

# Łańcuchy

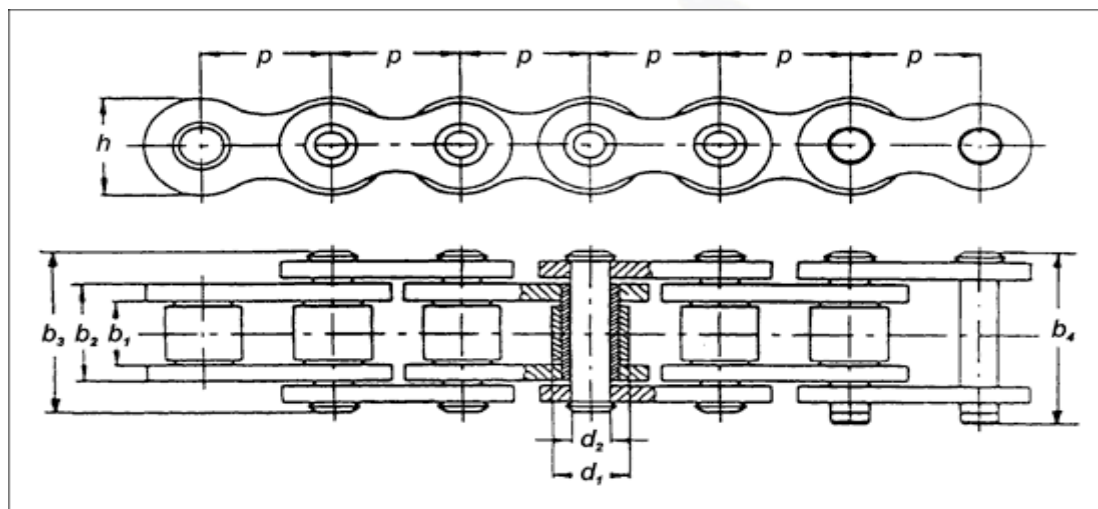


Znaczna część oferty to łańcuchy stosowane w przemyśle hutniczym, górnictwie, cukrownictwie, browarnictwie, transporcie, przetwórstwie drzewnym, papiernictwie i innych branżach:

- łańcuchy do koparek
- łańcuchy ze stali nierdzewnej-kwasoodpornej wg zamówienia
- łańcuchy używane w przemyśle cukrowniczym:
- łańcuchy podajnika węgla do kotłów
- łańcuchy do pasteryzatorów i inne dla browarnictwa
- łańcuchy do maszyn drogowych, budowlanych i rolniczych
- łańcuchy do tuneli chłodniczych
- łańcuchy do betoniarek o różnej pojemności
- łańcuchy ogniwove techniczne i gospodarcze
- łańcuchy do pokrywek zgrzeblarkowych i inne do maszyn włókienniczych
- łańcuchy stosowane w przemyśle tytoniowym: do krajaczy bel, suszarni tytoniu
- łańcuchy i transportery stosowane w fabrykach kostki brukowej
- łańcuchy z rolkami z tworzyw sztucznych
- łańcuchy cynkowane galwanicznie i ogniowo
- ogniwa złączne do łańcuchów - proste, wygięte, specjalne

# ŁAŃCUCHY ROLKOWE

PN-77/M-84168, DIN 8187, ISO-R606



ISO Nr	p	$d_1$ max	$d_2$ max	$b_1$ max	$b_2$ max	$b_3$ max	$b_4$ max	h max	F min.	Q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg/m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
04 B1	6,00	4,00	1,85	2,80	4,10	7,40	10,30	5,00	3,00	0,12
05 B1	8,00	5,00	2,31	3,00	4,77	8,60	11,70	7,10	5,00	0,18
06 B1	9,525	6,35	3,28	5,72	8,53	13,50	17,00	8,25	9,00	0,41
08 B1	12,70	8,51	4,45	7,75	11,30	17,00	21,00	11,80	18,00	0,66
081 B1	12,70	7,75	3,66	3,30	5,80	10,20	11,70	9,90	8,20	0,28
082 B1	12,70	7,75	3,66	2,38	4,60	8,20	10,00	9,90	10,00	0,26
083 B1	12,70	7,75	4,09	4,88	7,90	12,90	14,30	10,30	12,00	0,42
084 B1	12,70	7,75	4,09	4,88	8,80	14,80	17,20	11,15	12,00	0,45
085 B1	12,70	7,75	3,58	6,38	9,07	14,00	16,50	9,90	6,80	0,38
10 B1	15,875	10,16	5,08	9,65	13,28	19,60	23,70	14,70	22,40	0,91
12 B1	19,05	12,07	5,72	11,68	15,62	22,70	27,30	16,10	29,00	1,20
16 B1	25,40	15,88	8,28	17,02	25,45	36,10	41,50	21,10	60,00	2,70
20 B1	31,75	19,05	10,19	19,56	29,01	43,20	46,00	26,40	95,00	3,80
24 B1	38,10	25,40	14,63	25,40	37,92	53,40	58,50	33,40	160,00	7,00
28 B1	44,45	27,95	15,90	30,99	46,58	65,10	69,60	37,00	200,00	9,10
32 B1	50,80	29,21	17,81	30,99	45,57	67,40	73,10	42,30	250,00	9,70
40 B1	63,50	39,37	22,89	38,10	55,75	82,60	86,30	53,00	360,00	16,80
48 B1	76,20	48,26	29,24	45,75	70,56	99,10	107,90	64,00	560,00	26,00
56 B1	88,90	53,98	34,32	53,34	81,33	114,60	126,30	77,80	850,00	38,00

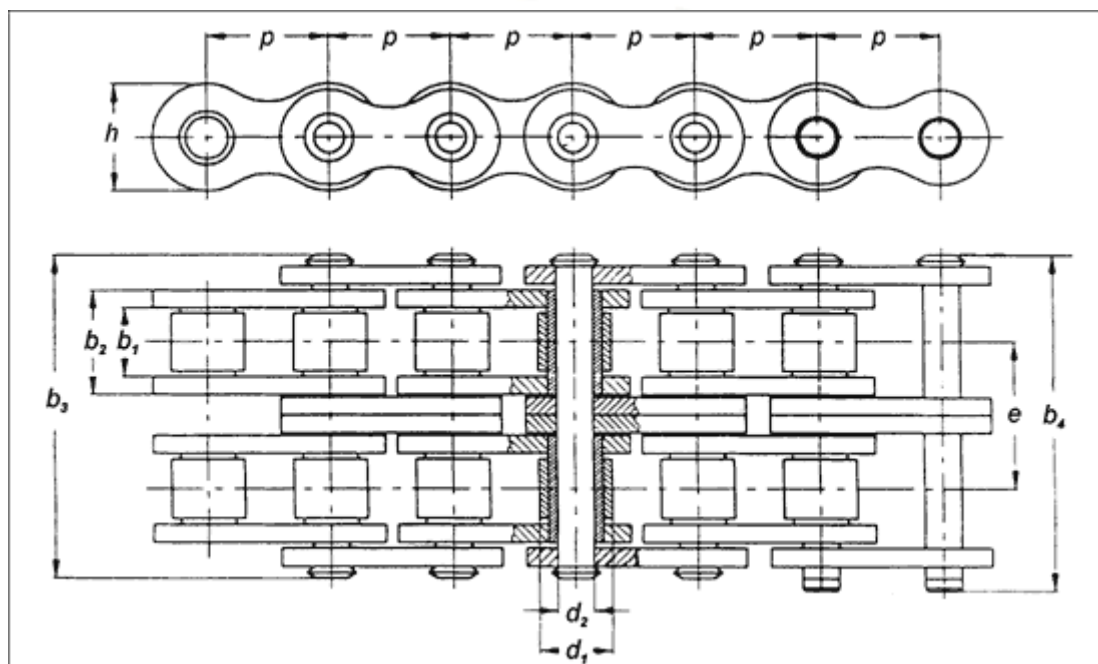
**F - obciążenie zrywające (min.)**

**Q - ciężar 1 mb łańcucha**

**56 B1 - ogniwa z płytek prostych**

# ŁAŃCUCHY ROLKOWE

PN-77/M-84168, DIN 8187, ISO-R606

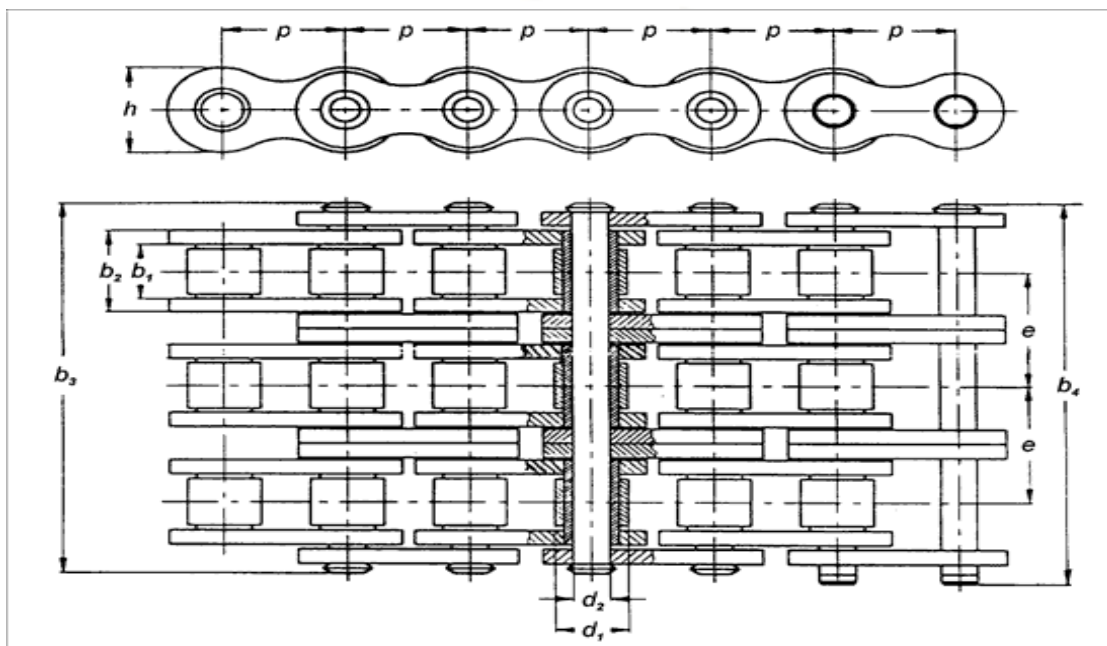


ISO Nr	$p$	$d_1$ max	$d_2$ max	$b_1$ max	$b_2$ max	$b_3$ max	$b_4$ max	$e$	F min.	Q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg/m
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
05 B2	8,00	5,00	2,31	3,00	4,77	14,30	17,40	5,64	7,80	0,40
06 B2	9,525	6,35	3,28	5,72	8,53	23,80	27,10	10,24	16,50	0,80
08 B2	12,70	8,51	4,45	7,75	11,30	31,00	34,90	13,92	32,00	1,30
10 B2	15,875	10,16	5,08	9,65	13,28	36,20	40,30	16,59	44,00	1,80
12 B2	19,05	12,07	5,72	11,68	15,62	42,00	46,50	19,46	57,50	2,50
16 B2	25,40	15,88	8,28	17,02	25,45	68,00	73,40	31,88	110,00	5,20
20 B2	31,75	19,05	10,19	19,56	29,01	77,60	82,40	36,45	170,00	7,50
24 B2	38,10	25,40	14,63	25,40	37,92	101,00	106,80	48,36	280,00	13,90
28 B2	44,45	27,95	15,90	30,99	46,58	124,00	129,20	59,56	360,00	18,00
32 B2	50,80	29,21	17,81	30,99	45,57	123,80	131,70	58,55	450,00	19,00
40 B2	63,50	39,37	22,89	38,10	55,75	152,70	158,60	72,29	630,00	33,50
48 B2	76,20	48,26	29,24	45,75	70,56	190,00	199,10	91,21	1000,00	48,60
56 B2	88,90	53,98	34,32	53,34	81,33	221,20	233,00	106,60	1600,00	71,000

