

TRANSPORT SZYNOWY	NORMA BRANŻOWA	BN-64
	Tabor kolejowy normalnotorowy Wagony towarowe Pierścienie uszczelniające do łożysk ślizgowych Wymiary	9312-02
		Grupa katalogowa V 55

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymiary pierścieni uszczelniających gumowych, stosowanych do zabezpieczenia łożysk ślizgowych w wagonach towarowych przed wpływem oleju i zanieczyszczeniem pyłem.

2. Rodzaje. W zależności od konstrukcji rozróżnia się 2 rodzaje pierścieni uszczelniających:

- A - prostokątny (rys. 1),
- B - okrągły (rys. 2).

3. Wielkości w rodzaju A. W zależności od typu łożysk i średnicy przedpiaścia osi rozróżnia się 3 wielkości:

- 1 - pierścień uszczelniający do średnicy przedpiaścia 145 mm,
- 2 - pierścień uszczelniający do średnicy przedpiaścia 170 mm,
- 3 - pierścień uszczelniający do średnicy przedpiaścia 175 mm.

4. Przykład oznaczenia pierścienia uszczelniającego rodzaju A, wielkości 1:

PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY A1 BN-64/9312-02

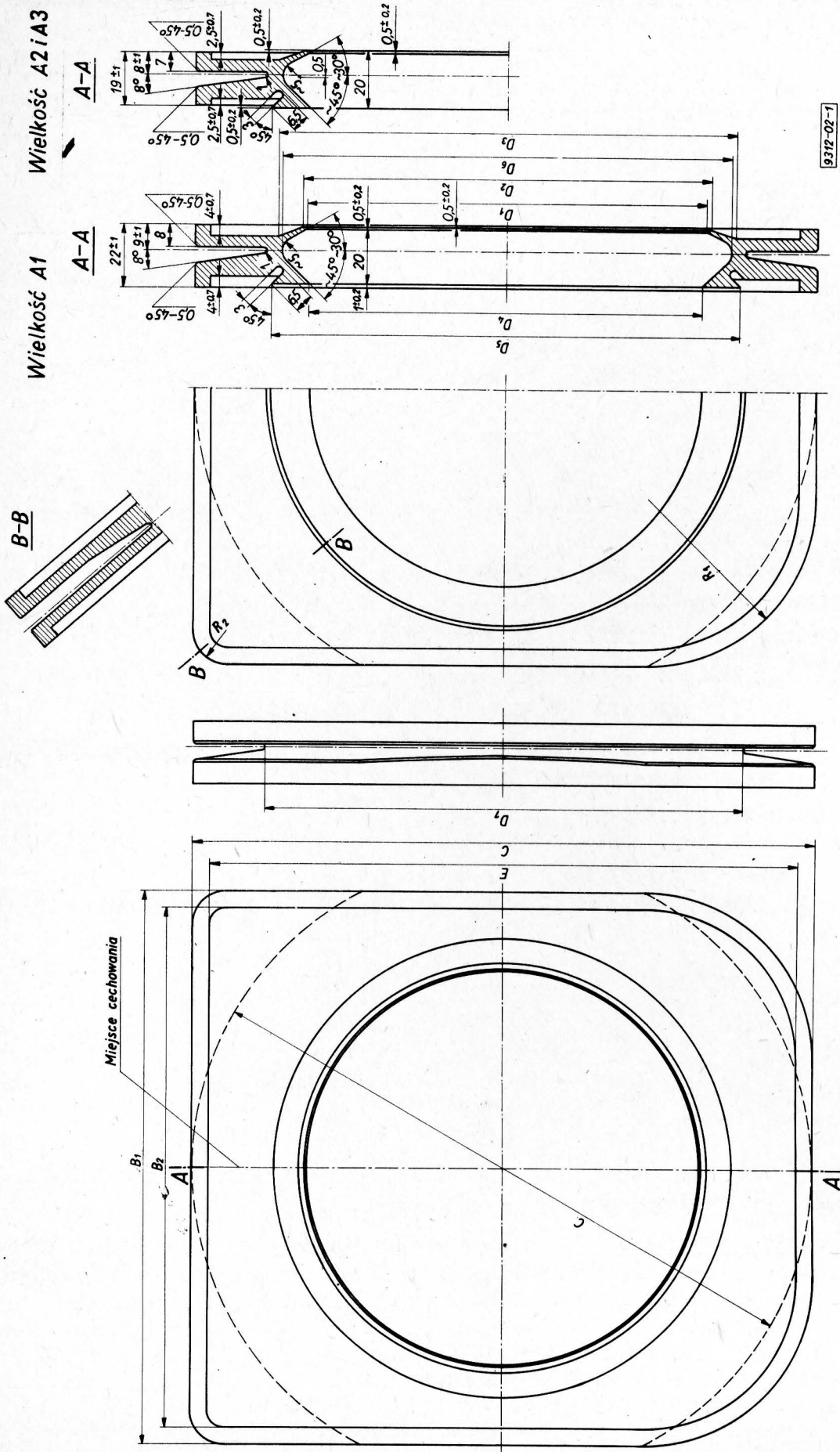
5. Cechowanie. Na pierścieniu uszczelniającym, w miejscu oznaczonym na rysunku, powinny być umieszczone następujące znaki:

- a) znak zakładu produkcyjnego,
- b) ostatnie dwie cyfry roku produkcji,
- c) symbol rodzaju i wielkości.

