

TRANSPORT SZYNOWY	NORMA BRANŻOWA	BN-66
	Tabor kolejowy Soczewki uszczelniające	9312-27
		Zamiast RN-60/MK-6-6109 RN-56/MPM-07631
		Grupa katalogowa V 55

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są soczewki uszczelniające, stosowane w budowie i naprawie taboru kolejowego normalno- i wąskotorowego do połączeń armatury i przewodów rurowych.

1.2. Przykład oznaczenia

a) soczewki uszczelniającej o średnicy wewnętrznej $d = 100$ mm, wykonanej z żeliwa Z120:

SOCZEWKA 100 ZI BN-66/9312-27

b) soczewki uszczelniającej o średnicy wewnętrznej $d = 100$ mm, wykonanej ze stali St2:

SOCZEWKA 100 St BN-66/9312-27

1.3. Cechowanie. Na soczewce uszczelniającej, w miejscu oznaczonym na rysunku, należy umieścić w sposób trwały wymiar jej średnicy wewnętrznej d w mm.

1.4. Normy związane

PN-63/H-83101 Żeliwo szare. Klasyfikacja

PN-61/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

BN-66/9312-28 Tabor kolejowy. Gniazda połączeń soczewkowych

2. WYMAGANIA TECHNICZNE

2.1. Wymiary w mm i orientacyjny ciężar - wg rysunku i tablicy na str. 2.

2.2. Materiał. Żeliwo Z120 wg PN-63/H-83101 lub stal St2 wg PN-61/H-84020.

2.3. Wykonanie. Obrobione z odlewu lub odkuwki. Krawędzie zatepione.

2.4. Stan powierzchni. Powierzchnie soczewek nie powinny mieć wad i uszkodzeń. Naprawa uszkodzeń lub wad na powierzchniach kulistych soczewek jest niedopuszczalna.

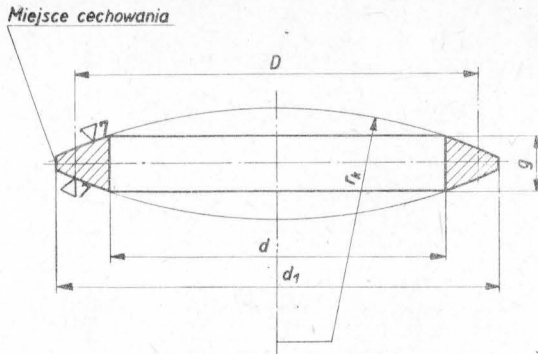
2.5. Wykończenie przy montażu. Powierzchnie kuliste soczewek należy dotrzeć do gniazd połączeń soczewkowych wg BN-66/9312-28.

K O N I E C

Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa
Ustanowiona przez Ministra Komunikacji dnia 14 października 1966 r. jako norma obowiązująca
w zakresie produkcji i eksploatacji od dnia 1 października 1967 r.

(Mon. Pol. nr 6 /1967 poz. 31)

Wymiary w mm i orientacyjny ciężar



9312-27



d	d ₁	g	r _k	Teoretyczna średnica przylegania soczewki D	Orientacyjny ciężar 1 sztuki, kg		d	d ₁	g	r _k	Teoretyczna średnica przylegania soczewki D	Orientacyjny ciężar 1 sztuki, kg			
					żeliwna	stalowa						żeliwna	stalowa		
(13)	+0,3	37	13	32	25	0,050	0,055	(115)	+0,5	145	17	170	130	0,465	0,521
16		40	13	36	28	0,055	0,062	(120)		152	17	180	138	0,520	0,582
20	+0,4	44	13	42	32	0,075	0,084	125	+0,5	161	17	185	141	0,570	0,639
25		49	13	48	37	0,085	0,095	(130)		165	18	195	149	0,620	0,690
32	+0,5	60	15	60	46	0,115	0,129	(135)	+0,5	167	18	195	149	0,600	0,676
36		60	15	60	46	0,116	0,130	140		175	18	210	161	0,650	0,738
40	+0,5	68	15	70	54	0,150	0,168	(145)	+0,5	178	18	210	161	0,670	0,746
45		73	15	80	61	0,172	0,193	150		186	18	220	168	0,720	0,808
50	+0,5	78	15	85	65	0,184	0,206	(155)	+0,5	188	18	225	172	0,640	0,717
56		83	15	90	68	0,191	0,214	160		200	20	240	184	0,780	0,874
60	+0,5	88	15	98	75	0,205	0,230	(170)	+0,5	205	20	240	184	0,890	0,999
(65)		92	15	100	77	0,216	0,243	(175)		210	20	250	193	0,950	1,068
70	+0,5	98	15	110	84	0,230	0,258	180	+0,5	220	20	260	199	1,10	1,233
(75)		103	15	120	92	0,255	0,286	(190)		225	20	270	207	1,13	1,267
80	+0,5	108	15	125	96	0,270	0,303	200	+0,5	240	20	290	222	1,25	1,402
(85)		112	15	130	100	0,280	0,323	(210)		255	22	305	233	1,47	1,655
90	+0,5	118	15	140	107	0,290	0,327	220	+0,5	264	22	320	245	1,45	1,626
(95)		125	17	145	111	0,328	0,368	(225)		265	22	320	245	1,49	1,671
100	+0,5	132	17	150	115	0,246	0,388	(230)	+0,5	274	22	330	253	1,55	1,738
(105)		136	17	155	119	0,378	0,424	(240)		280	22	340	260	1,58	1,775
110	+0,5	143	17	170	130	0,448	0,502	250	+0,5	294	22	355	272	1,68	1,884

Nie zaleca się stosować w nowych konstrukcjach soczewek, których wymiar d jest ujęty w nawiasy.