**F - obciążenie zrywające (min.)**  
**Q - ciężar 1 mb łańcucha**  
**56 B2 - ogniwa z płytek prostych**

# ŁAŃCUCHY ROLKOWE

PN-77/M-84168, DIN 8187, ISO-R606

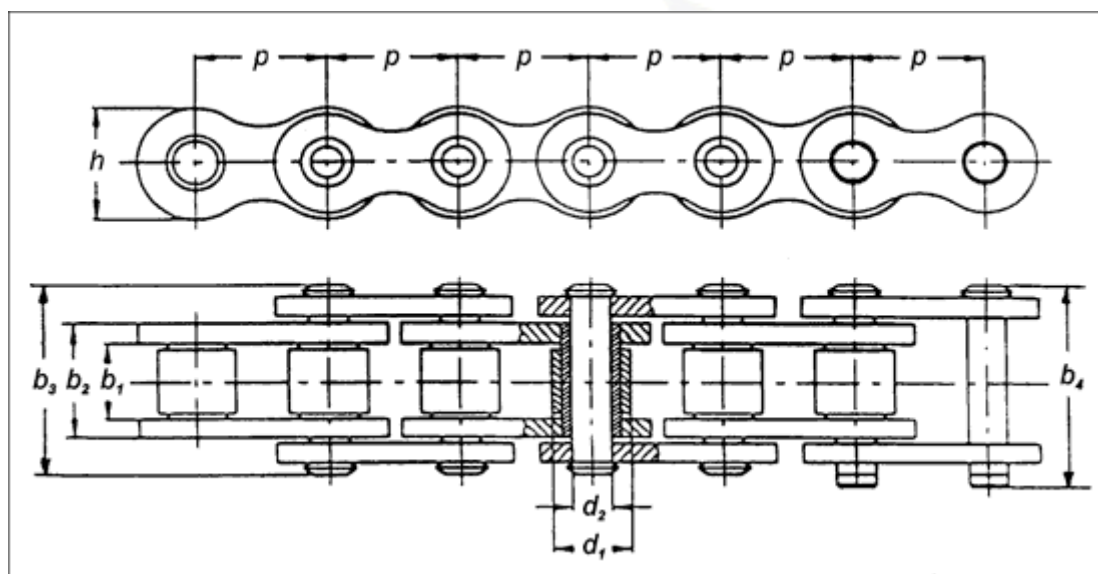


ISO Nr	$p$	$d_1$ max	$d_2$ max	$b_1$ max	$b_2$ max	$b_3$ max	$b_4$ max	$e$	F min.	Q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg/m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
05 B3	8,00	5,00	2,31	3,00	4,77	19,90	23,00	5,64	11,10	0,50
06 B3	9,525	6,35	3,28	5,72	8,53	34,00	37,30	10,24	25,00	1,20
08 B3	12,70	8,51	4,45	7,75	11,30	45,00	48,80	13,92	47,50	2,00
10 B3	15,875	10,16	5,08	9,65	13,28	52,60	56,90	16,59	66,70	2,80
12 B3	19,05	12,07	5,72	11,68	15,62	61,70	66,30	19,46	86,70	3,80
16 B3	25,40	15,88	8,28	17,02	25,45	99,90	105,30	31,88	160,00	7,80
20 B3	31,75	19,05	10,19	19,56	29,01	114,10	118,90	36,45	250,00	11,20
24 B3	38,10	25,40	14,63	25,40	37,92	150,00	155,20	48,36	420,00	20,60
28 B3	44,45	27,95	15,90	30,99	46,58	184,00	188,80	59,56	520,00	27,00
32 B3	50,80	29,21	17,81	30,99	45,57	181,00	190,20	58,55	660,00	28,30
40 B3	63,50	39,37	22,89	38,10	55,75	225,00	230,90	72,29	940,00	43,30
48 B3	76,20	48,26	29,24	45,75	70,56	281,00	290,30	91,21	1500,00	72,50
56 B3	88,90	53,98	34,32	53,34	81,33	327,60	340,00	106,60	2300,00	100,00

F - obciążenie zrywające (min.)  
 Q - ciężar 1 mb łańcucha  
 56 B3 - ogniwa z płytek prostych

# ŁAŃCUCHY ROLKOWE

PN-77/M-84168, DIN 8188, ISO-R606

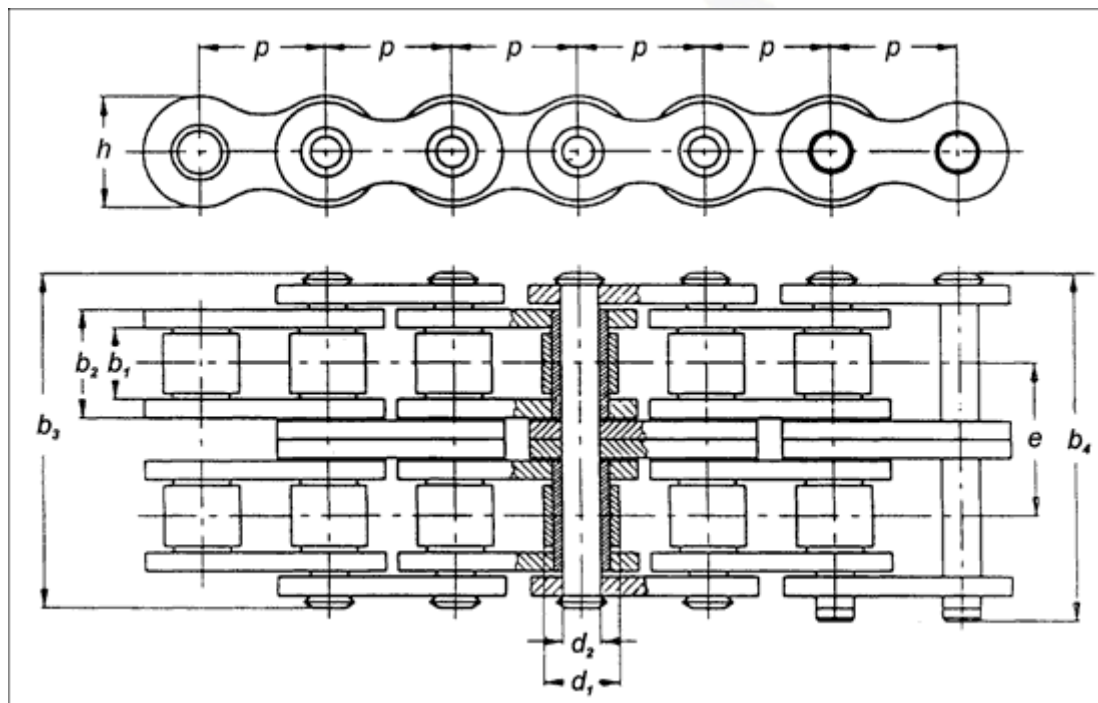


ISO Nr	$p$	$d_1$ max	$d_2$ max	$b_1$ max	$b_2$ max	$b_3$ max	$b_4$ max	$h$ max	F min.	Q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg/m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
08 A1	12,70	7,95	3,96	7,85	11,15	17,80	21,70	12,00	14,10	0,60
10 A1	15,875	10,16	5,08	9,40	13,80	21,80	25,90	15,00	22,20	1,00
12 A1	19,05	11,91	5,94	12,57	17,70	26,90	31,50	18,00	31,80	1,50
16 A1	25,40	15,88	7,92	15,75	22,50	33,50	35,00	24,00	56,70	2,60
20 A1	31,75	19,05	9,53	18,90	27,40	41,00	46,00	30,00	88,50	4,00
24 A1	38,10	22,23	11,10	25,22	35,30	50,80	56,00	36,20	127,00	6,00
28 A1	44,45	25,40	12,70	25,22	37,00	54,90	59,30	42,00	172,40	7,00
32 A1	50,80	28,58	14,27	31,55	45,00	65,50	70,00	48,00	226,80	10,00
40 A1	63,50	39,68	19,84	37,85	54,70	80,10	85,80	60,00	353,00	16,60
48 A1	76,20	47,63	23,80	47,35	67,50	95,50	103,10	70,00	510,00	22,60

**F - obciążenie zrywające (min.)**  
**Q - ciężar 1 mb łańcucha**

# ŁAŃCUCHY ROLKOWE

PN-77/M-84168, DIN 8188, ISO-R606

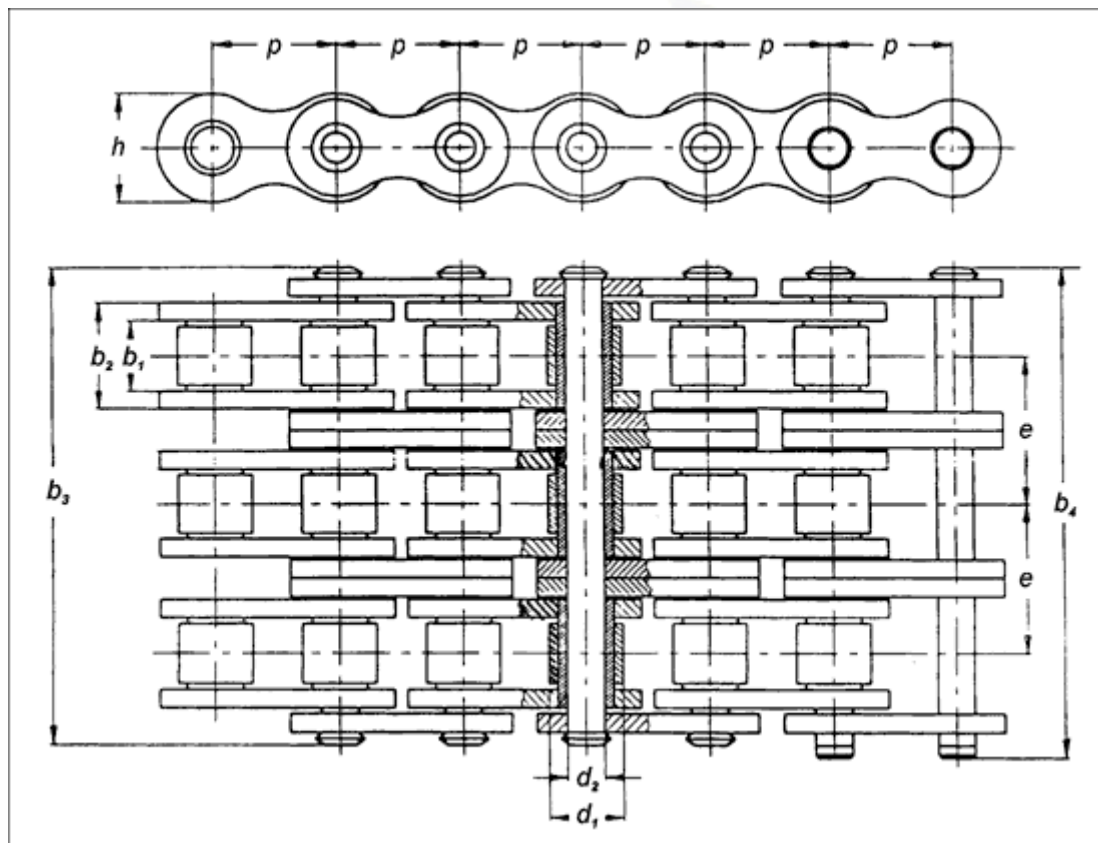


ISO Nr	$p$	$d_1$ max	$d_2$ max	$b_1$ max	$b_2$ max	$b_3$ max	$b_4$ max	$e$	$F$ min.	$Q$
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg/m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
08 A2	12,70	7,95	3,96	7,85	11,15	32,30	36,20	14,38	28,20	1,20
10 A2	15,875	10,16	5,08	9,40	13,80	39,90	44,10	18,11	44,40	1,90
12 A2	19,05	11,91	5,94	12,57	17,70	49,80	54,40	22,78	63,50	2,90
16 A2	25,40	15,88	7,92	15,75	22,50	62,70	66,00	29,29	113,40	5,00
20 A2	31,75	19,05	9,53	18,90	27,40	77,00	81,20	35,76	177,00	7,90
24 A2	38,10	22,23	11,10	25,22	35,30	96,30	100,90	45,44	254,00	11,80
28 A2	44,45	25,40	12,70	25,22	37,00	103,00	108,20	48,87	344,80	13,80
32 A2	50,80	28,58	14,27	31,55	45,00	124,00	128,20	58,55	453,60	19,90
40 A2	63,50	39,68	19,84	37,85	54,70	151,00	157,00	71,55	707,60	33,00
48 A2	76,20	47,63	23,80	47,35	67,50	183,00	191,00	87,83	1020,60	44,00

**F - obciążenie zrywające (min.)**  
**Q - ciężar 1 mb łańcucha**

# ŁAŃCUCHY ROLKOWE

PN-77/M-84168, DIN 8188, ISO-R606



ISO Nr	$p$	$d_1$ max	$d_2$ max	$b_1$ max	$b_2$ max	$b_3$ max	$b_4$ max	$e$	F min.	Q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg/m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
08 A3	12,70	7,95	3,96	7,85	11,15	46,70	50,60	14,38	42,30	1,80
10 A3	15,875	10,16	5,08	9,40	13,80	57,90	62,00	18,11	66,60	3,00
12 A3	19,05	11,91	5,94	12,57	17,70	72,60	77,20	22,78	95,40	4,60
16 A3	25,40	15,88	7,92	15,75	22,50	91,50	96,20	29,29	170,00	7,50
20 A3	31,75	19,05	9,53	18,90	27,40	113,00	119,00	35,76	265,50	11,30
24 A3	38,10	22,23	11,10	25,22	35,30	141,00	146,40	45,44	381,00	16,10
28 A3	44,45	25,40	12,70	25,22	37,00	152,00	157,20	48,87	517,20	21,20
32 A3	50,80	28,58	14,27	31,55	45,00	182,00	186,70	58,55	680,40	29,20
40 A3	63,50	39,68	19,84	37,85	54,70	223,00	228,80	71,55	1061,40	49,00
48 A3	76,20	47,63	23,80	47,35	67,50	271,00	278,80	87,83	1531,00	66,50

