

wypr. 12.11.98 (N1/99)
text. PN-6-61045:98

ob

UKD 622 24 054 242 621 855

URZĄDZENIA WIERTNICZE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-86 1775-35
	Wiertnictwo Napędy łańcuchowe Łańcuchy tulejkowo-rolkowe typu G Główne wymiary	
		Grupa katalogowa 0443

1 Przedmiot normy Przedmiotem normy są główne wymiary łańcuchów tulejkowo-rolkowych typu GLINIK (G) stosowanych w napędach łańcuchowych wiertnic i urządzeń wiertniczych

2 Odmiany W zależności od liczby rzędów łańcucha rozróżnia się sześć odmian łańcuchów tulejkowo-rolkowych typu G

- jednorzędowe G1,
- dwurzędowe G2,
- trzyczędowe G3,
- czterorzędowe G4,
- pięciorzędowe G5,
- sześciorzędowe G6

3 Przykład oznaczenia łańcucha tulejkowo-rolkowego o symbolu $G3 \times 1 \frac{1}{4}$ (typu G odmiany trzyczędowej o podziałce 31,75 mm) złożonego z 80 ogniw

ŁAŃCUCH TULEJKOWO-ROLKOWY $G3 \times 1 \frac{1}{4}$ -80
BN-86/1775-35

4 Kompletność łańcucha

a) przy parzystej liczbie ogniw łańcuchy są wyposażone tylko w sworzeń połączeniowy z dwoma zawleczkami (rys 1),

b) przy nieparzystej liczbie ogniw łańcuchy są wyposażone w złączkę połączeniową (rys 2)

5 Wymiary

- sworznia połączeniowego wg rys 1 i tablicy,
- złączki połączeniowej wg rys 2 i tablicy,
- łańcucha odmiany G1 wg rys 3 i tablicy,
- łańcucha odmiany G2 wg rys 4 i tablicy,
- łańcucha odmiany G3 wg rys 5 i tablicy,
- łańcucha odmiany G4 wg rys 6 i tablicy,
- łańcucha odmiany G5 wg rys 7 i tablicy,
- łańcucha odmiany G6 wg rys 8 i tablicy.

6 Cechowanie Na każdym łańcuchu należy przymocować wywieszkę wykonaną z blachy, na której w sposób trwały powinny być oznaczone

- a) symbol łańcucha,
- b) liczba ogniw,
- c) znak wytworni,
- d) data produkcji,
- e) znak kontroli jakości

7 Pozostałe wymagania i badania - wg PN-78/M-84160

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1 Instytucja opracowująca normę - Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków

