft

Förderketten Traglaschenketten nach DIN 8165

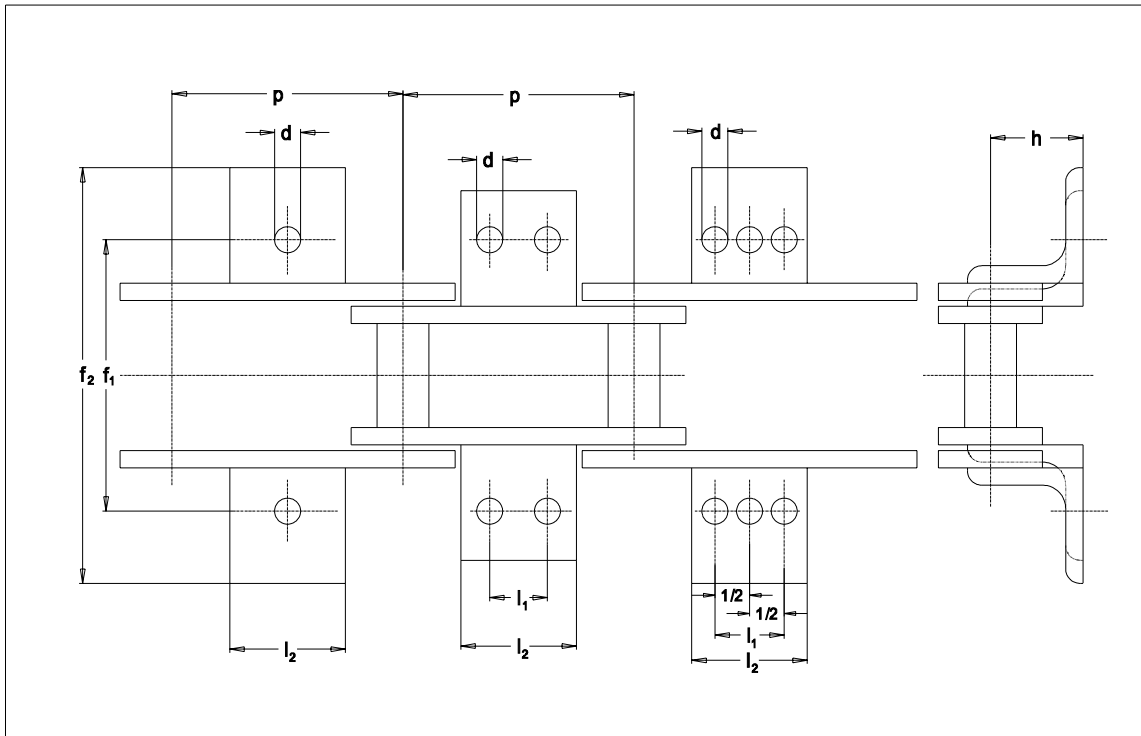
dargestellt : Typ *P* - Laufrolle



ISO Nr. ISO St.	p mm								b_1 mm min	b_2 mm max	b_3 mm min	d_1 mm max	d_2 mm	d_4 mm P	g_1 mm	g_2 mm	s mm	l_1 mm	l_2 mm	f mm ²	F_B kN min.
	FVT 40	40	50	63	80	100	125	160	-	18	24,5	25,0	10	15	32	35	22,0	3	37	40,5	245
FVT 63	50	63	80	100	125	160	200	-	22	30,5	31,0	12	18	40	40	25,0	4	46	50,5	366	63
FVT 90	50	63	80	100	125	160	200	250	25	35,5	36,0	14	20	48	45	27,5	5	53	57,5	497	90
FVT 112	80	100	125	160	200	250	315	-	30	42,5	43,0	16	22	55	50	30,0	6	63	67,5	680	112
FVT 140	80	100	125	160	200	250	315	400	35	47,5	48,0	18	26	60	60	37,5	6	68	74,0	855	140
FVT 180	100	125	160	200	250	315	400	500	45	61,5	62,5	20	30	70	70	45,0	8	86	93,0	1230	180

f = Gelenkfläche
 F_B = Bruchkraft

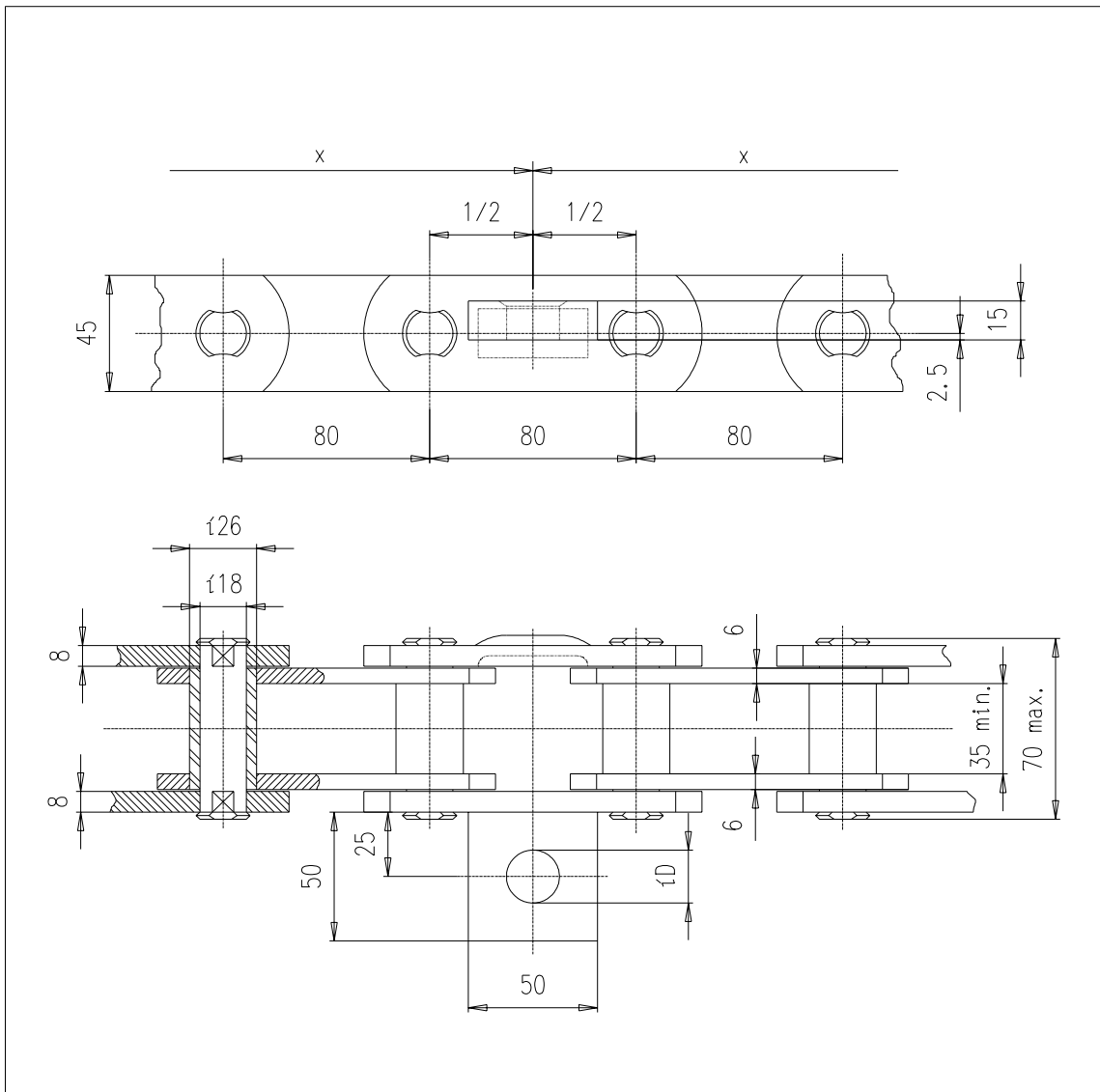
Förderketten Befestigungslaschen nach DIN 8165