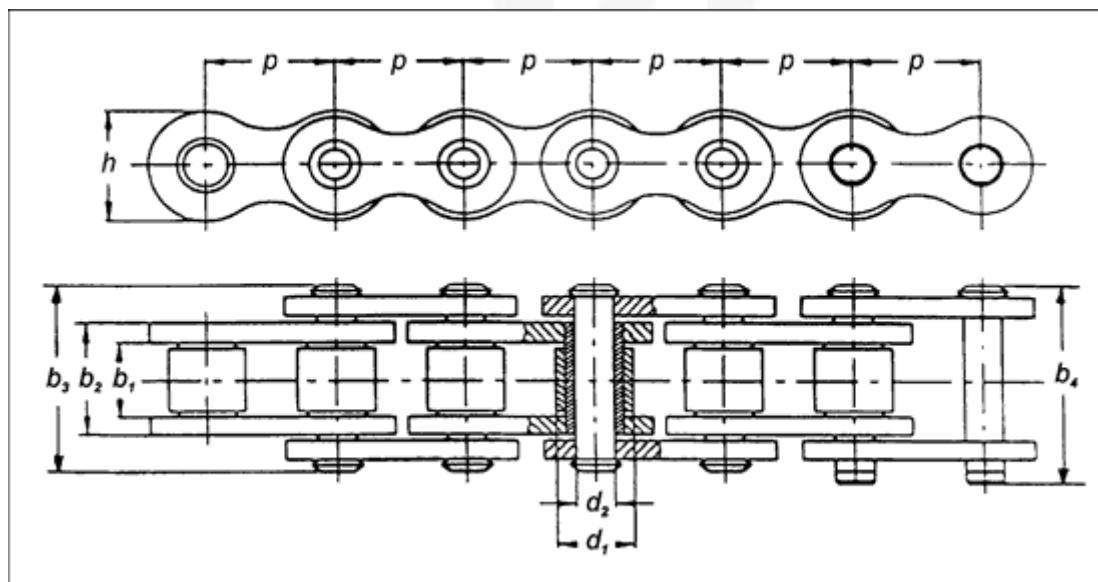
F - obciążenie zrywające (min.)

Q - ciężar 1 mb łańcucha



# ŁAŃCUCHY ROLKOWE (wzmacniane)

PN-77/M-84168, DIN 8188, ISO-R606



ISO Nr	p	d <sub>1</sub> max	d <sub>2</sub> max	b <sub>1</sub> max	b <sub>2</sub> max	b <sub>3</sub> max	b <sub>4</sub> max	h max	F min.	Q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg/m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10 AH	15,875	10,16	5,08	9,53	13,84	22,00	26,00	15,10	30,00	1,00
12 AH	19,05	11,91	5,94	12,70	19,43	29,10	31,50	18,08	40,00	1,80
16 AH	25,40	15,88	7,92	15,88	24,28	35,90	38,90	24,13	70,00	3,11
20 AH	31,75	19,05	9,53	19,05	29,10	43,00	45,90	30,18	95,00	4,58
24 AH	38,10	22,23	11,10	25,40	37,18	53,50	57,20	36,20	135,00	6,53
28 AH	44,45	25,40	12,70	45,40	38,86	57,20	61,90	42,24	175,00	8,27
32 AH	50,80	28,58	14,27	31,75	46,88	67,10	72,10	48,25	235,00	10,98

**F - obciążenie zrywające (min.)**

**Q - ciężar 1 mb łańcucha**

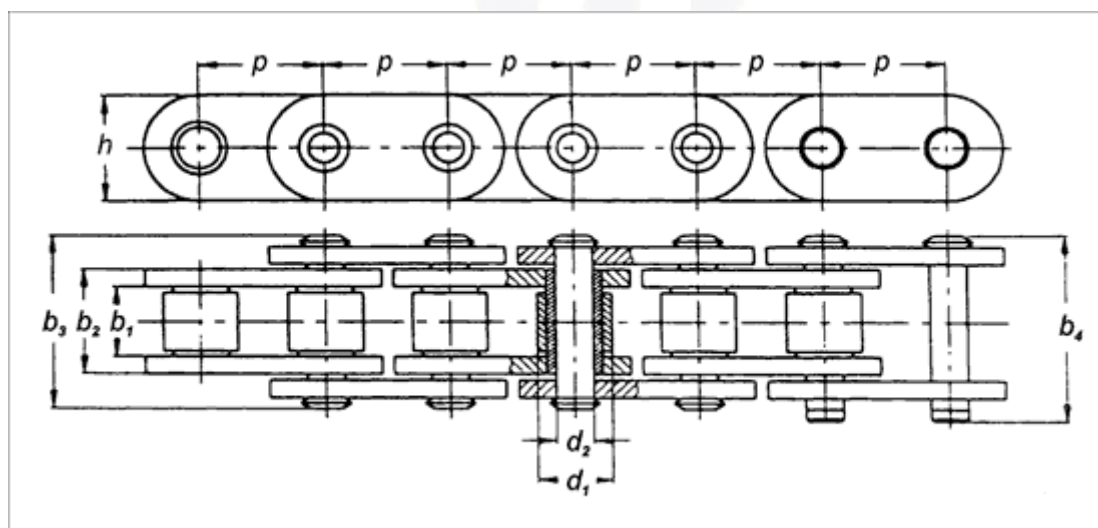
**W serii wzmacnionej produkowane są również łańcuchy odmiany "A" dwu i trzyczędowe.**



# ŁAŃCUCHY ROLKOWE

(plytki proste)

PN-77/M-84168, DIN 8188



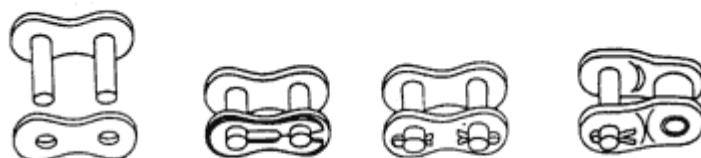
ISO Nr	$p$	$d_1$ max	$d_2$ max	$b_1$ max	$b_2$ max	$b_3$ max	$b_4$ max	$h$ max	F min.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
06 B1GL	9,525	6,35	3,28	5,72	8,53	13,50	16,80	8,20	9,00
08 B1GL	12,70	8,51	4,45	7,75	11,30	17,00	18,00	11,50	20,00
10 B1GL	15,875	10,16	5,08	9,65	13,28	19,60	23,70	14,20	27,00
12 B1GL	19,05	12,07	5,72	11,68	15,62	22,70	27,30	15,50	30,00
16 B1GL	25,40	15,88	8,28	17,02	25,40	36,10	41,50	21,00	76,00
20 B1GL	31,75	19,05	10,19	19,56	29,00	43,20	49,00	25,40	110,00
24 B1GL	38,10	25,40	14,63	25,40	37,92	53,40	60,00	33,00	180,00
28 B1GL	44,45	27,94	15,90	30,99	46,58	65,10	69,60	36,60	200,00
32 B1GL	50,80	29,21	17,81	30,99	45,57	66,50	73,10	41,80	250,00
40 B1GL	63,50	39,37	22,89	38,10	55,75	82,60	86,30	52,00	380,00
48 B1GL	76,20	48,26	29,24	45,75	70,56	99,10	107,90	63,40	600,00

F - obciążenie zrywające (min.)

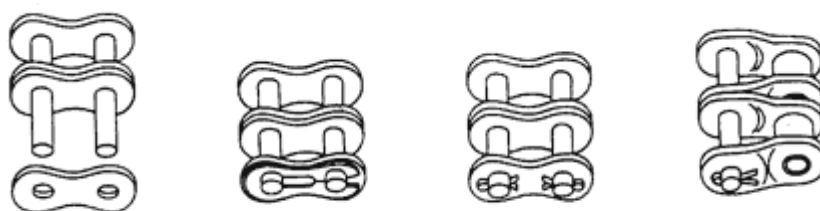
# ŁAŃCUCHY ROLKOWE

(ogniwa łączące)

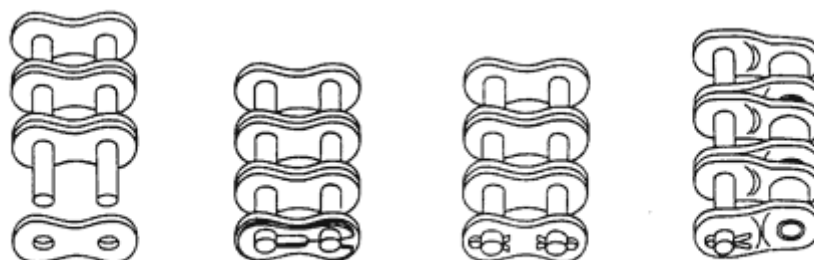
PN-77/M-84168, DIN 8187, DIN 8188



**Ogniwa pojedyncze**



**Ogniwa podwójne**



**Ogniwa potrójne**

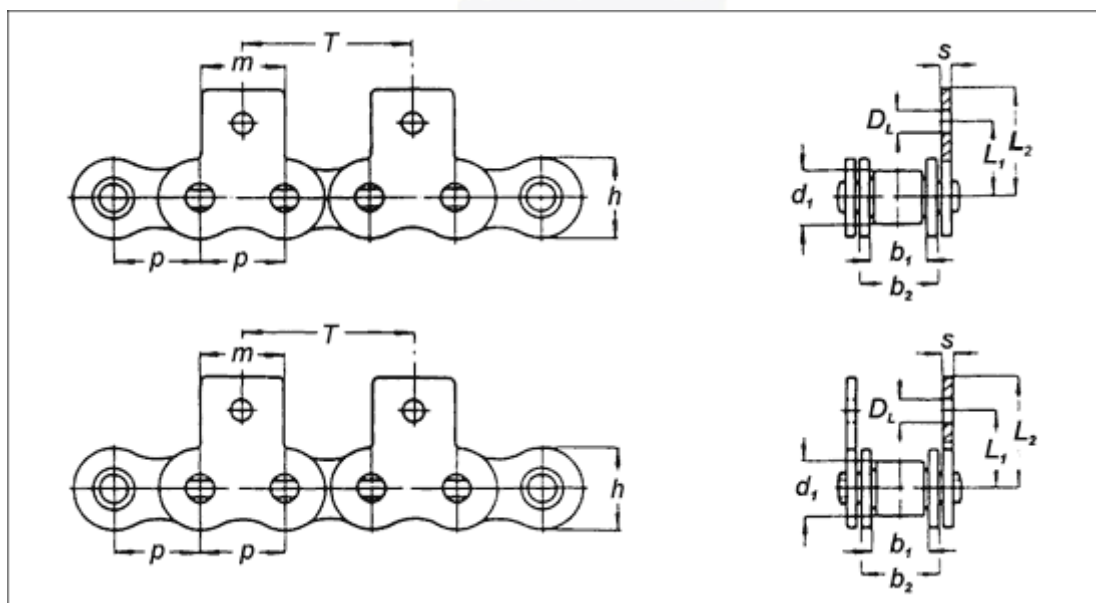


**Kierunek montowania zatrzasku**

# ŁAŃCUCHY ROLKOWE

## (zaczepy proste – typ 1)

PN-77/M-84168, DIN 8187, DIN 8188, ISO-R606



Nr łańcucha	p	b <sub>1</sub> min	b <sub>2</sub> max	d <sub>1</sub> max	h max	m	D <sub>L</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	S	F min
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
08B1	12,70	7,75	11,30	8,51	10,00	10,60	3,60	11,50	18,00	1,80	18,00
10 B	15,875	9,65	13,28	10,16	14,70	12,70	5,20	16,00	23,60	1,80	22,00
12 B	19,05	11,68	15,62	12,07	16,10	16,00	5,20	18,40	27,40	2,00	29,00
16 B	25,40	17,02	25,45	15,88	21,00	25,00	6,70	24,60	36,80	3,00	60,00
20 B	31,75	19,56	29,00	19,05	26,40	25,40	8,50	31,80	45,40	4,00	95,00
24 B	38,10	25,40	37,92	25,40	33,40	28,00	10,30	36,50	51,40	5,00	160,00
28 B	44,45	30,99	46,58	27,95	37,00	35,00	14,00	50,00	61,50	6,00	200,00
32 B	50,80	30,99	45,57	29,21	42,00	50,00	14,00	54,00	79,00	6,00	250,00