3 Symbol wg SWW - 0652-313

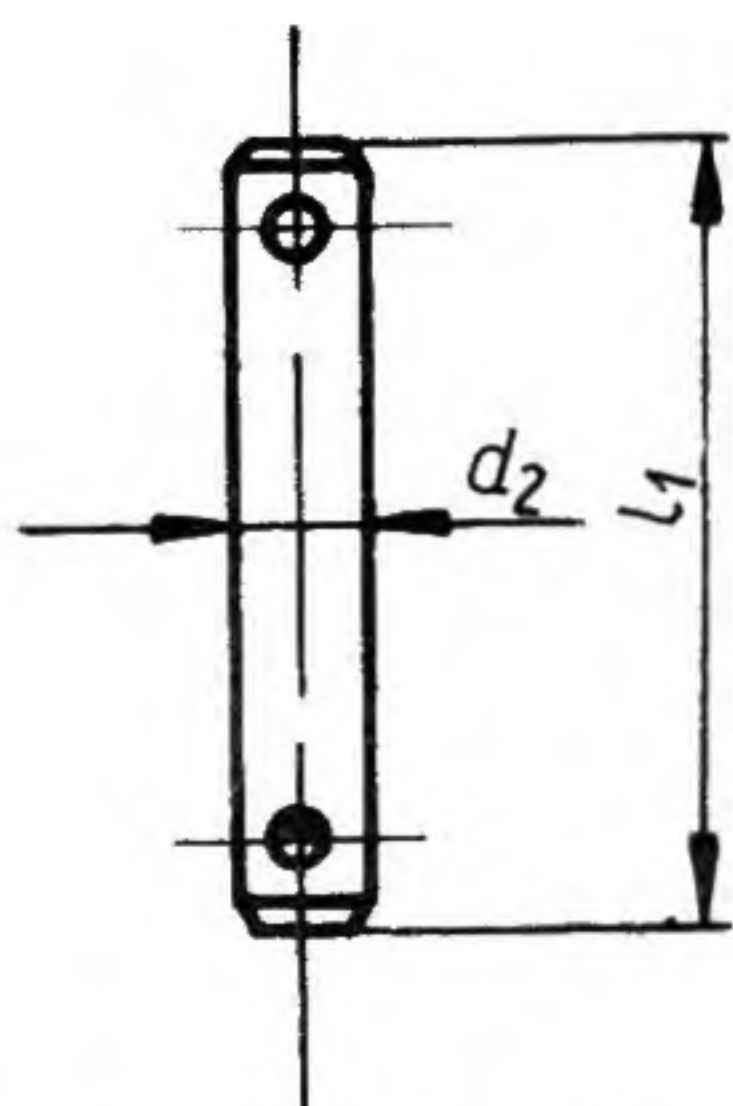
2 Normy związane

PN-78/M-84160 Łańcuchy napędowe tulejkowo-rolkowe
Ogólne wymagania i badania

4 Autor projektu normy - Zdzisław Wal - Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górnich GLINIK w Gorlicach

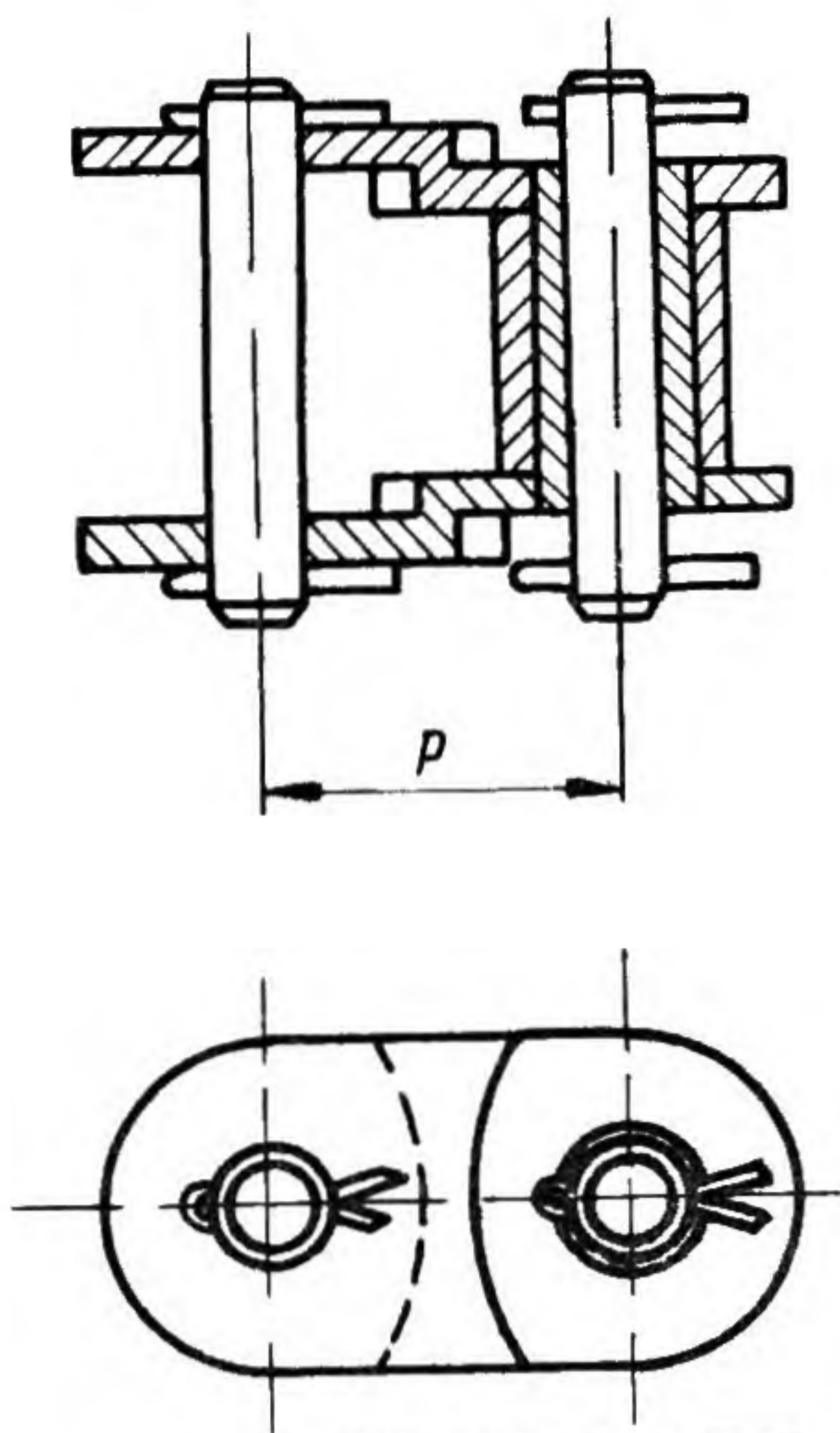
5 Łańcuch tulejkowo-rolkowy typu GLINIK (G) Konstrukcja łańcucha tulejkowo-rolkowego wykonana tylko w FMWiG GLINIK

Zgłoszona przez Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 23 lipca 1986 r
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1987 r
(Dz Norm i Miar nr 13/1986 poz 25)