ISO Nr. ISO St.		63	100	125	160	200	250	315	400	d mm	f ₁ mm	f ₂ mm max.	h mm	Winkel Angle iron
FV 40	l ₁	-	30	-	-	-	-	-	-	6,6	50	100	20	25 x 25 x 3
	l ₂	31	50	-	-	-	-	-	-					
FV 63	l ₁	-	30	40	50	-	-	-	-	9	68	110	30	30 x 30 x 3
	l ₂	40	50	60	70	-	-	-	-					
FV 90	l ₁	-	30	40	50	60	65	-	-	9	80	130	35	40 x 40 x 4
	l ₂	-	50	60	70	80	85	-	-					
FV 112	l ₁	-	30	40	50	65	80	-	-	11	100	140	40	40 x 40 x 5
	l ₂	-	50	65	75	90	105	-	-					
FV 140	l ₁	-	30	40	50	65	80	100	-	11	100	170	45	50 x 50 x 5
	l ₂	-	55	65	75	90	105	125	-					
FV 180	l ₁	-	-	35	50	65	80	100	100	13,5	128	190	45	50 x 50 x 6
	l ₂	-	-	65	80	95	110	130	130					

Förderketten

nach Werksnorm

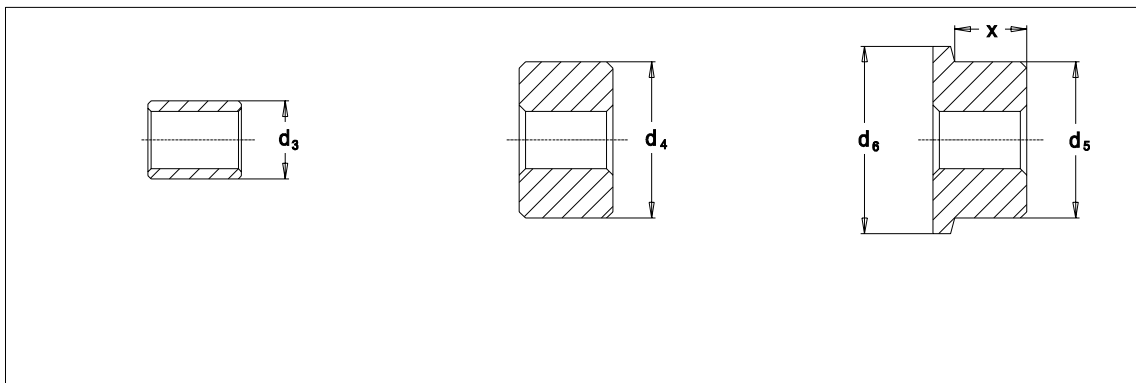
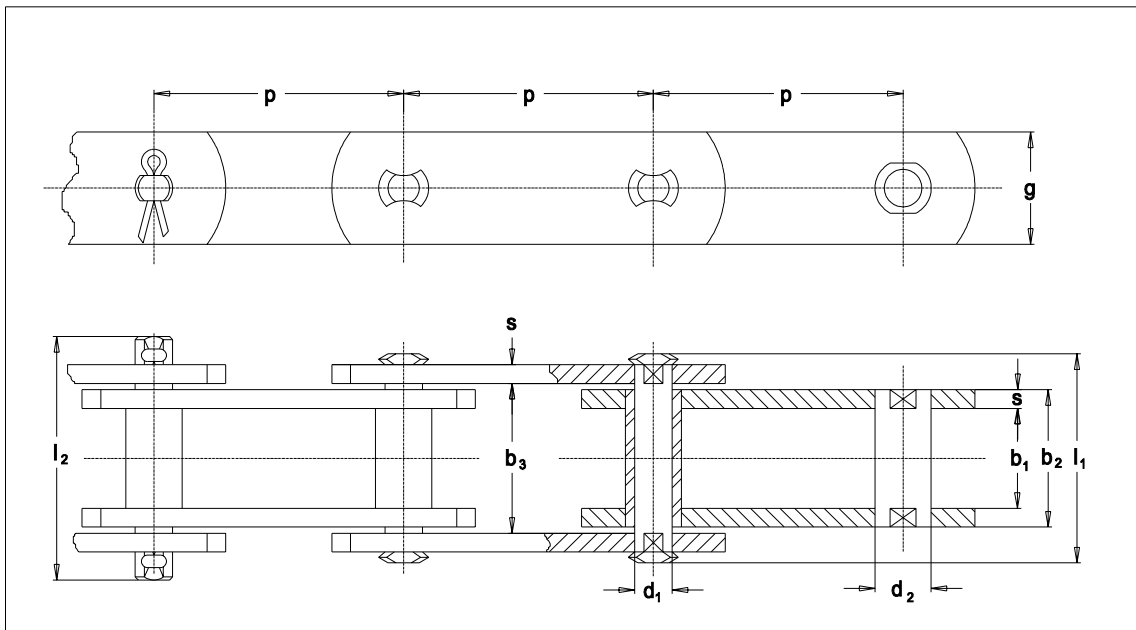