**F - obciążenie zrywające (min.)**

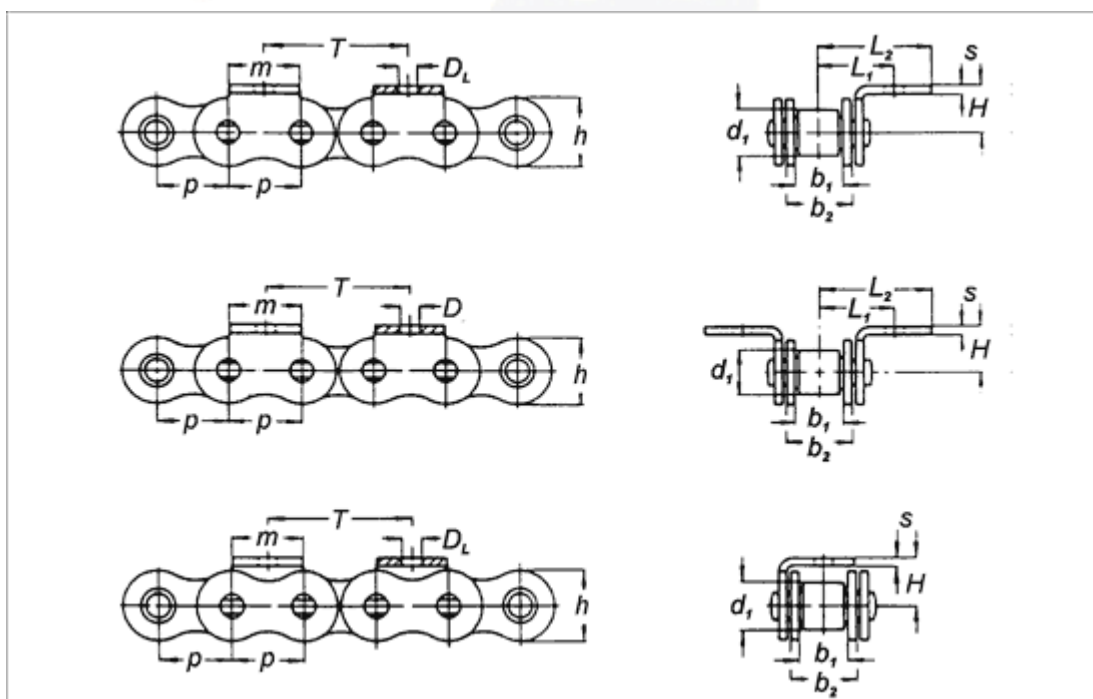
**Parametry zaczepów mogą zostać zmieniane w przypadku indywidualnych uzgodnień z klientem.**

**Zaczepy mogą być montowane na łańcuchach jednorzędowych i wielorzędowych. Montowane mogą być na każdej podziałce ogniwa zewnętrznego lub jej wielokrotności.**

# ŁAŃCUCHY ROLKOWE

## (zaczepty gięte – typ 1)

PN-77/M-84168, DIN 8187, DIN 8188, ISO-R606



Nr łańcucha	p	m	$D_L$	$L_1$	$L_2$	H	S	F min.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08 B	12,70	10,60	3,60	11,80	18,00	8,00	1,80	18,00
10 B	15,875	12,70	5,20	16,00	24,00	10,40	1,80	22,00
12 B	19,05	16,00	5,20	19,00	28,20	12,00	2,00	29,00
16 B	25,40	25,00	6,70	25,40	38,00	16,00	3,00	60,00
20 B	31,75	25,40	8,50	33,40	50,00	18,00	4,00	95,00
24 B	38,10	28,00	10,30	44,00	64,00	25,00	5,00	160,00
28 B	44,45	35,00	14,00	54,00	78,00	32,00	6,00	200,00
32 B	50,80	50,00	14,00	54,00	76,40	35,00	6,00	250

**F - obciążenie zrywające (min.)**

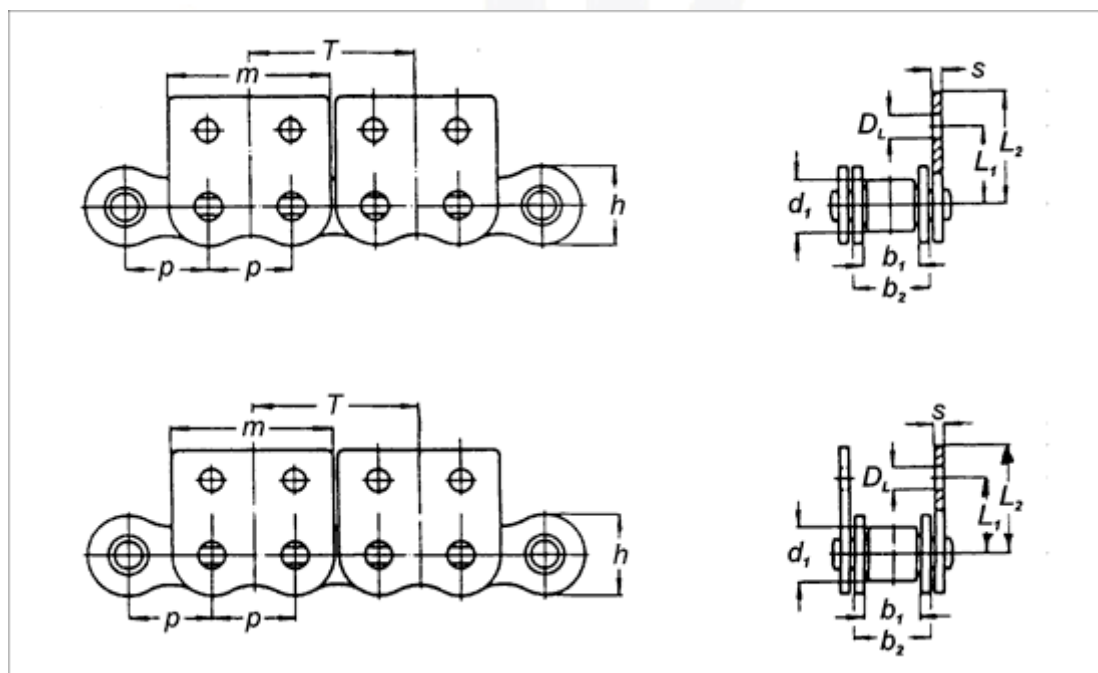
Parametry zaczeptów mogą zostać zmieniane w przypadku indywidualnych uzgodnień z klientem.

Zaczepty mogą być montowane na łańcuchach jednorzędowych i wielorzędowych. Montowane mogą być na każdej podziałce ogniwa zewnętrznego lub jej wielokrotności.

# ŁAŃCUCHY ROLKOWE

## (zaczepty proste – typ 2)

PN-77/M-84168, DIN 8187, DIN 8188, ISO-R606



Nr łańcucha	p	b <sub>1</sub> min	b <sub>2</sub> max	d <sub>1</sub> max	h max	m	D <sub>L</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	S	F min
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
08B1	12,70	7,75	11,30	8,51	10,00	23,00	4,50	14,80	20,40	1,80	18,00
10 B	15,875	9,65	13,28	10,16	14,70	28,00	5,50	17,40	27,00	1,80	22,00
12 B	19,05	11,68	15,62	12,07	16,10	33,00	6,60	18,80	29,50	2,00	29,00
16 B	25,40	17,02	25,45	15,88	21,00	46,00	8,00	29,00	42,00	3,00	60,00
20 B	31,75	19,56	29,00	19,05	26,40	57,50	9,60	35,00	45,60	4,00	95,00
24 B	38,10	25,40	37,92	25,40	33,40	71,00	10,00	45,00	55,00	5,00	160,00
28 B	44,45	30,99	46,58	27,95	37,00	81,00	12,00	56,00	67,00	6,00	200,00
32 B	50,80	30,99	45,57	29,21	42,00	94,00	14,00	64,00	78,00	6,00	250,00

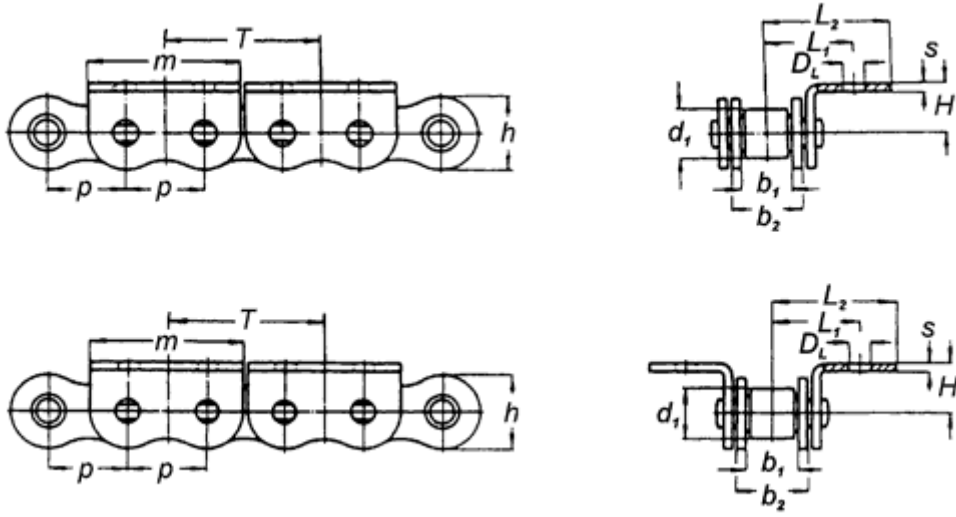
### F - obciążenie zrywające (min.)

Parametry zaczeptów mogą zostać zmieniane w przypadku indywidualnych uzgodnień z klientem.

Zaczepty mogą być montowane na łańcuchach jednorzędowych i wielorzędowych. Montowane mogą być na każdej podziałce ogniwa zewnętrznego lub jej wielokrotności.

# ŁAŃCUCHY ROLKOWE (zaczepy gięte – typ 2)

PN-77/M-84168, DIN 8187, DIN 8188, ISO-R606



Nr łańcucha	p	m	$D_L$	$L_1$	$L_2$	H	S	F min.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
1	2	3	4	5	6	7	8	9
08 B	12,70	23,00	4,50	13,00	19,00	10,00	1,80	18,00
10 B	15,875	28,00	5,50	17,00	27,00	10,00	1,85	22,00
12 B	19,05	33,00	6,60	19,00	29,00	11,00	2,00	29,00
16 B	25,40	46,00	8,00	29,00	42,00	18,00	3,00	60,00
20 B	31,75	57,50	9,60	34,00	45,00	23,00	4,00	95,00
24 B	38,10	71,00	10,00	38,00	60,00	25,00	5,00	160,00
28 B	44,45	81,00	12,00	54,00	74,00	32,00	6,00	200,00
32 B	50,80	94,00	14,00	56,00	76,00	38,00	6,00	250,00

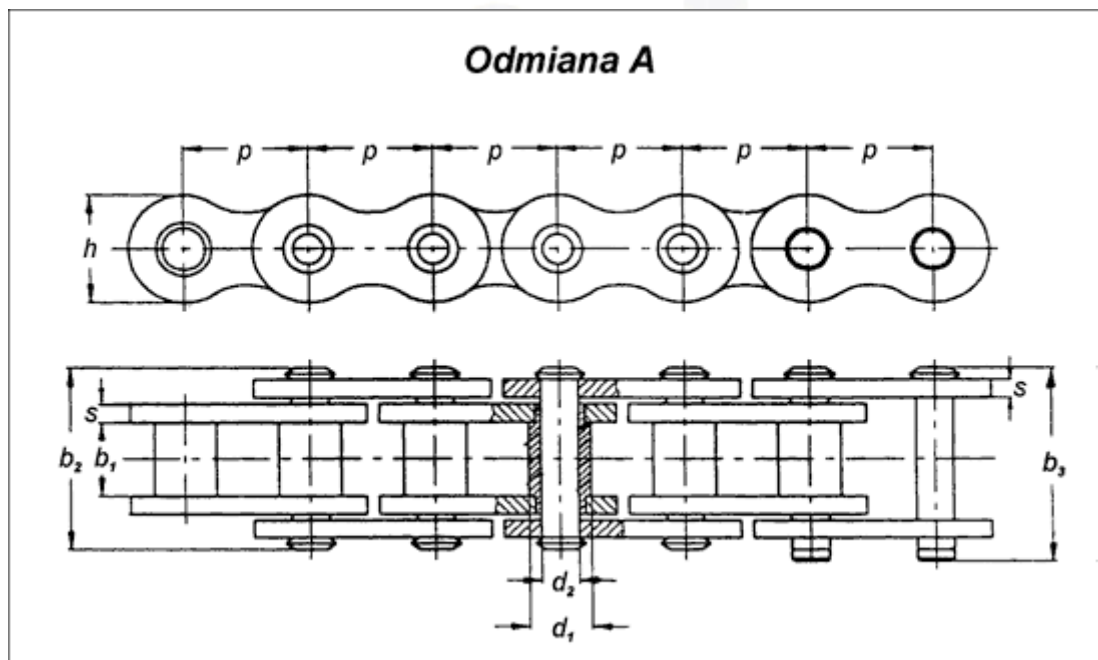
**F - obciążenie zrywające (min.)**

**Parametry zaczepów mogą zostać zmieniane w przypadku indywidualnych uzgodnień z klientem.**

**Zaczepy mogą być montowane na łańcuchach jednorzędowych i wielorzędowych. Montowane mogą być na każdej podziałce ogniwa zewnętrznego lub jej wielokrotności.**