Dla rodzaju A wykonać znaki wypukłe, dla rodzaju B - znaki wklęsłe. Wysokość znaków 6 mm.

6. Wymiary w mm

a) Wymiary pierścieni uszczelniających rodzaju A wg rys. 1 i tablicy.

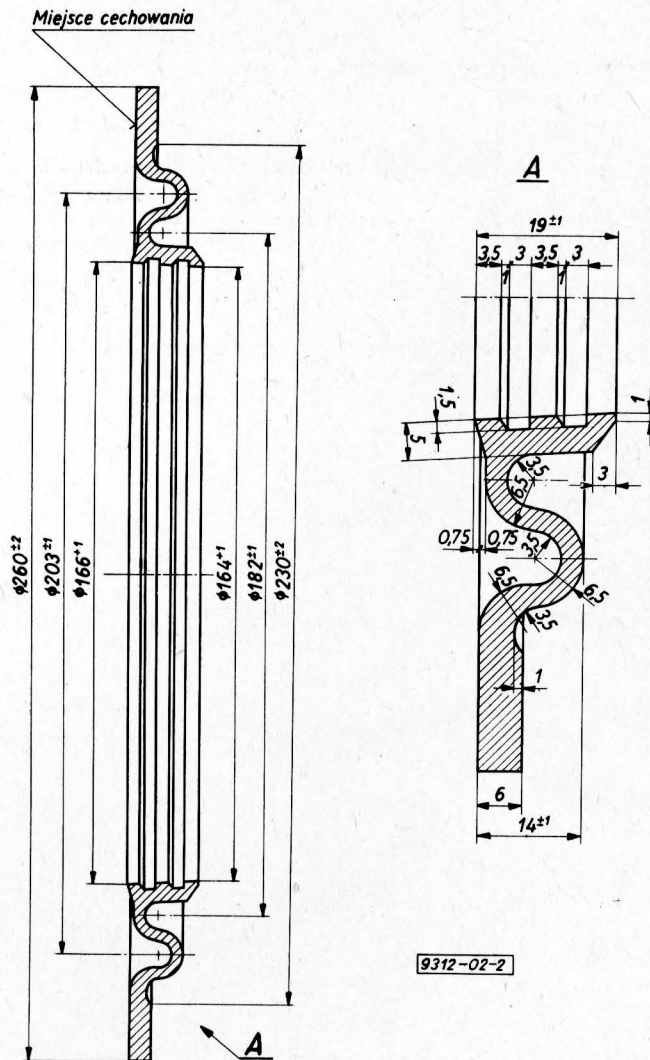


9312-02-1

RYS. 1

Pierścień uszczelniający	mm												
	$B_1 \pm 1,5$	$B_2 \pm 1,5$	$C \pm 2$	$E \pm 2$	$D_1 \pm 0,7$	$D_2 \pm 0,7$	$D_3$	$D_4 \pm 0,7$	$D_5 \pm 1$	$D_6 \pm 1,5$	$D_7 \pm 1,5$	$R_1 \pm 1,5$	$R_2 \pm 1$
A1	197	185	222	210	142	146	163	140	168	161	171	60	12
A2	234	218	265	250	167	171	195	165	198	184	200	80	16
A3	236	220	265	250	172	176	195	170	198	189	204	80	16

b) Wymiary pierścieni uszczelniających rodzaju B wg rys. 2.



Rys. 2

**7. Materiał.** Guma odporna na olej - wg obowiązujących norm, a w braku tychże - wg wymagań uzgodnionych między zamawiającym i dostawcą.

**8. Postanowienie przejściowe.** W taborze eksploatowanym, do dnia 31 grudnia 1966 r. zamiast pierścieni uszczelniających wielkości A2 i A3, odpowiadających BN-64/9312-02, mogą być stosowane uszczelki filcowe i inne według dokumentacji uzgodnionej między zamawiającym i dostawcą.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

## Przykłady zastosowania pierścieni uszczelniających

Oznaczenie pierścieni uszczelniających	Wymiar osi			Zastosowanie  typ łożyska lub seria wagonów
	czopa		przed- piaścia	
	mm			
	średnica	długość	średnica	
A1	115	200	145	maźnica Pa2, niemiecka Ac1, Ac13, wagony kryte: Kddn, Kddt, Kddet. Węglarki: Wddo, Wddoh. Cysterny: Rn, Rnh. Wagony specjalne: Sddw. Platformy: Pddk41, PPPzk303, PPPzgh. Chłodnie SLV, Wddo (2-Ommu), Wddo (CIIa), Kddn, UNRRA, Angielski, PPukh, 511-LOVA
A2	145	254	170	łożysko ślizgowe 145x254: WWy, WWyh, RRh, PPuk213
A3	140	250	175	łożysko ślizgowe 140x250
B	140	250	175	łożysko ślizgowe Łs140x250: Kddet, Rn, Rm, RRh, Rh, Sddw (Snh), Sngmsh, SSywah, SSynah, Rsah, Pddk41