<i>Betr. Nr.</i> <i>Firm. no.</i>	<i>D</i> <i>mm</i>	<i>X</i> <i>mm</i>	<i>F_B</i> <i>kN</i> <i>min.</i>	<i>Q</i> <i>kg/m</i>
318 631 08 18 02	22,0	320	140	10,5
318 631 08 18 04	20,5	320	175	10,5
318 631 08 18 05	20,5	640	175	10,1

F_B = Bruchkraft
 Q = Kettengewicht

Förderketten nach DIN 8167 ISO 1977

dargestellt : Typ **B** - ohne Rollen



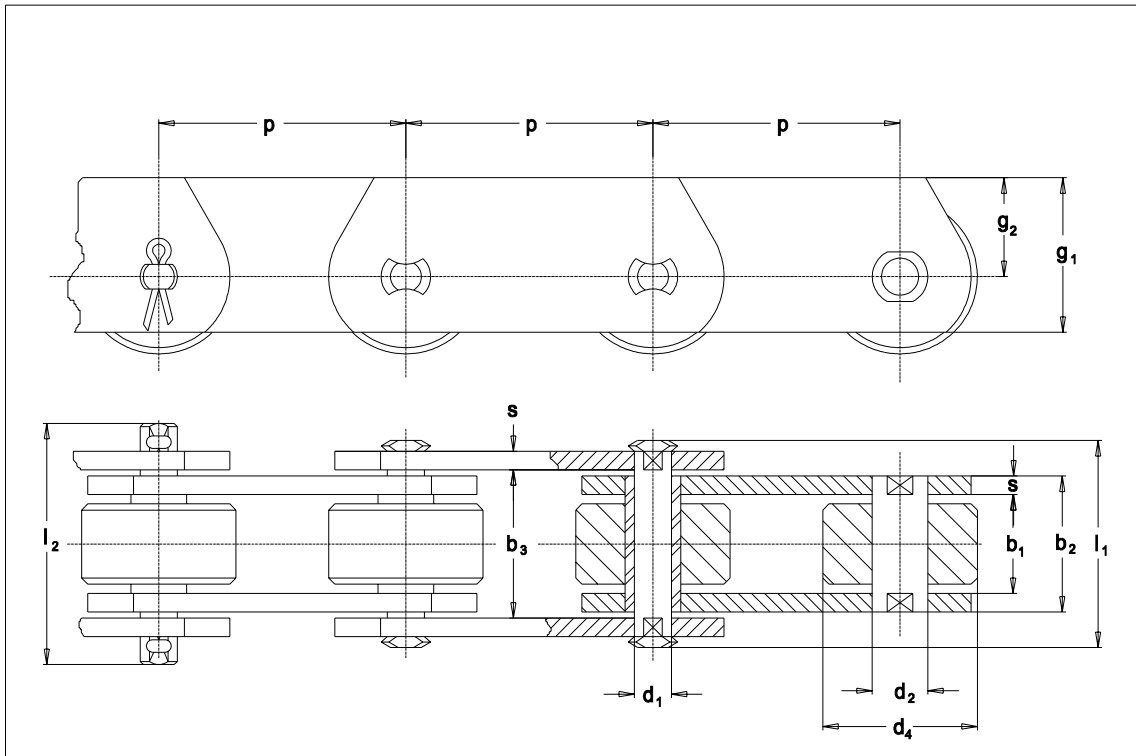
Typ S Schonrolle **Rollen**
Typ P Laufrolle **Typ F** Bundlaufrolle

ISO Nr. ISO St.	p mm						b ₁ mm min	b ₂ mm max	b ₃ mm min	d ₁ mm max	d ₂ mm B	d ₃ mm S	d ₄ mm P	d ₅ mm F	x mm	l ₁ mm	l ₂ mm	g mm	s mm	f mm ²	F _B kN min.	
	40	50	63	80	100	125																160
*M20	40	50	63	80	100	125	160	16	22	22,2	6,0	9,0	12,5	25	30	11,5	33	37	18	3,0	132	20
*M28	50	63	80	100	125	160	200	18	25	25,2	7,0	10,0	15,0	30	36	13,0	36	40	20	3,0	175	28
*M40	63	80	100	125	160	200	250	20	28	28,3	8,5	12,5	18,0	36	42	14,0	41	45	25	3,5	238	40
M56	63	80	100	125	160	200	250	24	33	33,3	10,0	15,0	21,0	42	50	17,5	48	54	30	4,0	330	56
M80	80	100	125	160	200	250	315	28	39	39,4	12,0	18,0	25,0	50	60	20,5	55	64	35	5,0	468	80
M112	80	100	125	160	200	250	315	32	45	45,5	15,0	21,0	30,0	60	70	23,0	65	73	40	6,0	675	112
M160	100	125	160	200	250	315	400	37	52	52,5	18,0	25,0	36,0	70	85	26,5	75	85	50	7,0	936	160
M224	125	160	200	250	315	400	500	43	60	60,6	21,0	30,0	42,0	85	100	31,0	85	97	60	8,0	1260	224
M315	160	200	250	315	400	500	630	48	70	70,7	25,0	36,0	50,0	120	120	34,0	100	114	70	10,0	1750	315

