


UKD 631.3.02:629.114.2:621.852.13

MASZYNY ROLNICZE	N O R M A   B R A N Ź O W A	BN-72 1902-32 
	Rolki napinające i rolki prowadzące pasów klinowych Wybór wymiarów dla maszyn rolniczych	Zamiast BN-67/1902-32
		Grupa kat. IV15

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są główne wymiary rolek napinających i prowadzących, stosowanych w przekładniach pasowych maszyn rolniczych.

2. Normy związane

PN-66/M-85201 Pasy klinowe. Wymiary

PN-66/M-85202 Koła rowkowe do pasów klinowych. Wymiary wieńców kół

BN-72/1902-34 Pasy klinowe i wieńce kół rowkowych. Wybór wymiarów dla maszyn rolniczych

3. Typy. Rozróżnia się następujące typy rolek:

N - rolki napinające płaskie bez obrzeży wg rys. 1,

NO - rolki napinające płaskie z obrzeżami wg rys. 2,

P - rolki prowadzące wg rys. 3.

4. Główne wymiary w mm wg tablicy na str. 2 i 3

Branżowy Ośrodek Normalizacyjny  
Ustanowiona przez Dyrektora ZPMR dnia 6 lipca 1972 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od 1 stycznia 1973 r.

Wymiary					Wielkość przekroju pasów		Typy rolek
d	d <sub>1</sub> maks.	d <sub>p</sub>	d <sub>e</sub> min.	l <sub>p</sub>	wg PN-66 M-85201	wg BN-72 1902-34	
/44 <sup>+1</sup> /	-	-	-	-	Z	-	
/58 <sup>+1</sup> /	-	-	-	-	-	17x11	
90 <sup>+1</sup>	-	-	-	-	Z, A, B	do 20x12,5	
100 <sup>+1</sup>	-	-	-	-	A, B, C	do 22x16	
125 <sup>+1,5</sup>	-	-	-	-	A, B, C	do 25x16	
/50 <sup>+1</sup> /	-	-	60	-	A	-	
/60 <sup>+1</sup> /	-	-	80	-	-	17x11	
90 <sup>+1</sup>	-	-	100	-	Z, A, B	do 20x12,5	
/95 <sup>+1</sup> /	-	-	115	-	Z, A, B	do 20x12,5	
100 <sup>+1</sup>	-	-	120	-	A, B, C	do 22x16	
125 <sup>+1,5</sup>	-	-	145	-	A, B, C	do 25x16	
140 <sup>+1,5</sup>	-	-	160	-	A, B, C	do 25x16	
160 <sup>+1,5</sup>	-	-	190	-	A, B, C, D	do 32x20	
200 <sup>+2</sup>	-	-	230	-	A, B, C, D	do 32x20	
-	82,6	100 <sup>+1</sup>	106,6	11	A	-	
-	94,6	112 <sup>+1</sup>	118,6	11	A	17x11	
-	103,4	125 <sup>+</sup>	133,4	14	B	17x11	
-	111,4	140 <sup>+1,5</sup>	151,4	15,5	C	20x12,5	
				19	C	22x16	
-	120,2	160 <sup>+1,5</sup>	176,2	27	D	32x20	
-	140,2	180 <sup>+1,5</sup>	196,2	27	D	32x20	

c.d. tablicy

Wielkość przekroju pasa	wg PN-66/M-85201	A	B	C	D
	wg BN-72/1902-34	-	17x11	22x16 25x16	32x20
$l_{\min}$	25,5	32	/27/ 38	51	

Napinacze bez obrzeży nie zaleca się stosować przy rozstawie osi kół pasowych powyżej 1000 mm.

Wymiary wieńców rolek prowadzących z wyjątkiem wymiaru  $l_p = 15,5$  mm zgodne z PN-66/M-85202.

W napędach wielopasowych „1” dla rolki napinającej należy przyjąć wg obliczeń konstrukcyjnych.

Wymiarów ujętych w nawiasy nie należy stosować w nowych konstrukcjach.

K O N I E C

### INFORMACJE DODATKOWE do BN-72/1902-32

#### 1. Istotne zmiany w stosunku do BN-67/1902-32

- a/ wyeliminowano wymiar  $d = 63^{+0,8}$  i wprowadzono dodatkowe, aktualnie stosowane w maszynach rolniczych,
- b/ zlikwidowano wymiary zakończeń osi,
- c/ wymiar  $l$ , oprócz  $l = 27$  mm, przyjęto z „ASAE Standard V-Belt Drives for Farm Machines”

#### 2. Zalecenia międzynarodowe i odpowiedniki w normach zagranicznych

ISO R52-1037 Grooved pulleys for V-Belts. Groove sections A,B,C,D,E

USA ASAE Standard V-Belt Drives for Farm Machines

przez Dyrektora Przemysłowego Instytutu  
Maszyn Rolniczych

- 2 **BN-72/1902-32 Rolki napinające i rolki prowadzące pasów klinowych. Wybór wymiarów dla maszyn rolniczych**  
0415

zmiana 1  
88 08 02

Dopisuje się punkt 4 **Postanowienia przejściowe** Dla Kombajnów do zbioru ziemniaków Z642 i Z644 oraz rozdrabniaczy łącin Z319/1 dopuszcza się stosowanie rolki typu N o wielkości  $d=80$  i  $d=112$  do czasu zaprzestania produkcji

(Biuletyn PKNMiJ nr 11/88 poz 128)