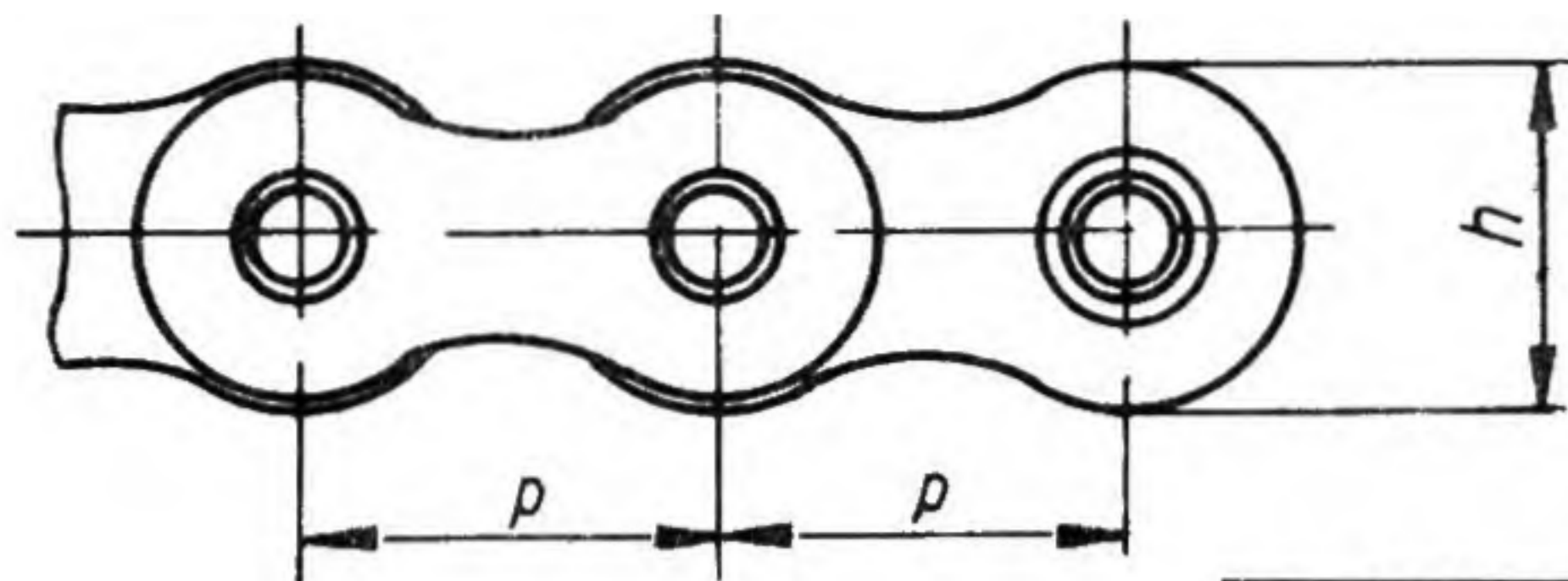
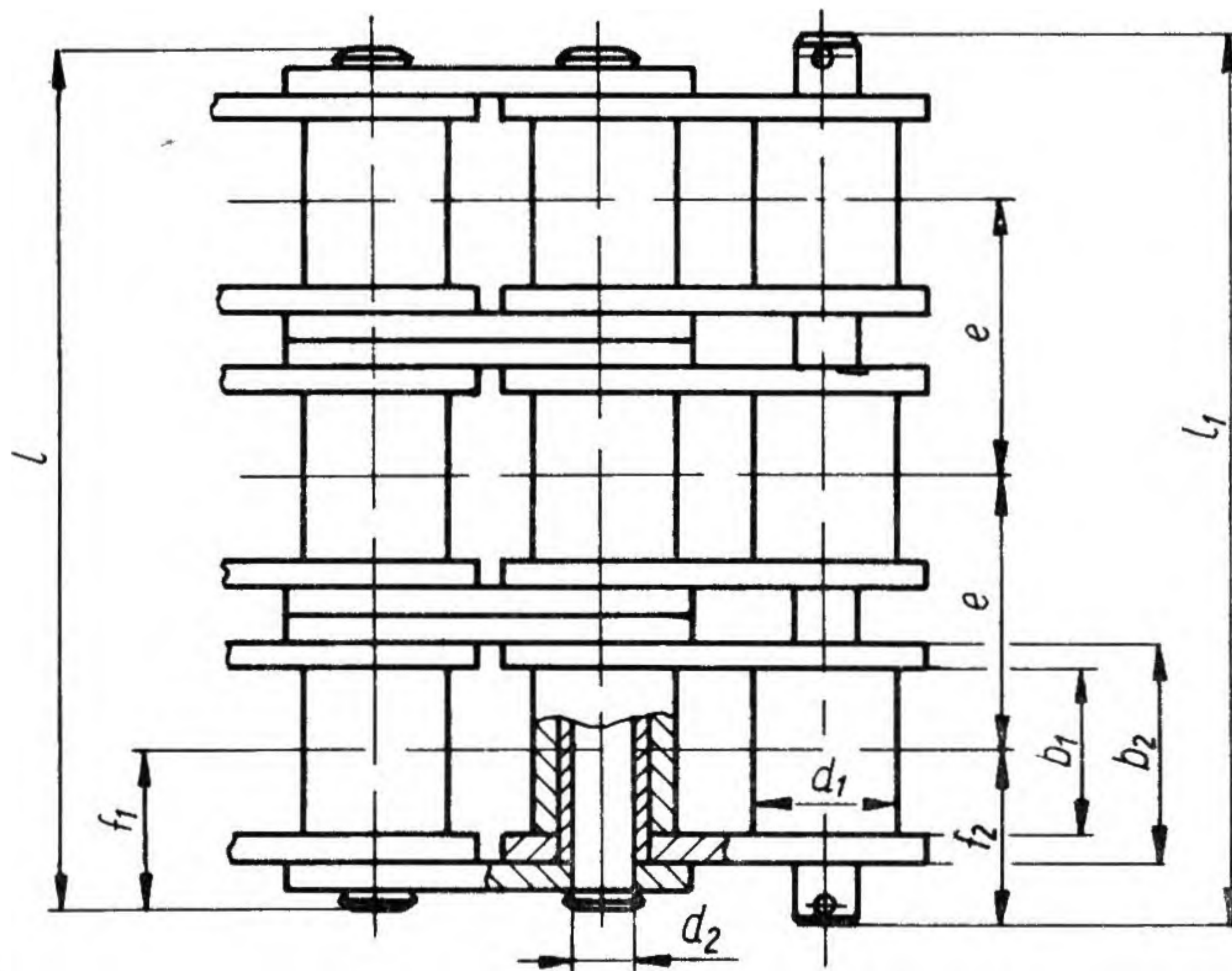
BN-86/1775-35-1