* Bolzen und Buchsen ohne Verdrehungsschutz
 f = Gelenkfläche
 F_B = Bruchkraft

Förderketten Traglaschenketten nach DIN 8167 ISO 1977

dargestellt : Typ *P* - Laufrolle



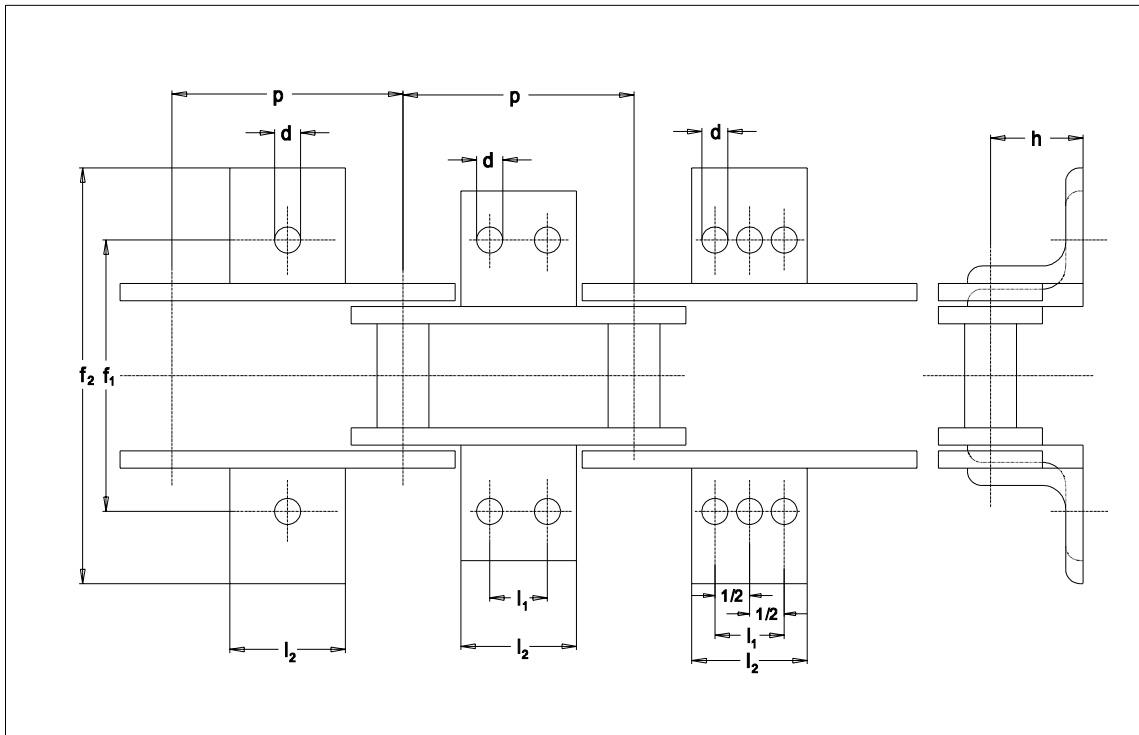
ISO Nr. ISO St.	p mm							b_1 mm min	b_2 mm max	b_3 mm min	d_1 mm max	d_2 mm	d_4 mm P	g_1 mm	g_2 mm	s mm	l_1 mm	l_2 mm	f mm ²	F_B kN min.
*MT 20	40	50	63	80	100	125	160	16	22	22,2	6,0	9,0	25	25	16,0	3,0	33	37	132	20
*MT 28	50	63	80	100	125	160	200	18	25	25,2	7,0	10,0	30	30	20,0	3,0	36	40	175	28
*MT 40	63	80	100	125	160	200	250	20	28	28,3	8,5	12,5	36	35	22,5	3,5	41	45	238	40
MT 56	63	80	100	125	160	200	250	24	33	33,3	10,0	15,0	42	45	30,0	4,0	48	54	330	56
MT 80	80	100	125	160	200	250	315	28	39	39,4	12,0	18,0	50	50	32,5	5,0	55	64	468	80
MT 112	80	100	125	160	200	250	315	32	45	45,5	15,0	21,0	60	60	40,0	6,0	65	73	675	112
MT 160	100	125	160	200	250	315	-	37	52	52,5	18,0	25,0	70	70	45,0	7,0	75	85	936	160
MT 224	125	160	200	250	315	400	-	43	60	60,6	21,0	30,0	85	90	60,0	8,0	85	97	1260	224
MT 315	160	200	250	315	400	-	-	48	70	70,7	25,0	36,0	100	100	65,0	10,0	100	114	1750	315