# ŁAŃCUCHY TULEJKOWE

PN-78/M-84176, DIN 8164



Nr łańcucha	p	d <sub>1</sub> max	d <sub>2</sub> max	b <sub>1</sub> max	b <sub>2</sub> max	b <sub>3</sub> max	h max	S max	F min.	Q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg/m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Łańcuchy precyzyjne o podziałce calowej										
04 C	6,35	3,30	2,31	3,18	9,10	11,60	6,27	0,80	3,50	
06 C	9,525	5,08	3,58	4,77	13,20	16,50	9,30	1,35	7,90	
Łańcuchy o podziałce metrycznej										
20 M	20,00	12,00	8,00	16,00	34,00	37,00	19,00	3,00	25,00	2,20
25 M	25,00	15,00	10,00	18,00	36,00	39,00	24,00	3,00	31,50	2,80
30 M	30,00	17,00	11,00	20,00	43,00	46,00	28,00	4,00	40,00	4,10
35 M	35,00	18,00	12,00	22,00	45,00	49,00	30,00	4,00	50,00	4,50
40 M	40,00	20,00	14,00	25,00	54,00	59,00	35,00	5,00	63,00	5,80
45 M	45,00	22,00	16,00	30,00	64,00	69,00	40,00	6,00	80,00	7,00
50 M	50,00	26,00	18,00	35,00	70,00	76,00	44,00	6,00	100,00	7,80
55 M	55,00	30,00	20,00	45,00	90,00	96,00	48,00	8,50	125,00	10,40
60 M	60,00	32,00	22,00	50,00	96,00	103,00	54,00	9,00	160,00	15,60
65 M	65,00	36,00	26,00	55,00	101,00	108,00	60,00	9,00	200,00	19,00

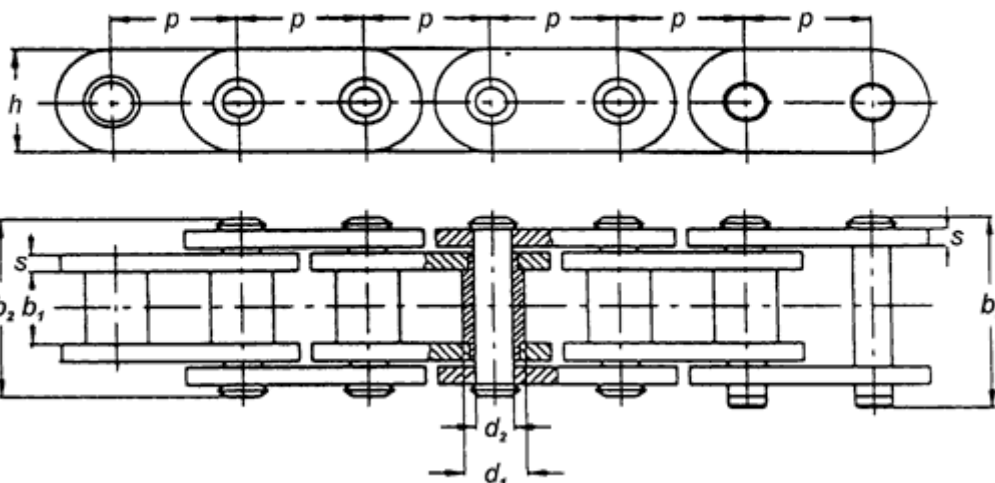
**F - obciążenie zrywające (min.)**  
**Q - ciężar 1 mb łańcucha**



# ŁAŃCUCHY TULEJKOWE

PN-78/M-84176, DIN 8164

## Odmiana B



### Łańcuchy o podziałce metrycznej

Nr łańcucha	p	d <sub>1</sub> max	d <sub>2</sub> max	b <sub>1</sub> max	b <sub>2</sub> max	b <sub>3</sub> max	h max	S max	F min.	Q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg/m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70 M	70,00	42,00	30,00	65,00	120,00	127,00	66,00	11,00	250,00	28,00
80 M	80,00	44,00	32,00	70,00	134,00	142,00	75,00	13,00	320,00	36,50
90 M	90,00	50,00	36,00	80,00	144,00	152,00	85,00	13,00	400,00	45,00
100 M	100,00	56,00	42,00	90,00	155,00	163,00	95,00	13,00	500,00	51,2

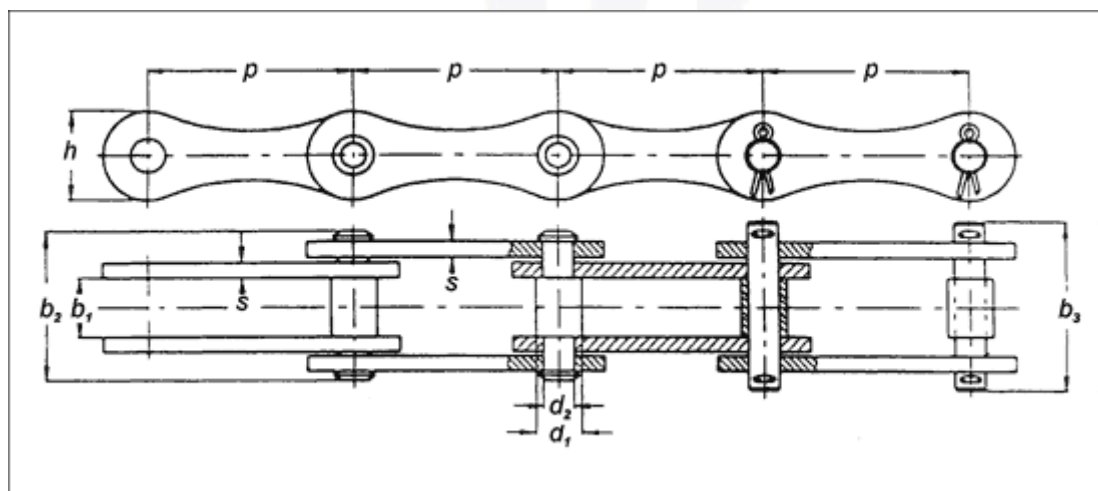
**F - obciążenie zrywające (min.)**

**Q - ciężar 1 mb łańcucha**

**Płytki o grubości powyżej 10 mm mogą być zastąpione dwoma płytkami o grubości połowę mniejszej.**

# ŁAŃCUCHY SWORZNIOWE TYP "L"

PN-74/M-84110, DIN 8151

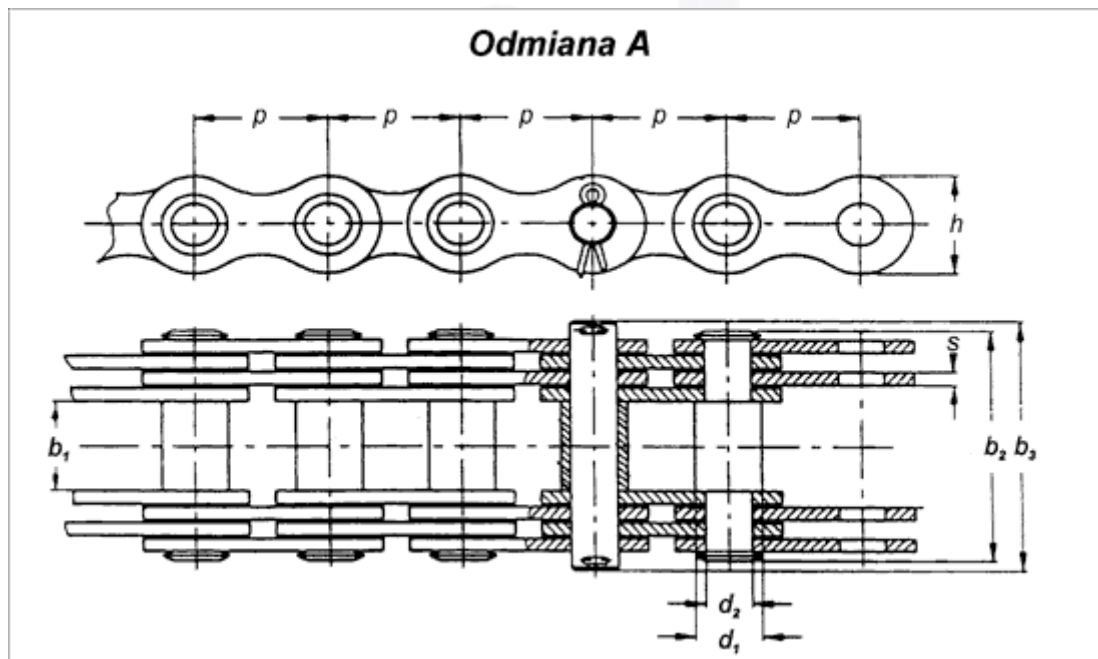


p	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> max	b <sub>1</sub> max	b <sub>2</sub> max	b <sub>3</sub> max	h max	S max	F min	Q
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg/m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35,00	8,00	6,00	15,00	27,00	32,00	9,00	2,00	12,50	0,70
40,00	10,00	8,00	18,00	35,00	41,00	10,00	3,00	25,00	1,25
50,00	11,00	9,00	20,00	50,00	57,00	13,00	6,00	40,00	2,80
60,00	12,00	10,00	22,00	52,00	60,00	17,00	6,00	60,00	3,14
70,00	14,00	12,00	25,00	57,00	65,00	19,00	6,00	80,00	3,31
80,00	17,00	14,00	30,00	62,00	69,00	22,00	6,00	100,00	4,50

**F - obciążenie zrywające (min)**  
**Q - ciężar 1 mb łańcucha**

# ŁAŃCUCHY SWORZNIOWE TYP "C"

PN-74/M-84110, DIN 8150



Sworznie nitowane bez podkładek

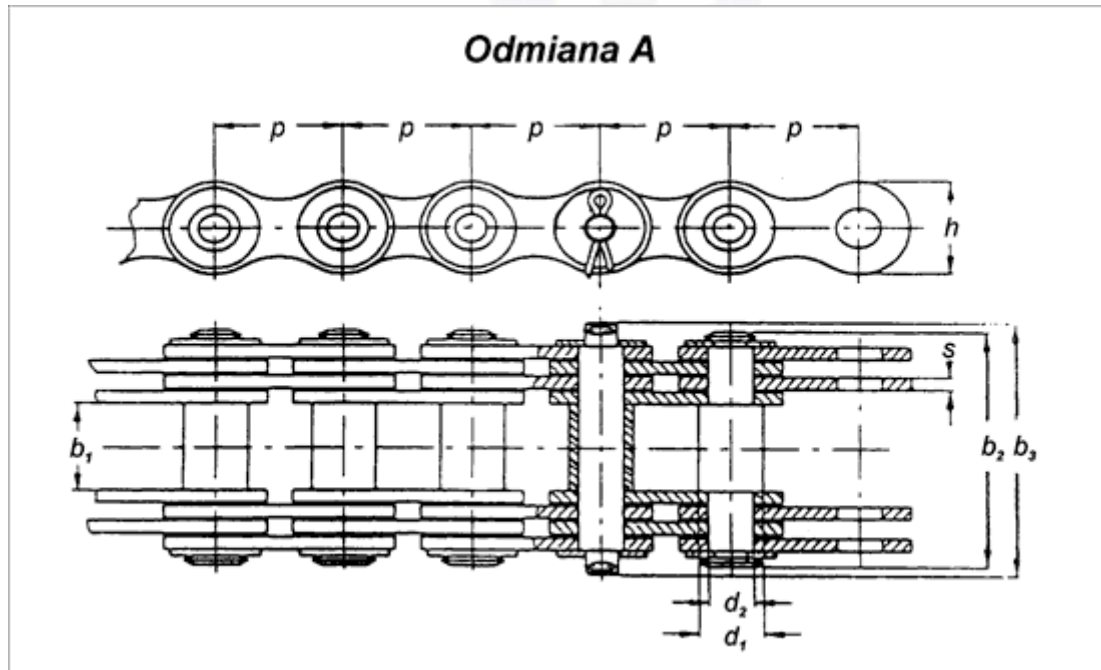
p	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> max	b <sub>1</sub> min	b <sub>2</sub> max	b <sub>3</sub> max	h max	S max	Liczba płytek	F min.	Q
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kN	kg/m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20,00	8,00	6,00	15,00	28,00	33,00	15,00	2,00	2	12,50	1,00
25,00	10,00	8,00	18,00	36,00	42,00	18,00	3,00	2	25,00	1,80
30,00	11,00	9,00	20,00	51,00	58,00	20,00	3,00	4	40,00	3,10
35,00	12,00	10,00	22,00	53,00	61,00	26,00	3,00	4	60,00	4,10
40,00	14,00	12,00	25,00	58,00	66,00	32,00	3,00	4	80,00	5,10