Rys 1



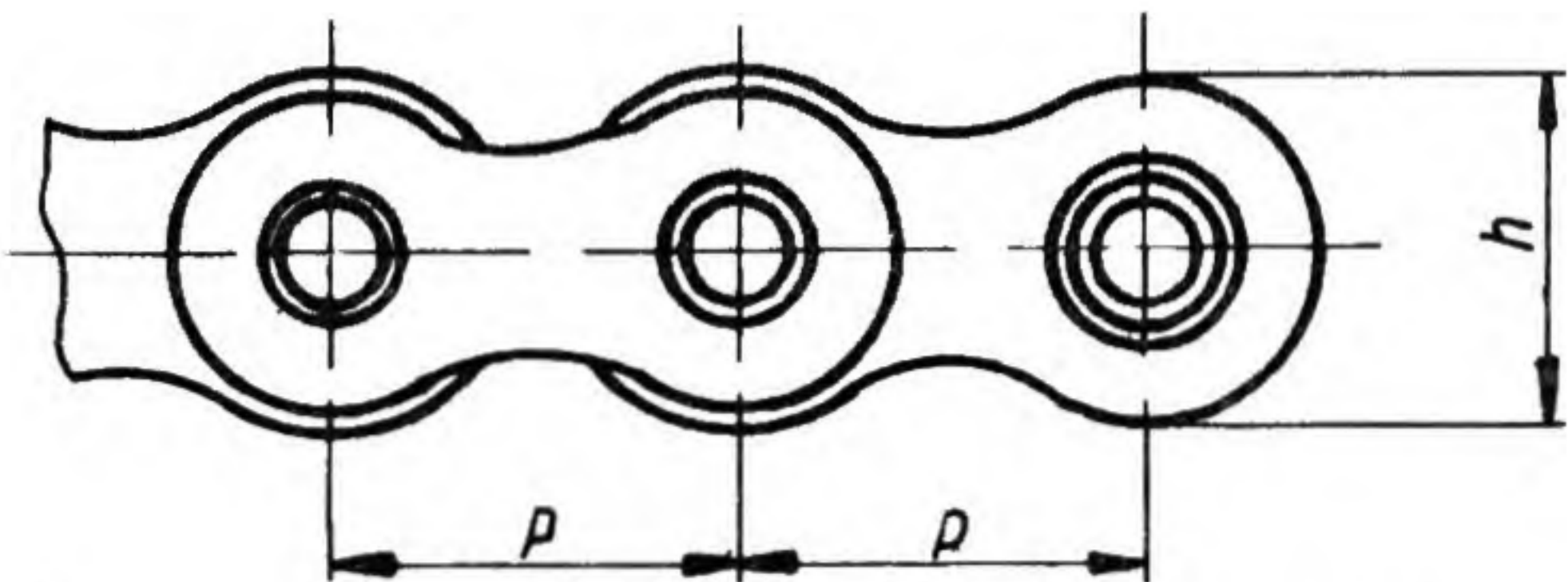
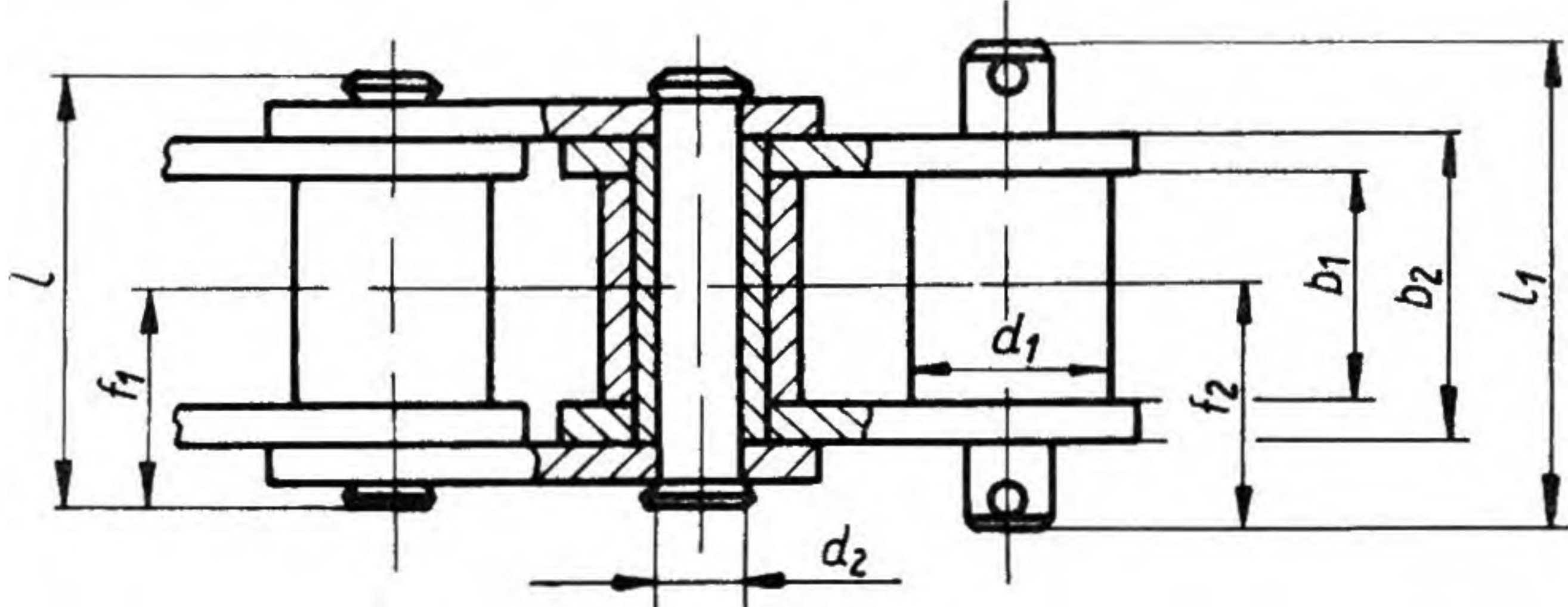
BN-86/1775-35-2