* Bolzen und Buchsen ohne Verdrehungsschutz

f = Gelenkfläche

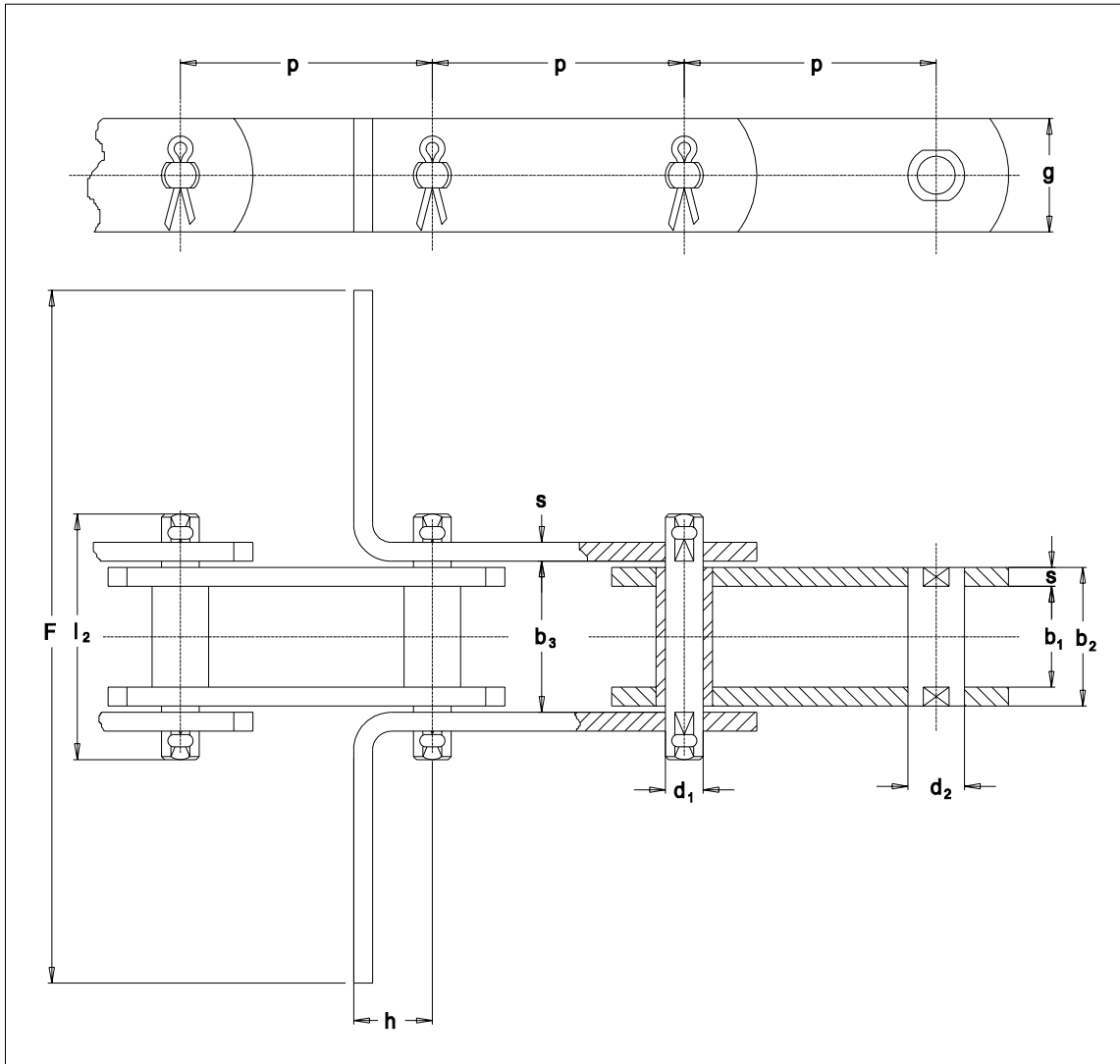
F_B = Bruchkraft

Förderketten Befestigungsglaschen nach DIN 8167 ISO 1977



ISO Nr. ISO St.		40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	d mm	f ₁ mm	f ₂ mm max	h mm	Winkel Angle iron
M 20	l ₁	-	-	20	35	50	50	50	-	-	-	-	-	-	6,6	54	84	16	25 x 25 x 3
	l ₂	14	14	35	50	65	65	65	-	-	-	-	-	-					
M 28	l ₁	-	-	-	25	40	65	65	65	-	-	-	-	-	9	64	100	20	30 x 20 x 3
	l ₂	-	20	20	45	60	85	85	85	-	-	-	-	-					
M 40	l ₁	-	-	-	20	40	65	65	65	65	-	-	-	-	9	70	112	25	30 x 30 x 3
	l ₂	-	-	20	40	60	85	85	85	85	-	-	-	-					
M 56	l ₁	-	-	-	-	25	50	85	85	85	-	-	-	-	11	88	140	30	40 x 40 x 4
	l ₂	-	-	22	22	50	75	110	110	110	-	-	-	-					
M 80	l ₁	-	-	-	-	-	50	85	125	125	125	-	-	-	11	96	160	35	40 x 40 x 4
	l ₂	-	-	-	22	22	75	110	150	150	150	-	-	-					
M 112	l ₁	-	-	-	-	-	35	65	100	100	100	-	-	-	14	110	184	40	50 x 50 x 6
	l ₂	-	-	-	28	28	65	95	130	130	130	-	-	-					
M 160	l ₁	-	-	-	-	-	-	50	85	145	145	145	-	-	14	124	200	45	50 x 50 x 6
	l ₂	-	-	-	-	30	30	80	115	175	175	175	-	-					
M 224	l ₁	-	-	-	-	-	-	-	65	125	190	190	190	-	18	140	228	55	60 x 60 x 8
	l ₂	-	-	-	-	-	35	35	100	160	225	225	225	-					
M 315	l ₁	-	-	-	-	-	-	-	50	100	155	155	155	155	18	160	250	65	70 x 70 x 8
	l ₂	-	-	-	-	-	-	35	85	135	190	190	190	190					

Förderketten Redlerketten nach DIN 8167 ISO 1977

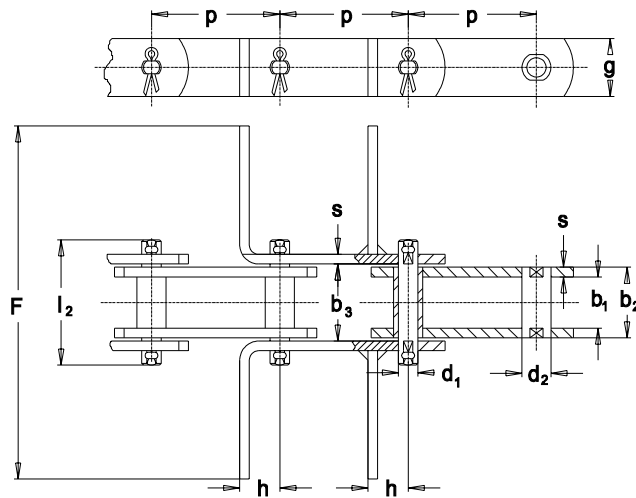


ISO Nr. ISO St.	p mm							b ₁ mm min	b ₂ mm max	b ₃ mm min	d ₁ mm max	d ₂ mm	F mm	g mm	h mm	s mm	l ₂ mm	f mm ²	F _B kN min.
MRC 56	63	80	100	125	160	200	250	24	33	33,3	10,0	15	□	30	20	4,0	54	330	56
MRC 80	80	100	125	160	200	250	315	28	39	39,4	12,0	18	□	35	25	5,0	64	468	80
MRC 112	80	100	125	160	200	250	315	32	45	45,5	15,0	21	□	40	35	6,0	73	675	112
MRC 160	100	125	160	200	250	315	-	37	52	52,5	18,0	25	□	50	40	7,0	85	936	160
MRC 224	125	160	200	250	315	400	-	43	60	60,6	21,0	30	□	60	44	8,0	97	1260	224
MRC 315	160	200	250	315	400	-	-	48	70	70,7	25,0	36	□	70	50	10,0	114	1750	315

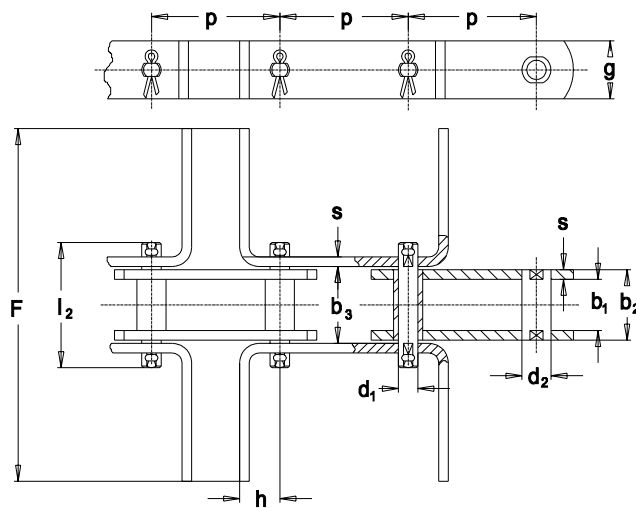
- = Freimaß
- f = Gelenkfläche
- F_B = Bruchkraft