**F - obciążenie zrywające (min)**

**Q - ciężar 1 mb łańcucha**

# ŁAŃCUCHY SWORZNIOWE TYP "C"

PN-74/M-84110, DIN 8150



Sworznie nitowane z podkładkami

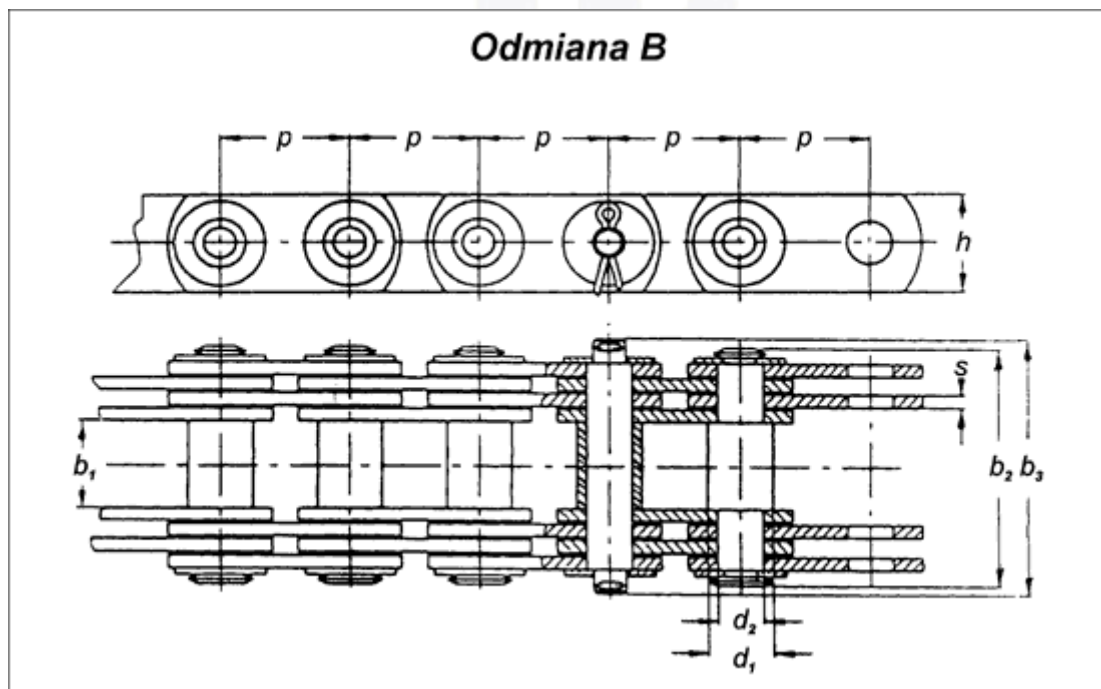
p	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> max	b <sub>1</sub> min	b <sub>2</sub> max	b <sub>3</sub> max	h max	S max	Liczba płytek	F min.	Q
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kN	kg/m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45,00	17,00	14,00	30,00	63,00	70,00	35,00	3,00	4	100,00	6,50
50,00	22,00	18,00	35,00	90,0	97,00	38,00	4,50	4	150,00	11,30
55,00	24,00	21,00	40,00	108,00	115,00	42,00	6,00	4	200,00	14,50
60,00	26,00	23,00	45,00	114,00	120,00	46,00	6,00	4	250,00	17,10
70,00	32,00	28,00	50,00	148,00	157,00	55,00	6,00	6	380,00	32

**F - obciążenie zrywające (min)**

**Q - ciężar 1 mb łańcucha**

# ŁAŃCUCHY SWORZNIOWE TYP "C"

PN-74/M-84110, DIN 8150



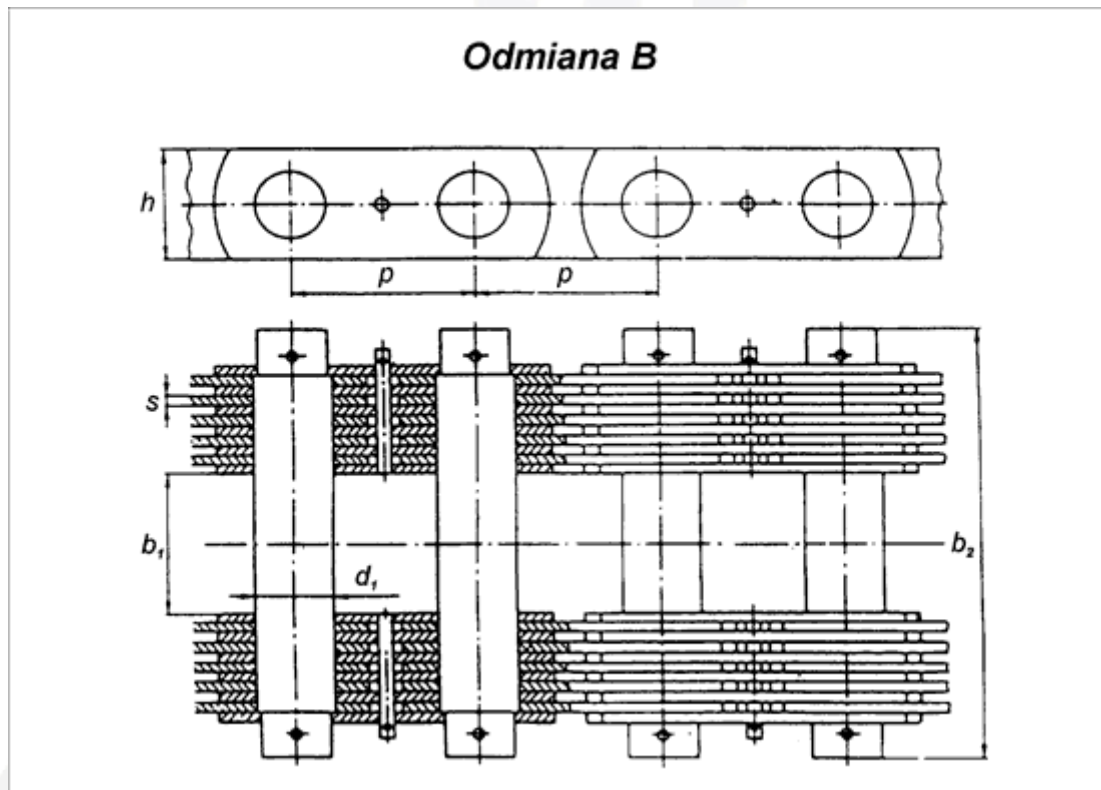
p	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> max	b <sub>1</sub> min	b <sub>2</sub> max	b <sub>3</sub> max	h max	S max	Liczba płytek	F min.	Q
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kN	kg/m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Sworznie nitowane z podkładkami</b>										
80,00	36,00	32,00	60,00	159,00	171,00	60,00	6,00	6	500,00	38,20
90,00	40,00	36,00	70,00	184,00	200,00	70,00	7,00	6	750,00	53,00
100,00	45,00	40,00	80,00	224,00	239,00	80,00	8,00	8	1000,00	76,60
<b>Sworznie z zawleczkami</b>										
110,00	50,00	45,00	90,00	236,00	251,00	90,00	8,00	8	1250,00	90,00
120,00	55,00	50,00	100,00	262,00	277,00	100,00	8,00	8	1500,00	112,00

**F - obciążenie zrywające (min)**

**Q - ciężar 1 mb łańcucha**

# ŁAŃCUCHY SWORZNIOWE TYP "C"

PN-74/M-84110, DIN 8150



## Sworznie gładkie z zawleczkami

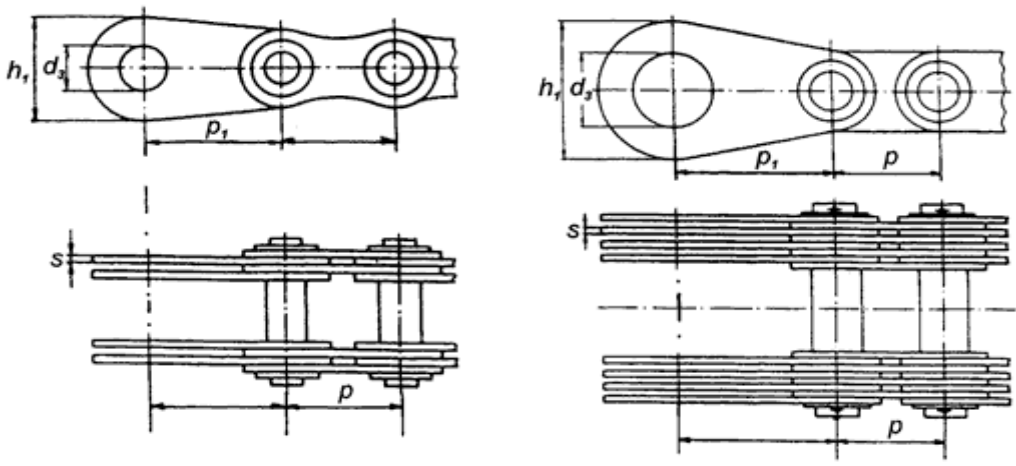
p	d <sub>1</sub>	b <sub>1</sub> min	b <sub>2</sub> max	h max	S max	Liczba płytek	F min.	Q
mm	mm	mm	mm	mm	mm		kN	kg/m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
140,00	60,00	120,00	342,00	120,00	8,00	10	2000,00	150,00
170,00	70,00	145,00	405,00	130,00	10,00	10	2500,00	210,00
200,00	85,00	170,00	450,00	160,00	10,00	10	3000,00	310,00

**F - obciążenie zrywające (min)**

**Q - ciężar 1 mb łańcucha**

# ŁAŃCUCHY SWORZNIOWE (ogniwa końcowe)

PN-74/M-84110, DIN 8150



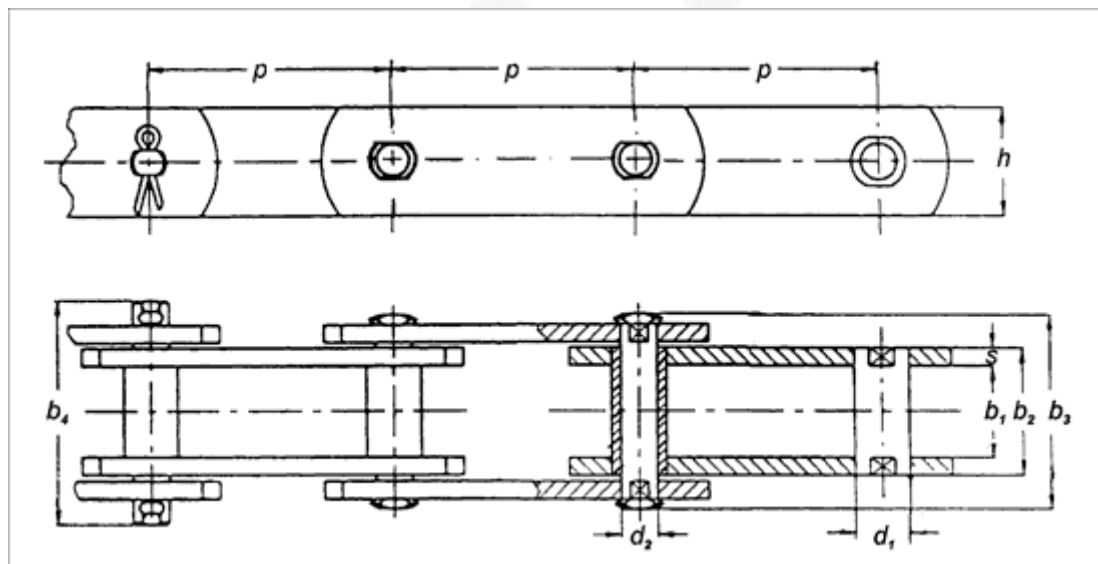
p	P <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	S
mm	mm	mm	mm	mm
1	2	3	4	5
20,00	25,00	20,00	10,00	2,00
25,00	30,00	25,00	12,00	3,00
30,00	40,00	30,00	14,00	3,00
35,00	45,00	35,00	16,00	3,00
40,00	50,00	40,00	18,00	3,00
45,00	55,00	45,00	22,00	3,00
50,00	60,00	50,00	26,00	4,50
55,00	65,00	55,00	32,00	6,00
60,00	70,00	60,00	36,00	6,00
70,00	85,00	70,00	40,00	6,00
80,00	100,00	85,00	50,00	6,00
90,00	120,00	100,00	60,00	7,00
100,00	140,00	120,00	70,00	8,00
110,00	160,00	240,00	80,00	8,00
120,00	180,00	160,00	90,00	8,00
140,00	200,00	180,00	100,00	8,00
170,00	250,00	140,00	120,00	10,00
200,00	250,00	280,00	130,00	10,00

Ogniwa końcowe z podziałką wydłużoną zaleca się stosować gdy łańcuch pracuje w obiegu otwartym z małą prędkością do 0,3 m/s.