Rys 2



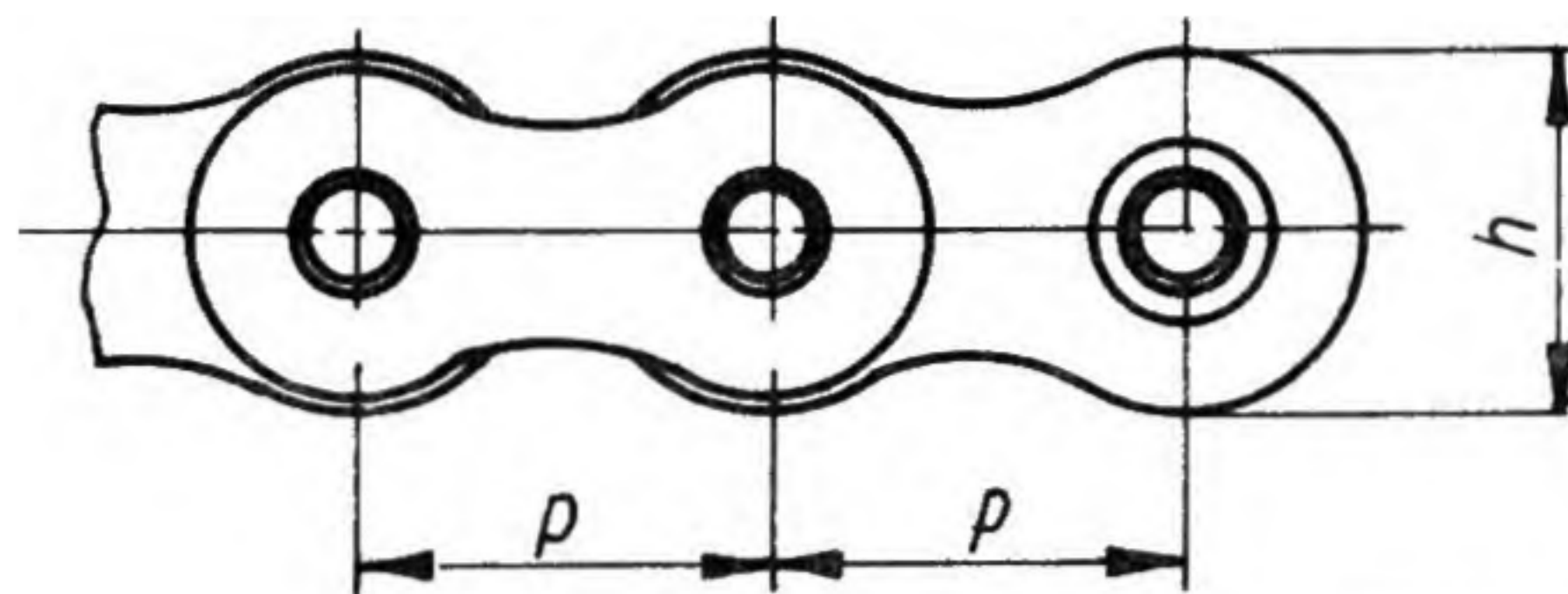
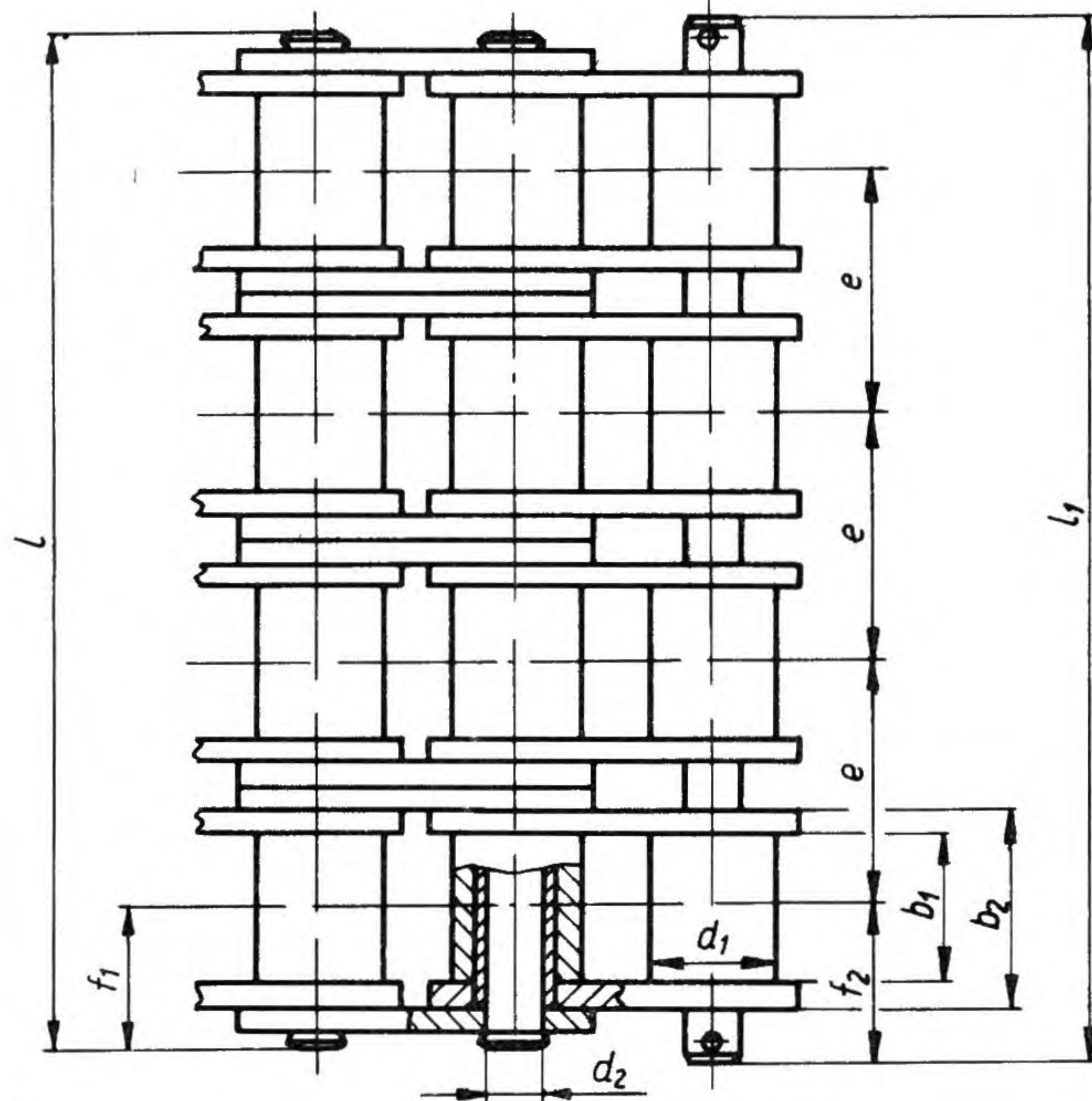
BN-86/1775-35-5