Förderketten Redlerketten nach DIN 8167 ISO 1977

Typ - C



Typ - D



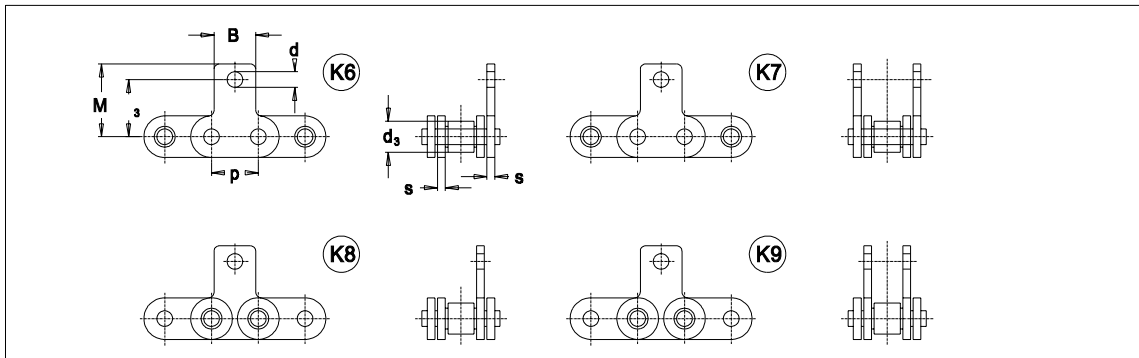
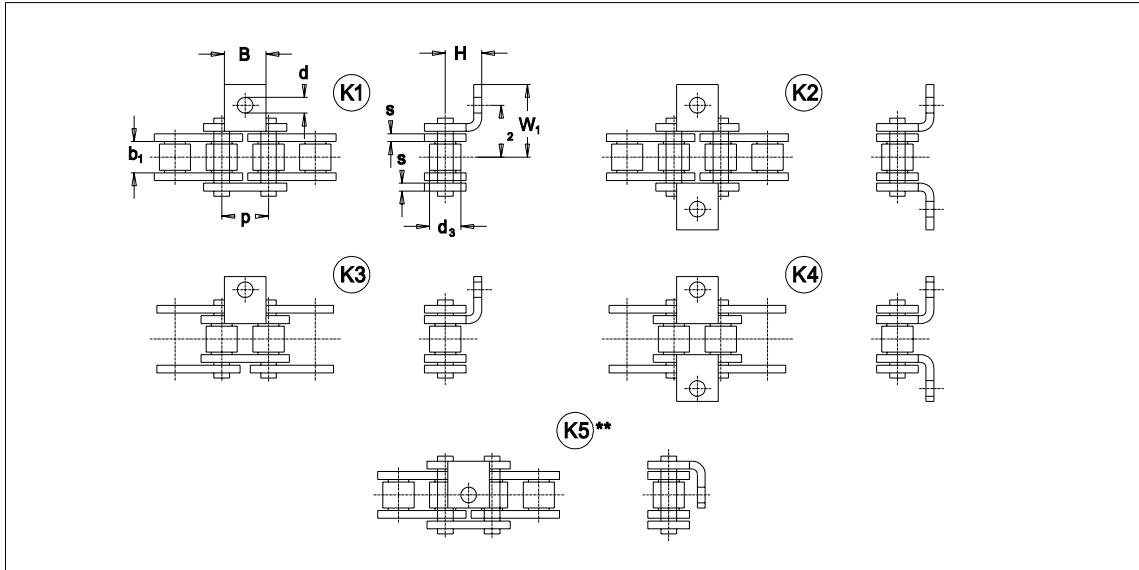
ISO Nr. ISO St.	Typ Type	p mm							b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	F	g	h	s	l ₂	f	F _B
		63	80	100	125	160	200	250	mm min	mm max	mm min	mm max	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm ²	kN min.
MRC 56	C, D	63	80	100	125	160	200	250	24	33	33,3	10,0	15	□	30	20	4,0	54	330	56
MRC 80	C, D	80	100	125	160	200	250	315	28	39	39,4	12,0	18	□	35	25	5,0	64	468	80
MRC 112	C, D	80	100	125	160	200	250	315	32	45	45,5	15,0	21	□	40	35	6,0	73	675	112
MRC 160	C, D	100	125	160	200	250	315	-	37	52	52,5	18,0	25	□	50	40	7,0	85	936	160
MRC 224	C, D	125	160	200	250	315	400	-	43	60	60,6	21,0	30	□	60	44	8,0	97	1260	224
MRC 315	C, D	160	200	250	315	400	-	-	48	70	70,7	25,0	36	□	70	50	10,0	114	1750	315

- = Freimaß
- f = Gelenkfläche
- F_B = Bruchkraft

Befestigungslaschen für Förderketten

nach Werksnorm

Gewinkelte Form



Gestreckte Form

ISO Nr. ISO St.	p mm		b ₁ mm min.	d ₃ mm □	F _B kN min.	a ₂ mm □	a ₃ mm □	B mm	M mm	s mm	d mm	W ₁ mm	H mm □
*M 28	50	-	18	15	28	32,0	34,5	25	47,0	3,0	9	47	20
*M 40	-	100	20	18	40	35,0	36,5	30	55,5	3,5	9	54	21
M 56	63	100	24	21	56	44,0	42,5	35	65,0	4,0	11	67	22
M 80	-	100	28	25	80	48,0	45,0	40	64,5	5,0	11	68	25
M 112	-	100	32	30	112	55,0	50,0	45	80,0	6,0	14	84	30
M 160	-	100	37	36	160	47,5	46,0	50	73,0	7,0	14	68	36