# ŁAŃCUCHY POCIĄGOWE (tulejkowe)

wg PN-71/M-84186, DIN 8167

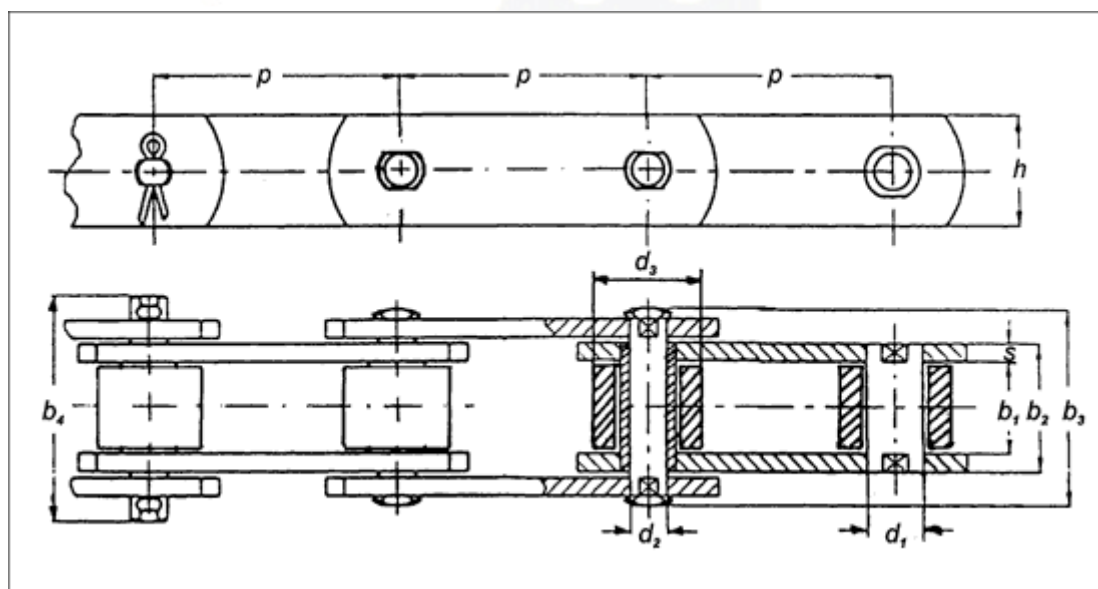


Nr łańcucha	$p$	$b_1$ min	$b_2$ max	$b_3$ max	$b_4$ max	$d_1$ max	$d_2$ max	$S$ min	$h$ max	$F$ min
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
M 20	Zakres od 40 do 400. Zalecane 40, 50, 63, 80, 100, 125, 150, 160, 200, 315, 400	15,00	22,00	35,00	41,00	9,00	6,00	3,00	19,00	20,00
M 28		17,00	25,00	40,00	47,00	10,00	7,00	3,50	21,00	28,00
M 40		19,00	28,00	45,00	54,00	12,50	8,50	4,00	26,00	40,00
M 56		23,00	33,00	52,00	61,00	15,00	10,00	4,50	31,00	56,00
M 80		27,00	39,00	62,00	72,00	18,00	12,00	5,00	36,00	80,00
M 112		31,00	45,00	73,00	85,00	21,00	15,00	6,00	41,00	112,00
M 160		36,00	52,00	85,00	90,00	25,00	18,00	7,00	51,00	160,00
M 224		42,00	60,00	98,00	115,00	30,00	21,00	8,00	62,00	224,00
M 315		47,00	70,00	112,00	130,00	36,00	25,00	10,00	72,00	315,00
M 450		55,00	82,00	135,00	145,00	42,00	30,00	13,00	82,00	450,00

**F - obciążenie zrywające (min)**  
**Łańcuch może być nitowany na stałe lub rozbieralny.**

# ŁAŃCUCHY POCIĄGOWE (z rolką niską)

wg PN-71/M-84186, DIN 8167



Nr łańcucha	$p$	$b_1$ min	$b_2$ max	$b_3$ max	$b_4$ max	$d_2$ max	$d_3$ max	$S$ min	$h$ max	$F$ min
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
M 20	Zakres od 40 do 400. Zalecane 40, 50, 63, 80, 100, 125, 150, 160, 200, 315, 400	15,00	22,00	35,00	41,00	6,00	12,50	3,00	19,00	20,00
M 28		17,00	25,00	40,00	47,00	7,00	15,00	3,50	21,00	28,00
M 40		19,00	28,00	45,00	54,00	8,50	18,00	4,00	26,00	40,00
M 56		23,00	33,00	52,00	61,00	10,00	21,00	4,50	31,00	56,00
M 80		27,00	39,00	62,00	72,00	12,00	25,00	5,00	36,00	80,00
M 112		31,00	45,00	73,00	85,00	15,00	30,00	6,00	41,00	112,00
M 160		36,00	52,00	85,00	90,00	18,00	36,00	7,00	51,00	160,00
M 224		42,00	60,00	98,00	115,00	21,00	42,00	8,00	62,00	224,00
M 315		47,00	70,00	112,00	130,00	25,00	50,00	10,00	72,00	315,00
M 450		55,00	82,00	135,00	145,00	30,00	60,00	13,00	82,00	450,00

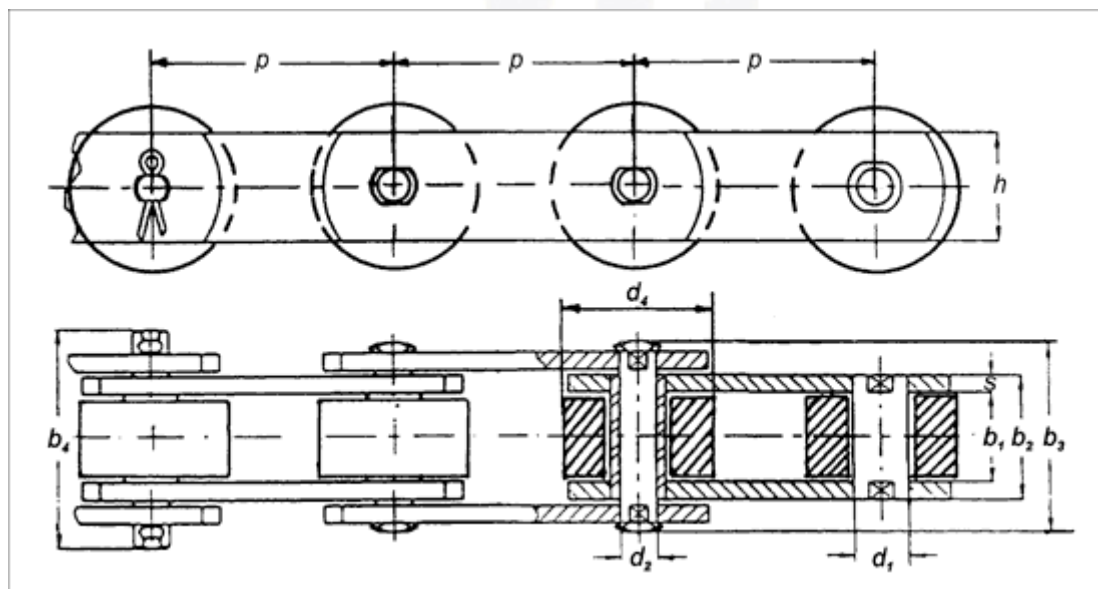
**F - obciążenie zrywające (min.)**

**Łańcuch może być nitowany na stałe lub rozbieralny**

# ŁAŃCUCHY POCIĄGOWE

(z rolką wysoką)

wg PN-71/M-84186, DIN 8167



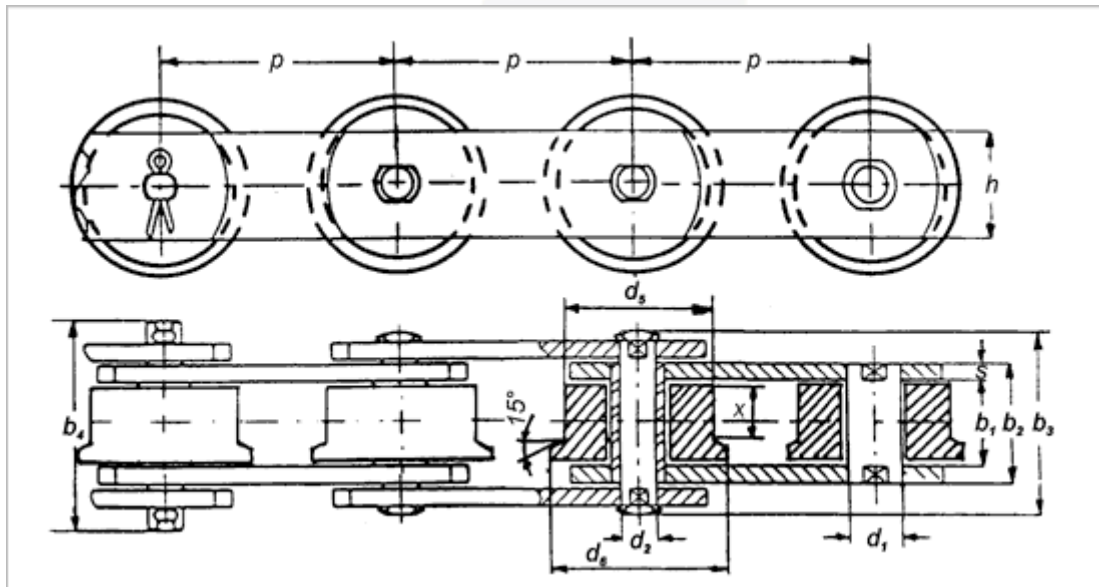
Nr łańcucha	p	b <sub>1</sub> min	b <sub>2</sub> max	b <sub>3</sub> max	b <sub>4</sub> max	d <sub>2</sub> max	d <sub>4</sub> max	S min	h max	F min
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
M 20	Zakres od 40 do 400. Zalecane 40, 50, 63, 80, 100, 125, 150, 160, 200, 315, 400	15,00	22,00	35,00	41,00	6,00	25,00	3,00	19,00	20,00
M 28		17,00	25,00	40,00	47,00	7,00	30,00	3,50	21,00	28,00
M 40		19,00	28,00	45,00	54,00	8,50	36,00	4,00	26,00	40,00
M 56		23,00	33,00	52,00	61,00	10,00	42,00	4,50	31,00	56,00
M 80		27,00	39,00	62,00	72,00	12,00	50,00	5,00	36,00	80,00
M 112		31,00	45,00	73,00	85,00	15,00	60,00	6,00	41,00	112,00
M 160		36,00	52,00	85,00	90,00	18,00	70,00	7,00	51,00	160,00
M 224		42,00	60,00	98,00	115,00	21,00	85,00	8,00	62,00	224,00
M 315		47,00	70,00	112,00	130,00	25,00	100,0	10,00	72,00	315,00
M 450		55,00	82,00	135,00	145,00	30,00	120,00	13,00	82,00	450,00

**F - obciążenie zrywające (min)**

**Łańcuch może być nitowany na stałe lub rozbieralny.**

# ŁAŃCUCHY POCIĄGOWE (z rolką wysoką z obrzeżem)

wg PN-71/M-84186, DIN 8167



Nr łańcucha	p	b <sub>1</sub> min	b <sub>3</sub> max	d <sub>2</sub> max	d <sub>5</sub> max	d <sub>6</sub> max	x	S min	h max	F min
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
M 20	Zakres od 40 do 400. Zalecane 40, 50, 63, 80, 100, 125, 150, 160, 200, 315, 400	15,00	35,00	6,00	25,00	35,00	11,50	3,00	19,00	20,00
M 28		17,00	40,00	7,00	30,00	40,00	13,00	3,50	21,00	28,00
M 40		19,00	45,00	8,50	36,00	45,00	14,00	4,00	26,00	40,00
M 56		23,00	52,00	10,00	42,00	55,00	17,50	4,50	31,00	56,00
M 80		27,00	62,00	12,00	50,00	65,00	20,50	5,00	36,00	80,00
M 112		31,00	73,00	15,00	60,00	75,00	23,00	6,00	41,00	112,00
M 160		36,00	85,00	18,00	70,00	90,00	26,50	7,00	51,00	160,00
M 224		42,00	98,00	21,00	85,00	105,00	31,00	8,00	62,00	224,00
M 315		47,00	112,00	25,00	100,00	125,00	34,00	10,00	72,00	315,00
M 450		55,00	135,00	30,00	120,00	150,00	41,00	13,00	82,00	450,00

