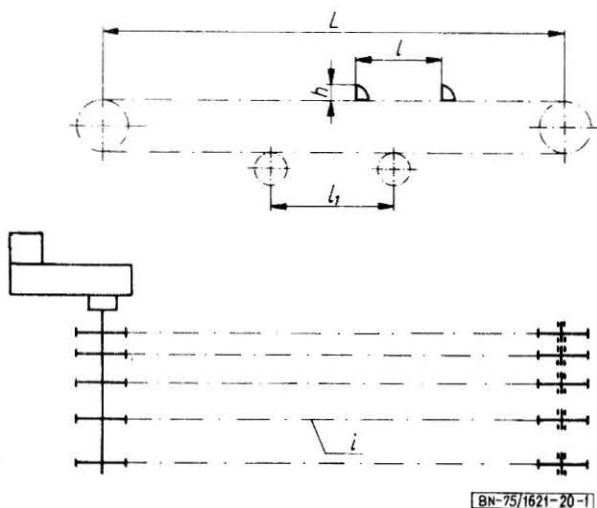


MASZYNY I URZĄDZENIA DO OBRÓBK DREWNA	NORMA BRANŻOWA	BN-75
	Przenośniki łańcuchowe do drewna	1621-20
	Parametry główne	Grupa katalogowa IV 86

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są parametry główne przenośników łańcuchowych poziomych i poziomo-pochyłych do drewna stosowanych głównie w przemyśle drzewnym i oznaczonych symbolem ogólnym PC 4000 wg PN-72/M-46500.

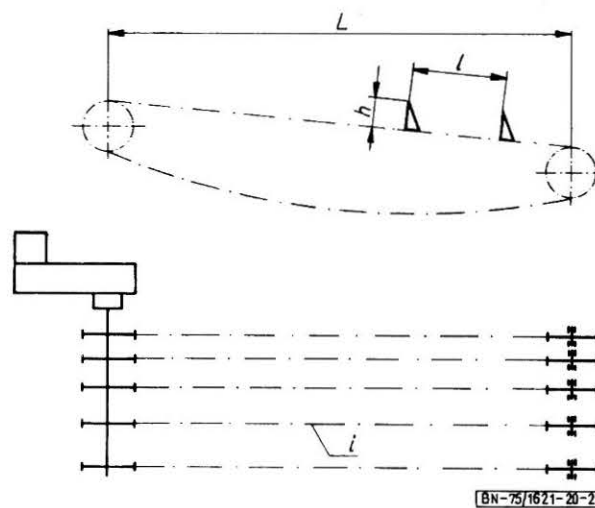


Rys. 1

2. Parametry główne przenośników łańcuchowych

a) **Przenośniki poprzeczne do tarcicy** - wg rys. 1 i tabl. 1.

b) **Przenośniki poprzeczne do kłód i dźwuzyc** - wg rys. 2 i tabl. 2.



Rys. 2

Tablica 1

Długość przenośnika ¹⁾	Liczba łańcuchów ²⁾	Rozstaw zabieraków ³⁾	Rozstaw rolek wspierających	Wysokość zabieraków	Nominalna prędkość przenośnika ⁴⁾	Moc zainstalowana ⁵⁾ wg PN-72/E-02110		
L	i	l _{min}	l _{max}	h	V			
m	sztuk	mm			m/s	kW		
1,5	4	1000	5000	40	0,15	1,1		
1,8						1,5		
2,4						2,2		
3,6					5	120	0,25	2,2
6					6		0,3	3
10					7		0,4	4
14					8		0,5	5,5
18					9		0,8	7,5
24								11
30								

¹⁾ Rzeczywiste odchyłki długości przenośników L ±15%.

²⁾ Łańcuchy powinny być zgodne z BN-72/1621-03 - rozstaw łańcuchów określa konstruktor.

³⁾ Najmniejsza liczba zabieraków - 2.

⁴⁾ Rzeczywiste odchyłki prędkości V ±10%.