* Bolzen und Buchsen ohne Verdrehungsschutz

** = Das Loch steht nicht genau auf Kettenmitte

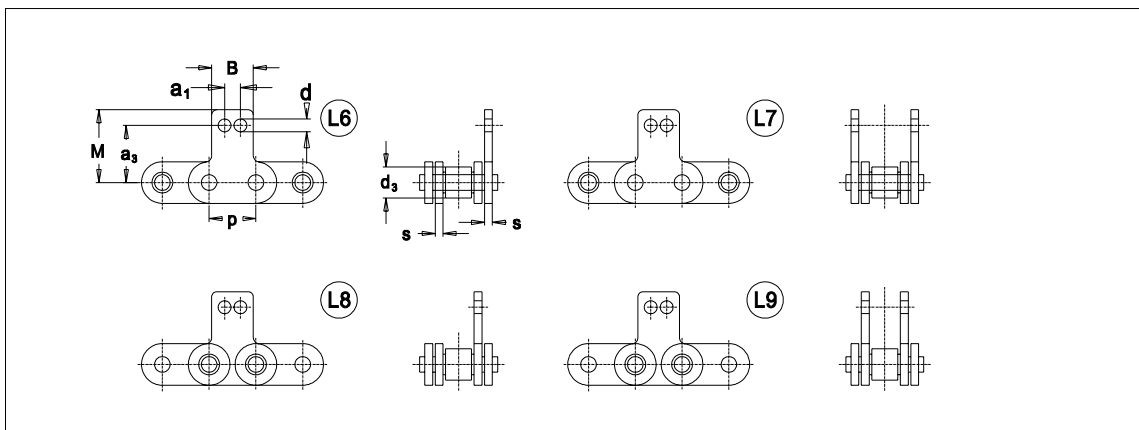
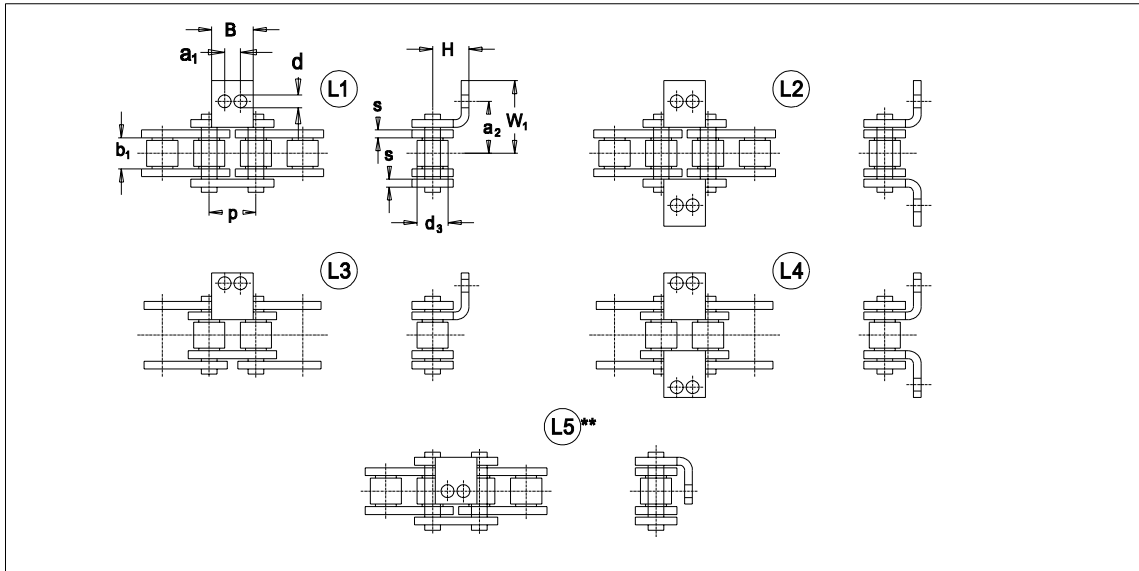
□ = Freimaß

F_B = Bruchkraft

Befestigungslaschen für Förderketten

nach Werksnorm

Gewinkelte u. gestreckte Form



ISO Nr. ISO St.	p mm	b_1 mm min.	d_3 mm □	F_B kN min.	a_1 mm	a_2 mm □	a_3 mm □	B mm	M mm	s mm	d mm	W_1 mm	H mm □
*M 56	100	24	21 □	56	32	43,0 □	36,0 □	56	75,0	4,0	9,5	68	17,5
M 80	100	28	25	80	60	48,5 □	69,5 □	110	106,5	5,0	11,0	69	50,0
M 160	125	37	36	160	60	62,0 □	64,5 □	90	115,0	7,0	11,0	88	40,0

* Bolzen und Buchsen ohne Verdrehungsschutz

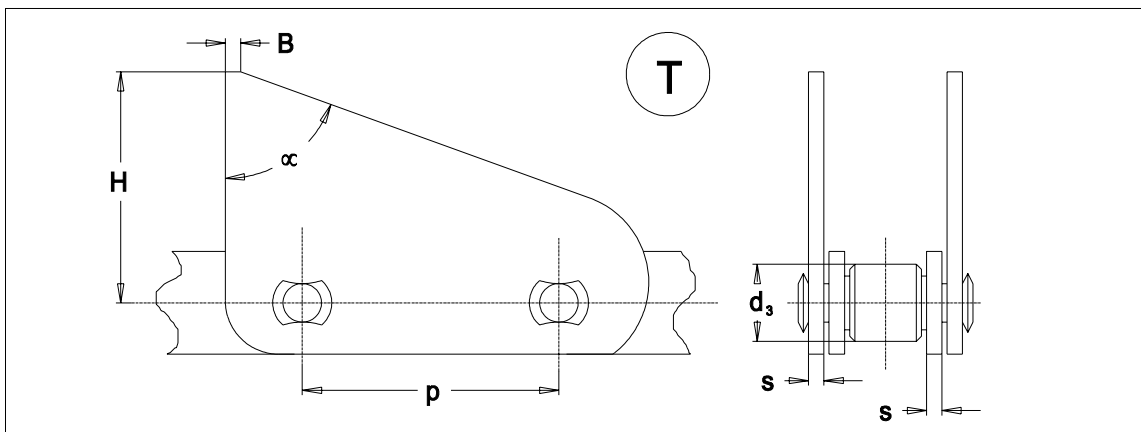
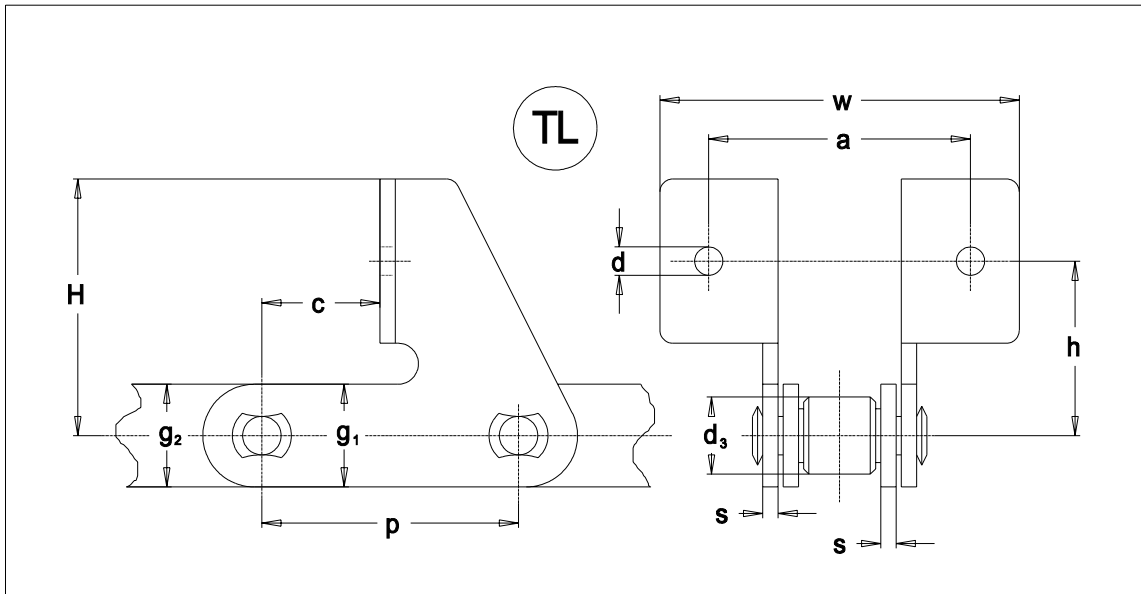
** = Das Loch steht nicht genau auf Kettenmitte