Rys 5



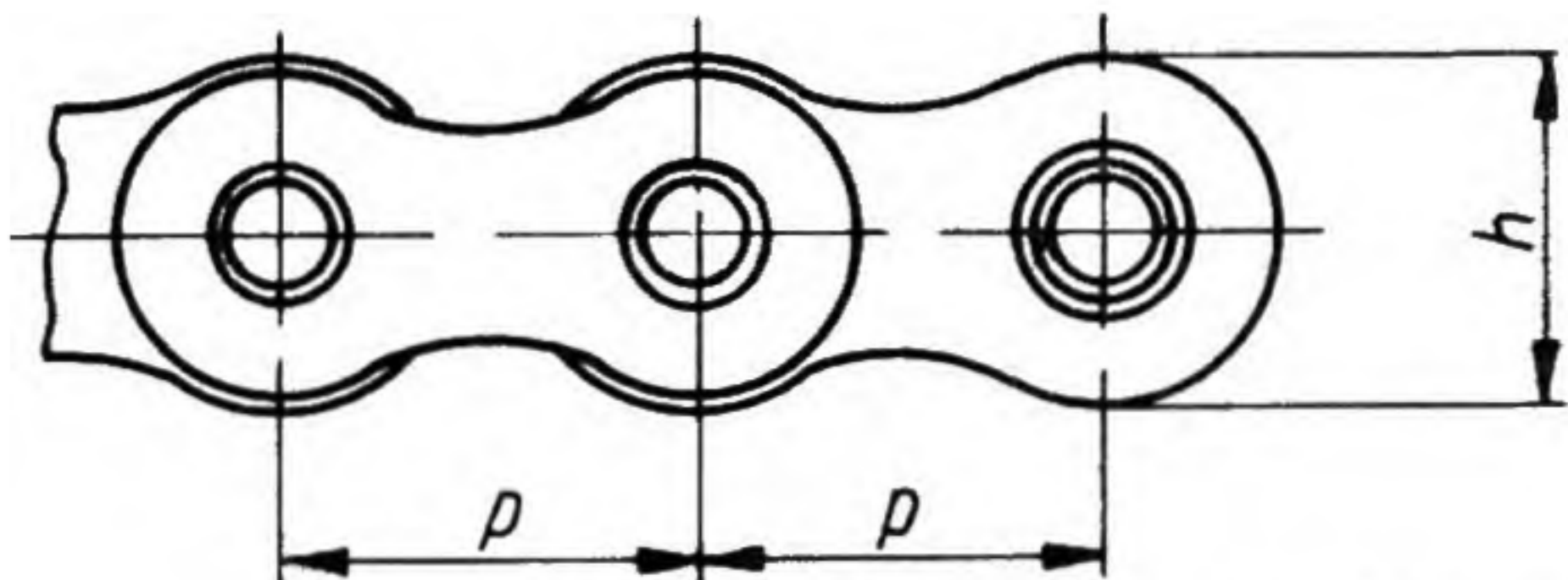
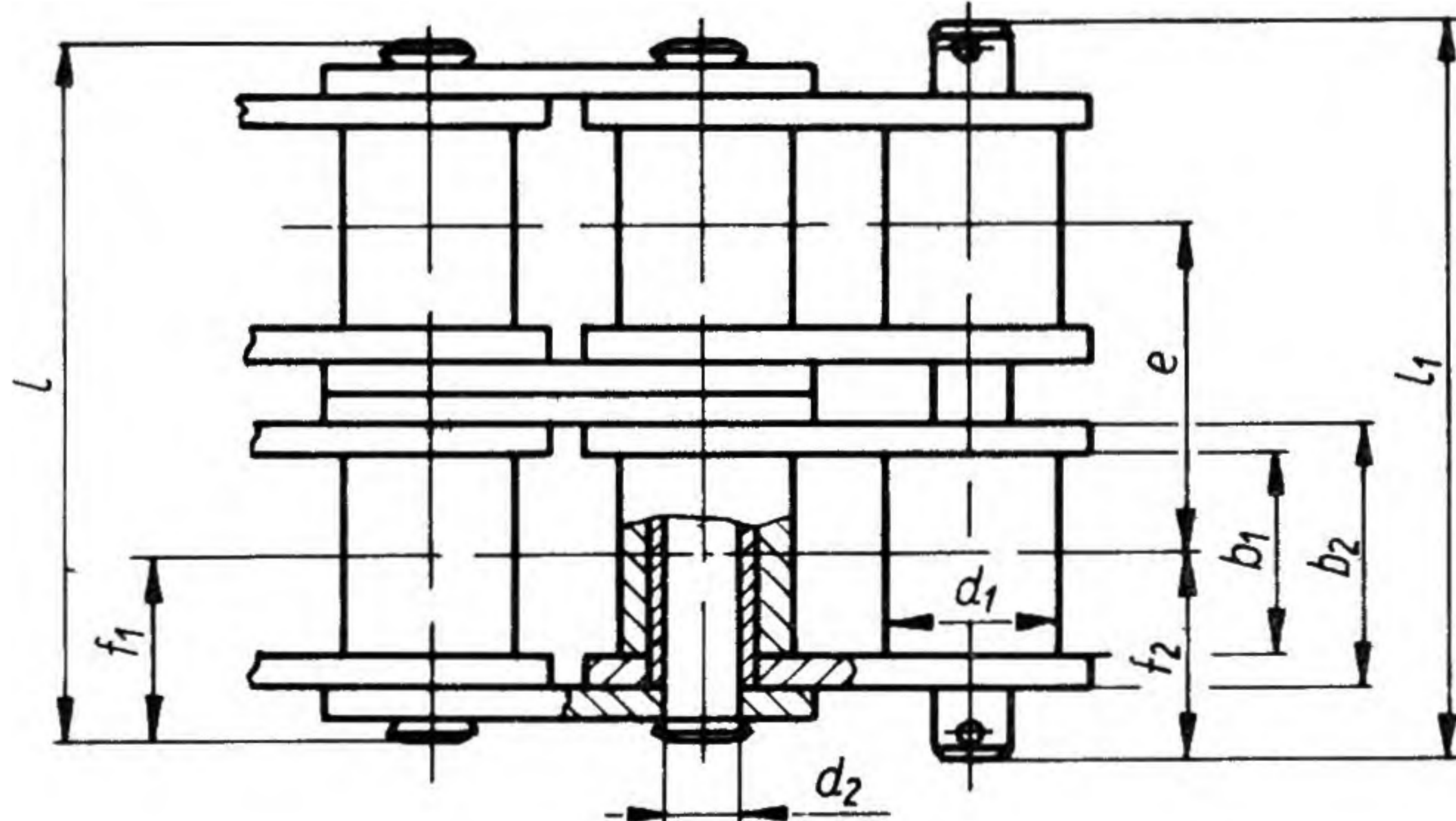
BN-86/1775-35-3