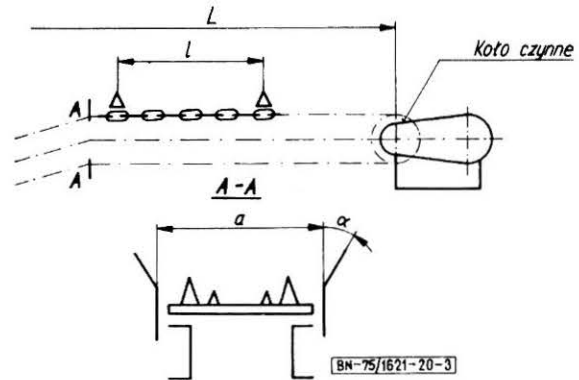
⁵⁾ Dobór mocy zainstalowanej określa konstruktor.

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Maszynowego Leśnictwa
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Maszynowego Leśnictwa dnia 15 grudnia 1975 r.
jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej od dnia 1 stycznia 1977 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 7/1976 poz. 23)

Tablica 2

Długość przenośnika ¹⁾	Liczba łańcuchów ²⁾	Rozstaw zabieraków	Wysokość zabieraków	Nominalna prędkość przenośnika ³⁾	Moc zainstalowana ⁴⁾ wg EN-72/E-02110
L	i	l_{min}	h	V	
m	sztuk	mm		m/s	kW
1,5	4	550	200	0,2	2,2
1,8					3,0
2,4					4,0
3,6					5,5
6	5	500	400	0,3	5,5
	6				600
10	6	500	500	0,4	15
					600

1) Rzeczywiste odchyłki długości przenośników $L \pm 15\%$.
 2) Łańcuchy stosowane w przenośnikach powinny być zgodne z EN-72/1621-03 - rozstaw łańcuchów określa konstruktor.
 3) Rzeczywiste odchyłki prędkości $V \pm 10\%$.
 4) Dobór mocy zainstalowanej określa konstruktor.



BN-75/1621-20-3

c) Przenośniki wzdłużne do kłód i dłuźyc - wg rys. 3 i tabl. 3.

Rys. 3

Tablica 3

Rodzaj przenośnika	Długość przenośnika ¹⁾	Rozstaw zabieraków	Szerokość przenośnika ²⁾	Kąt boku przenośnika	Liczba zębów koła czynnego ³⁾	Nominalna prędkość przenośnika ⁴⁾	Moc zainstalowana ⁵⁾ wg EN-72/E-02110
	L_{max}	l	a	α		V	
	m	mm		stopnie	sztuk	m/s	kW
Poziomopochyły	60	1200	400	30	6	0,37	5,5
				35			7,5
				40			11
				45			15
Poziomy	100	1200	400	50	6	0,6	15
			500			0,8	18,5
						0,8	22

1) Rzeczywiste odchyłki długości przenośników $L \pm 10\%$.
 2) Odchyłki kąta α - boku przenośnika $\pm 10\%$.
 3) Koło czynne wg EN-72/1621-04, łańcuchy stosowane w przenośnikach powinny być zgodne z EN-72/1621-03.
 4) Rzeczywiste odchyłki prędkości $V \pm 10\%$.
 5) Dobór zainstalowanej mocy określa konstruktor.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Zjednoczenie Przemysłu Maszynowego Leśnictwa.

2. Istotne zmiany w stosunku do PN-67/D-61071

- zastosowano łańcuchy wg EN-72/1621-03,
- wprowadzono do tablic moce zainstalowania wg normy aktualnie obowiązującej,
- szerokość przenośników wzdłużnych dostosowano do EN-72/1621-05.

Dotychczas obowiązująca PN-67/D-61071 zostaje unieważniona z dniem 1 stycznia 1977 r.

3. Normy związane

PN-72/E-02110 Maszyny elektryczne wirujące. Silniki trójfazowe o mocy 0,06 do 1000 kW. Znamionowe moce, napięcia i prędkości obrotowe

PN-72/M-46500 Przenośniki. Podział, określenia i symbole

EN-72/1621-03 Przenośniki łańcuchowe wzdłużne do kłód i dłuźyc. Łańcuch i ogniwo złączne

EN-72/1621-04 Przenośniki łańcuchowe wzdłużne do kłód i dłuźyc. Koła łańcuchowe napędowe. Główne wymiary