□ = Freimaß

F_B = Bruchkraft

Befestigungslaschen für Förderketten

nach Werksnorm
Gedrückte Form



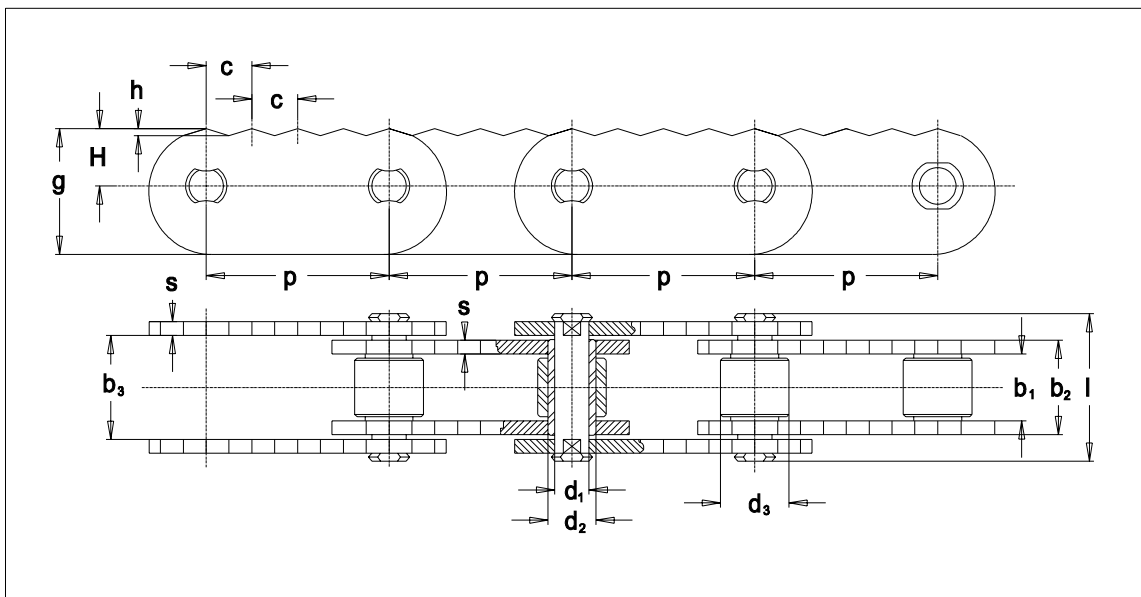
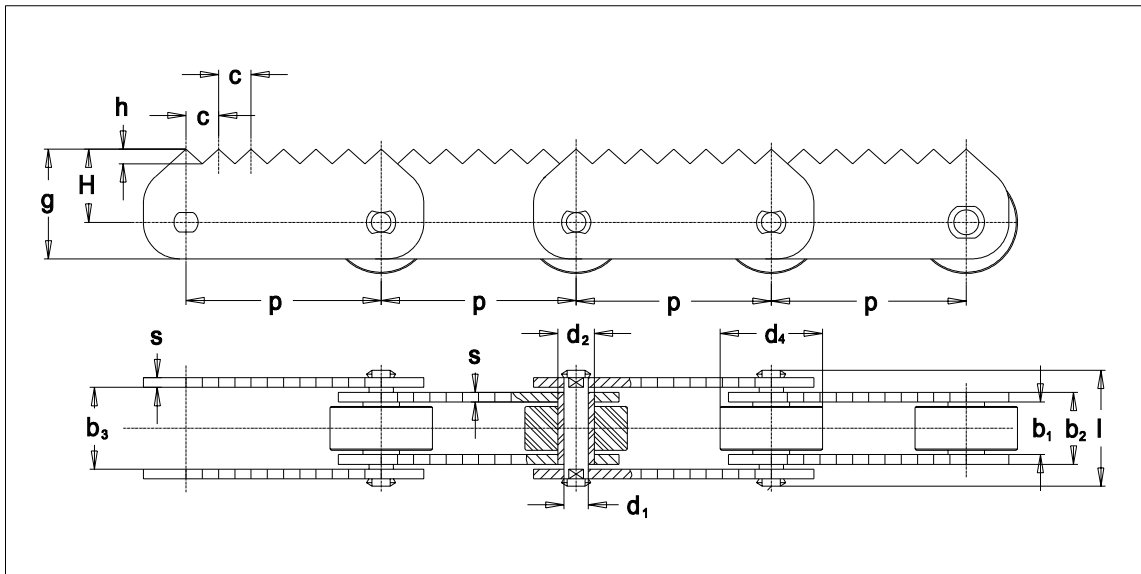
ISO Nr. ISO St.	p mm	d_3 mm	F_B kN min.	a mm	w mm	h mm	H mm	c mm	d mm	s mm	g_1 mm	g_2 mm
M 80	100	25	80	94	132	68	100	46	11	5	40	35
M 112	100	30	112	100	138	68	100	45	11	6	40	40

ISO Nr. ISO St.	P mm	d_3 mm	F_B kN min.	B mm	H mm	α mm	s mm
M 80	100	25	80	5	76,5	73	5
M 112	100	30	112	6	90,0	70	6

□ = Freimaß
 F_B = Bruchkraft

Förderketten mit verzahnten Laschen

nach Werksnorm



ISO Nr. ISO St.	Art. Nr. Part no.	p mm	b_1 mm min.	b_2 mm max.	b_3 mm min.	d_1 mm max.	d_2 mm max.	d_4 mm max.	l mm	g mm	H mm	h mm	c mm	s mm	f mm ²	F_B kN min.
M56	318 671 08 10 36	80	24	33	33,3	10	15	42	48	45	30	6	13,33	4	330	56

ISO Nr. ISO St.	Art. Nr. Part no.	p mm	b_1 mm min.	b_2 mm max.	b_3 mm min.	d_1 mm max.	d_2 mm max.	d_4 mm max.	l mm	g mm	H mm	h mm	c mm	s mm	f mm ²	F_B kN min.
M112	318 671 08 15 31	80	32	45	45,5	15	21	30	65	55	25	3	20	6	675	112

f = Gelenkfläche

F_B = Bruchkraft