Rys 3



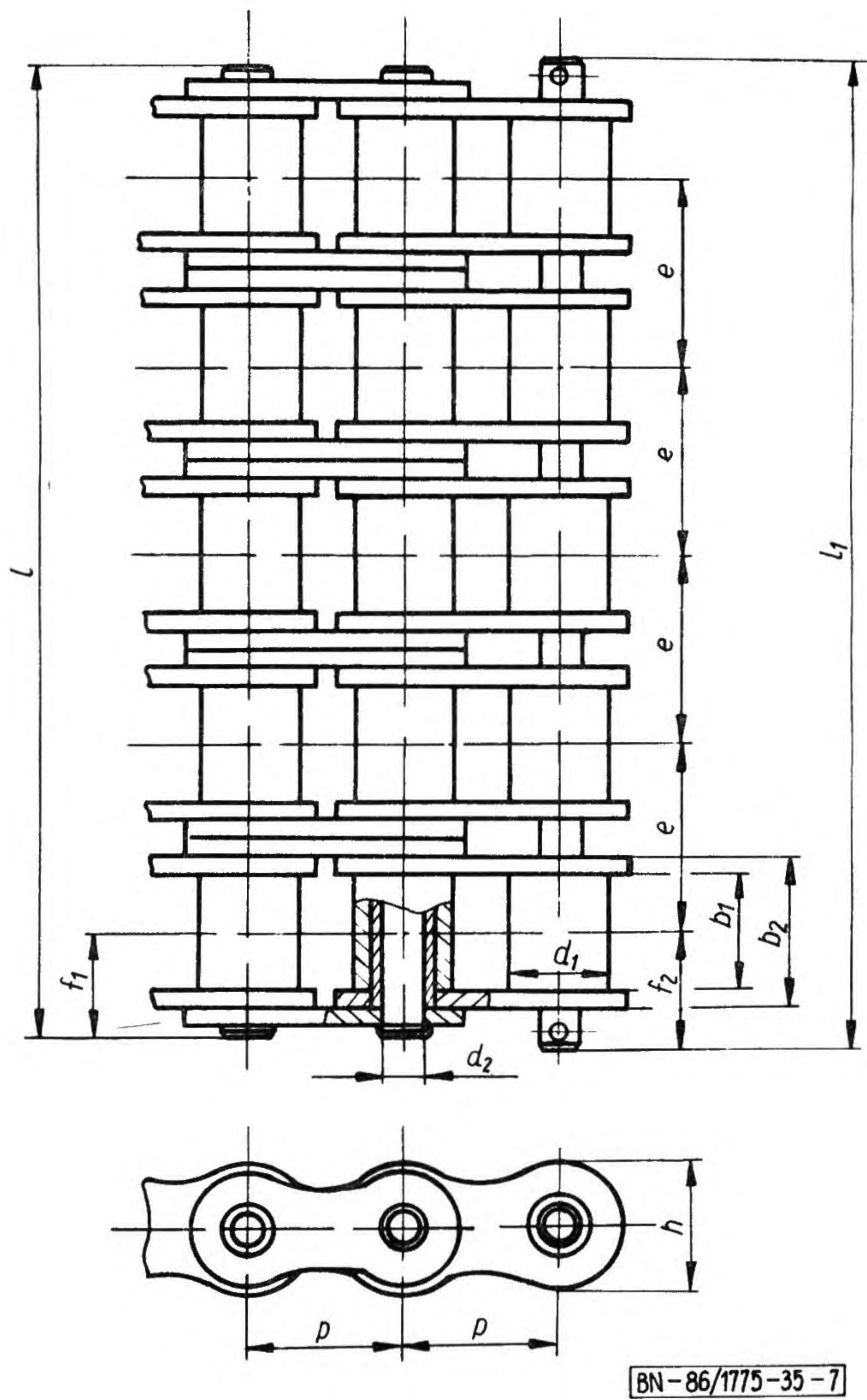
BN-86/1775-35-6

Rys 6

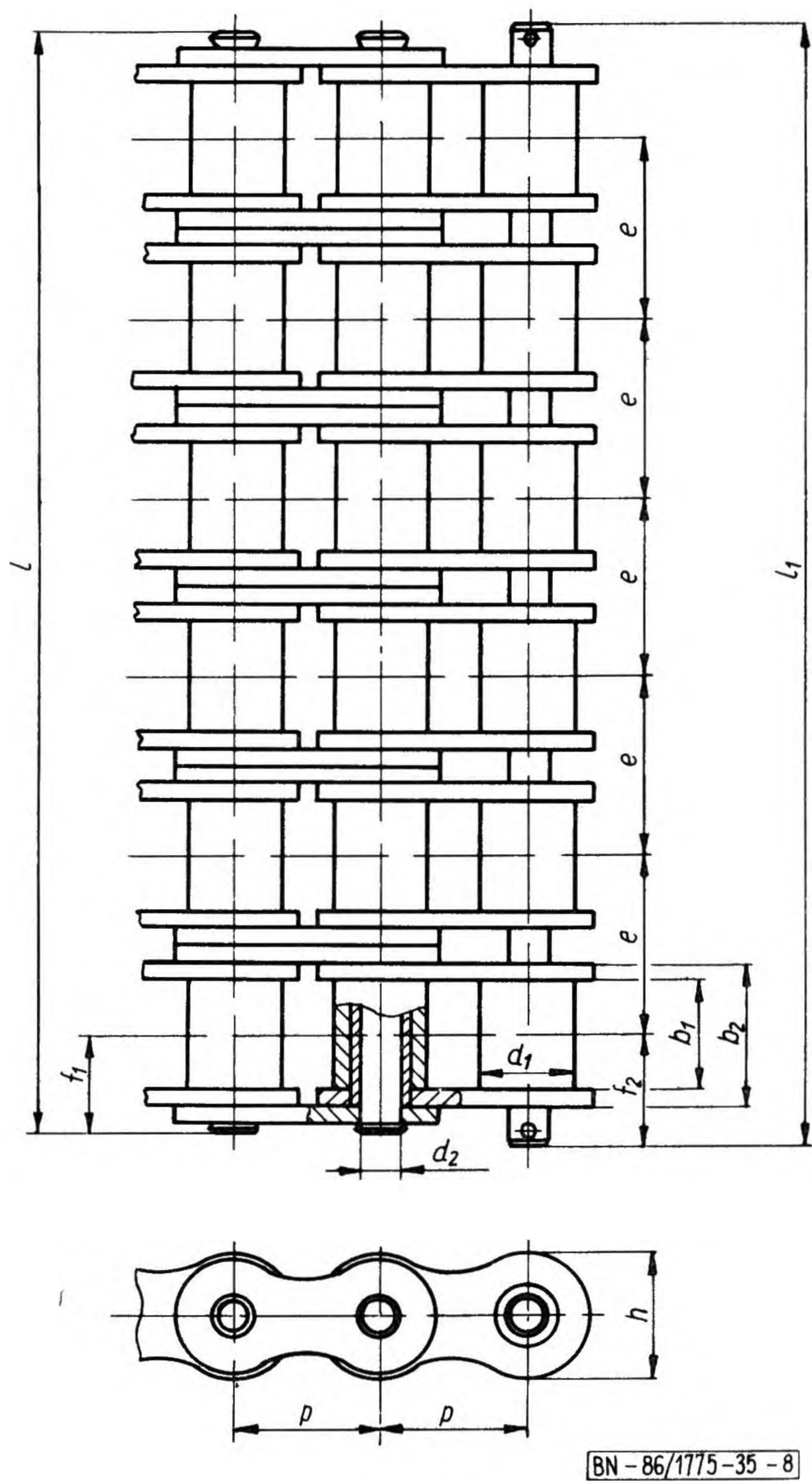


BN-86/1775-35-4

Rys 4



Rys 7



Rys 8

Symbol łańcucha	P	d ₁	d ₂	b ₁	b ₂	e	f ₁	f ₂	h	l	l ₁	Obciążenie zrywające minimalne	Masa 1 m łańcucha bez złączki	Masa złączki												
															mm											
												kN	kg													
G1 × 1 1/4	31,75	19,0	10,0	19,7	26,7	-	20,50	23,00	26,0	41,0	46,0	75	3,85	0,165												
G1 × 1 3/4	44,45	27,9	17,0	30,7	42,7	-	31,75	37,00	40,0	63,5	74,0	185	10,12	0,700												
G2 × 1 1/4	31,75	19,0	10,0	19,7	26,7	33,7	20,65	23,15	26,0	75,0	80,0	165	7,51	0,314												
G2 × 1 3/4	44,45	25,4	15,0	25,4	37,4	49,4	28,80	34,30	37,0	107,0	118,0	320	15,97	0,980												
G3 × 1 1/4	31,75	19,0	10,0	19,7	26,7	33,7	21,05	23,30	26,0	109,5	114,0	240	11,36	0,460												
G3 × 1 3/4	44,45	25,4	15,0	25,4	37,4	49,4	28,60	34,60	37,0	156,0	168,0	500	23,85	1,430												
G4 × 1 1/4	31,75	19,0	10,0	20,4	28,4	36,4	21,90	25,40	26,0	153,0	160,0	330	16,04	0,670												
G4 × 1 3/4	44,45	27,9	17,0	30,7	42,7	54,7	31,95	37,45	40,0	228,0	239,0	760	39,15	2,470												
G5 × 1 1/2	38,10	22,2	11,0	25,4	35,4	45,5	27,1	30,60	38,0	236,0	243,0	785	32,34	1,560												
G6 × 1 1/4	31,75	19,0	10,0	20,4	28,4	36,4	22,00	25,50	26,0	226,0	233,0	500	24,12	0,986												