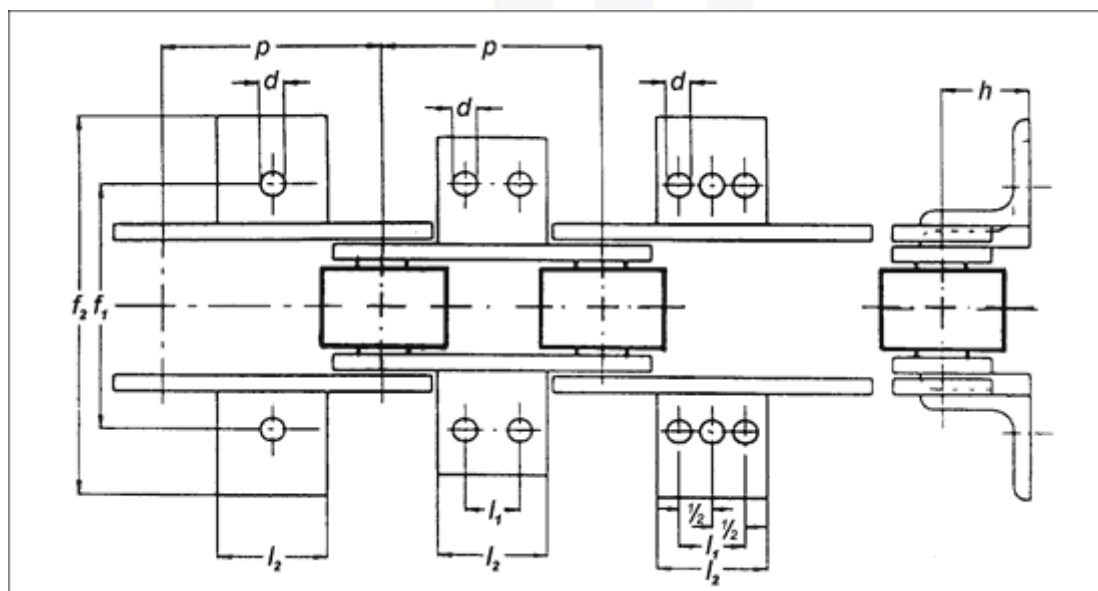
**F - obciążenie zrywające (min)**

**Łańcuch może być nitowany na stałe lub rozbielalny.**

# ŁAŃCUCHY POCIĄGOWE

(rodzaje zaczepów)

wg PN-71/M-84186, DIN 8167



Nr łańcucha	p	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	d	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	h	Wymiary kątownika
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	2	3	4	5	6	7	8	9
M 20	Zakres od 40 do 400. Zalecane 50, 63, 80, 100, 125, 150, 160, 200, 315	20÷50	35÷65	6,50	55,00	85,00	15,00	25x25x3
M 28		25÷65	20÷85	9,00	66,00	102,00	20,00	30x20x3
M 40		20÷65	20÷85	9,00	71,00	112,00	25,00	30x30x3
M 56		25÷85	22÷112	11,00	90,00	140,00	30,00	40x40x4
M 80		50÷125	22÷150	11,00	97,00	162,00	35,00	40x40x4
M 112		35÷100	28÷140	14,00	112,00	190,00	40,00	50x50x6
M 160		50÷150	30÷180	14,00	128,00	204,00	45,00	50x50x6
M 224		65÷192	35÷226	18,00	142,00	230,00	55,00	60x60x8
M 315		50÷156	35÷192	18,00	161,00	252,00	65,00	70x70x8

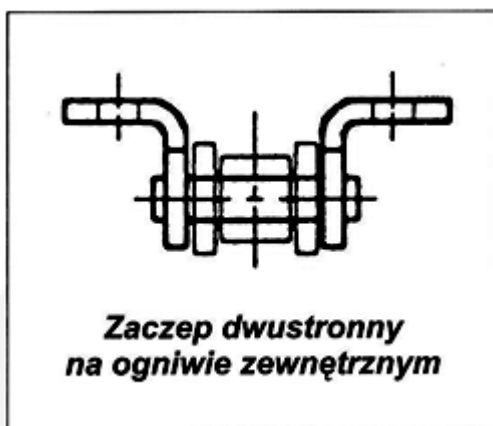
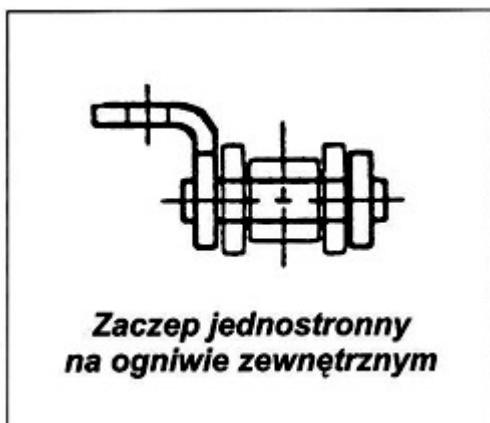
Wymiary I<sub>1</sub> i I<sub>2</sub> zależą od podziałki łańcucha.

Parametry podane w tabeli mogą być zmienione wg życzeń klienta po indywidualnym uzgodnieniu.

Zaczepty mogą być w formie spawanego kątownika lub z jednolitego wykroju płytki.

# ŁAŃCUCHY POCIĄGOWE (sposoby montowania zaczepów )

wg PN-71/M-84186, DIN 8167

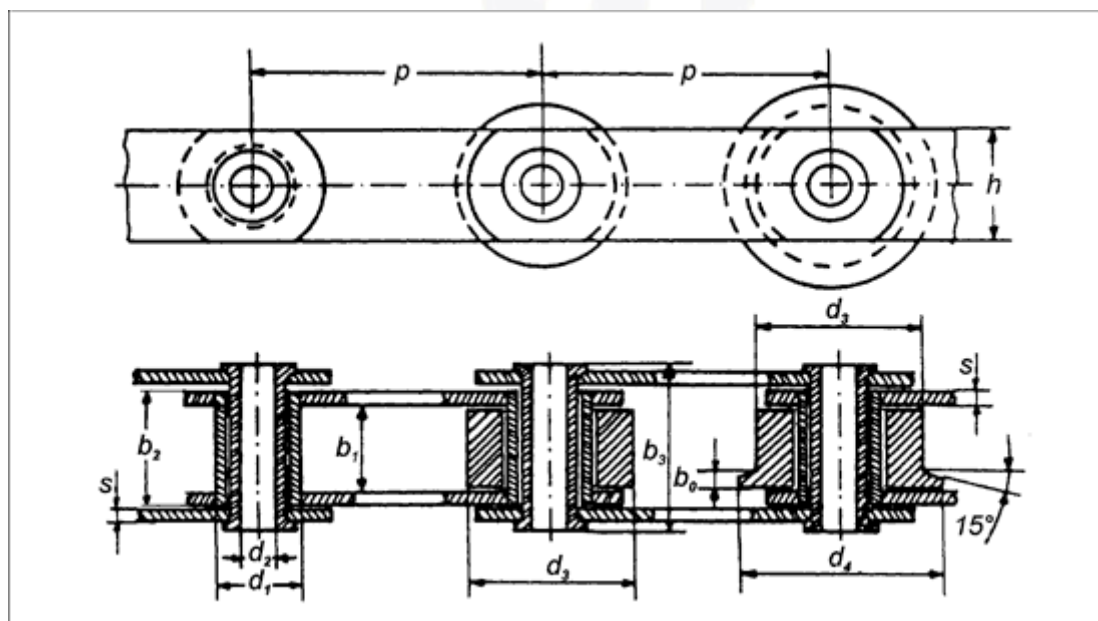


Zaczepy montujemy jednostronnie lub dwustronnie. Montaż może być na każdej podziałce lub jej wielokrotności.

Zaczepy mogą być w formie spawanego kątownika lub z jednolitego wykroju płytki giętej (jak na rysunkach).

# ŁAŃCUCHY POCIĄGOWE (ze sworzniami rurkowymi)

PN-71/M-84185



Symbol łańcucha	p	d <sub>1</sub> max	d <sub>2</sub> min	d <sub>3</sub> max	d <sub>4</sub> max	b <sub>0</sub> max	b <sub>1</sub> min	b <sub>2</sub> max	b <sub>3</sub> max	S min	h max	F min
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
MC28	63,	17,50	8,20	36,00	45,00	4,50	19,00	28,60	42,00	4,00	26,00	28,00
MC56	80,	21,00	10,20	50,00	65,00	5,00	22,00	33,70	48,00	5,00	36,00	56,00
MC112	100 125	29,00	14,30	70,00	90,00	7,00	30,00	45,70	67,00	7,00	51,00	11
MC224	160 200 250 315	41	20,3	100,00	125,00	10,00	40,00	60,80	90,00	10,00	72,00	224,00

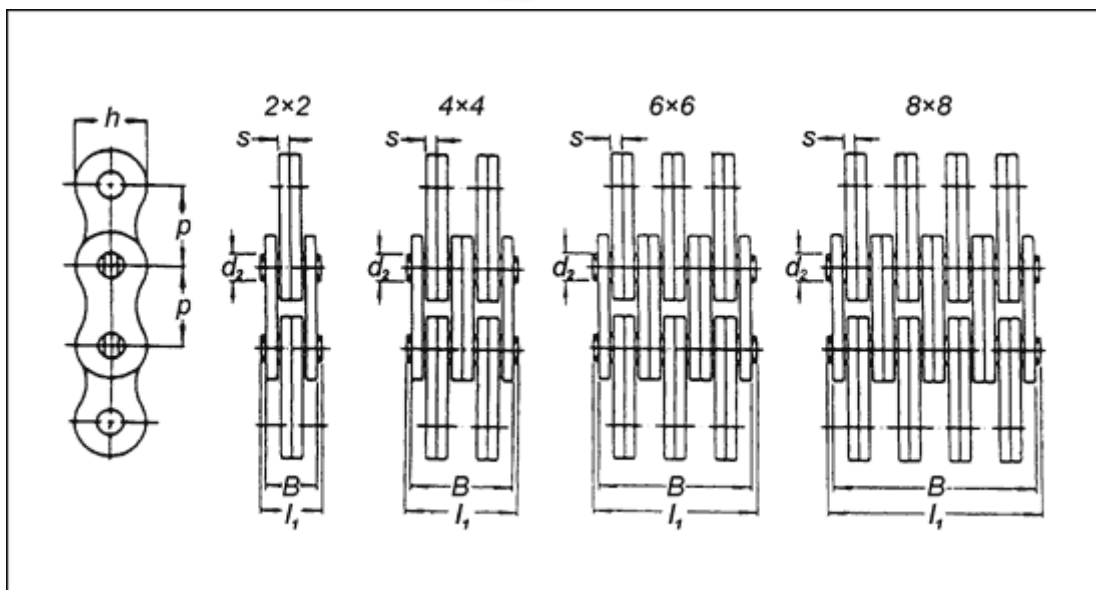
F - obciążenie zrywające (min.)

Przy większych ilościach łańcucha parametry podane w tabeli mogą być indywidualnie zmieniane po uzgodnieniu z klientem



# ŁAŃCUCHY PŁYTKOWE FLEYER'A

wg PN-61/M-84140



P	d <sub>2</sub> max	h max	S max	Układ plytek	B max	l <sub>1</sub> max	F min	Q
mm	mm	mm	mm		mm	mm	kN	kg/m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15,00	4,00	12,00	2,00	2x2	9,0	12,00	6,00	0,60
				4x4	18,00	21,00	12,00	1,20
				6x6	26,00	29,00	18,00	1,80
20,00	6,00	15,00	2,00	2x2	10,00	13,00	13,00	0,75
				4x4	19,00	22,00	28,00	1,50
				6x6	27,00	30,00	38,00	2,20
25,00	8,00	18,00	3,00	4x4	26,00	30,00	50,00	2,50
				6x6	39,00	43,00	80,00	3,60
				8x8	52,00	56,00	110,00	5,00
30,00	9,00	20,00	3,00	4x4	27,00	31,00	60,00	2,80
				6x6	40,00	44,00	100,00	4,20
				8x8	52,00	56,00	130,00	5,50
40,00	12,00	30,00	3,00	4x4	27,00	31,00	80,00	4,30
				6x6	40,00	44,00	130,00	6,40
				8x8	52,00	57,00	170,00	8,50
50,00	18,00	38,00	4,50	4x4	47,00	52,00	150,00	8,60
				6x6	65,00	70,00	240,00	13,00
				8x8	85,00	90,00	310,00	17,50
60,00	23,00	45,00	6,00	4x4	60,00	66,00	250,00	14,50
				6x6	84,00	90,00	390,00	22,00
				8x8	110,00	116,00	550,00	28,50

**F - obciążenie zrywające (min)**

**Q - ciężar 1 mb łańcucha**

# ŁAŃCUCHY PŁYTKOWE FLEYER'A

wg DIN 8152

P	d <sub>2</sub> max	h max	S max	Układ płytek	B max	I <sub>1</sub> max	F min	Q
mm	mm	mm	mm		mm	mm	kN	kg/m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5/8" 15,875	5,08	12,60	1,65	2x2	7,80	10,00	26,00	0,50
				4x4	14,50	17,10	50,00	0,96
				6x6	21,50	24,10	78,00	1,40
3/4" 19,05	5,72	14,70	1,83	2x2	7,80	10,70	33,00	0,60
				4x4	15,20	18,10	66,00	1,15
				6x6	22,60	25,40	99,00	1,70
1" 25,40	8,28	21,10	3,00	2x2	12,80	17,20	70,00	1,56
				4x4	25,60	29,30	140,00	3,10
				6x6	37,50	41,30	210,00	4,50
1¼" 31,75	10,19	25,40	3,75	2x2	16,00	20,30	105,00	2,00
				4x4	32,00	36,50	210,00	4,00
				6x6	48,00	51,50	315,00	5,80
1½" 38,10	14,63	33,40	5,00	2x2	21,00	26,50	175,00	4,20
				4x4	42,00	46,50	350,00	8,50
				6x6	62,00	67,50	525,00	12,20
1¾" 44,45	15,90	40,00	6,00	2x2	25,00	30,50	210,00	6,25
				4x4	50,00	54,50	410,00	12,20
				6x6	75,00	80,50	605,00	18,20
2" 50,80	17,81	43,00	6,00	2x2	25,00	30,50	265,00	6,80
				4x4	50,00	54,50	530,00	13,10
				6x6	75,00	80,50	800,00	19,50
				8x8	100,00	105,50	1050,00	25,80

F - obciążenie zrywające (min)

Q - ciężar 1 mb łańcucha