

ŚRODKI TRANSPORTU WODNEGO I URZĄDZENIA PŁYWAJĄCE	NORMA BRANŻOWA	BN-77 3783-09
	Urządzenia sterowe Łożyska dolne	Zamiast BN-67/3783-09
		Grupa katalogowa V 46

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są łożyska dolne stosowane w urządzeniach sterowych na statkach śródlądowych.

2. Przykład oznaczenia łożyska dolnego o średnicy $D = 80$ mm:

ŁOŻYSKO DOLNE 80 BN-77/3783-09

3. Główne wymiary i wyszczególnienie części w mm - wg rysunku na str. 2 i tabl. 1 i 2 na str. 3.

4. Materiał. Korpus 1 stal R wg BN-75/0631-01 dla wielkości $D = 100$ i 150 mm stal St3S wg PN-72/H-84020. Kołnierz korpusu - stal St3S wg PN-72/H-84020. Tuleja

łożyska 2 - brąz B103 wg PN-70/H-87026. Dławik 3 - żeliwo Ż1 20 wg PN-63/H-83101. Pierścień oporowy 4 - stal St3 wg PN-72/84020.

5. Wykonanie. Korpus łożyska 1 - wykonany z rury wg PN-73/H-74219, dla wielkości $D = 100$ i 150 mm kuty i obrobiony. Tuleja łożyska 2, dławik 3 odlewane i obrobione. Pierścień oporowy 4 obrobiony.

6. Zabezpieczenie. Łożyska dolne należy zabezpieczyć przed korozją na okres magazynowania, nie krótszy niż 6 miesięcy.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej we Wrocławiu.

2. Normy związane

PN-73/H-74219 Rury stalowe bez szwu przewodowe

PN-63/H-83101 Żeliwo szare. Klasyfikacja

PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

PN-70/H-87026 Odlewnicze stopy miedzi. Gatunki

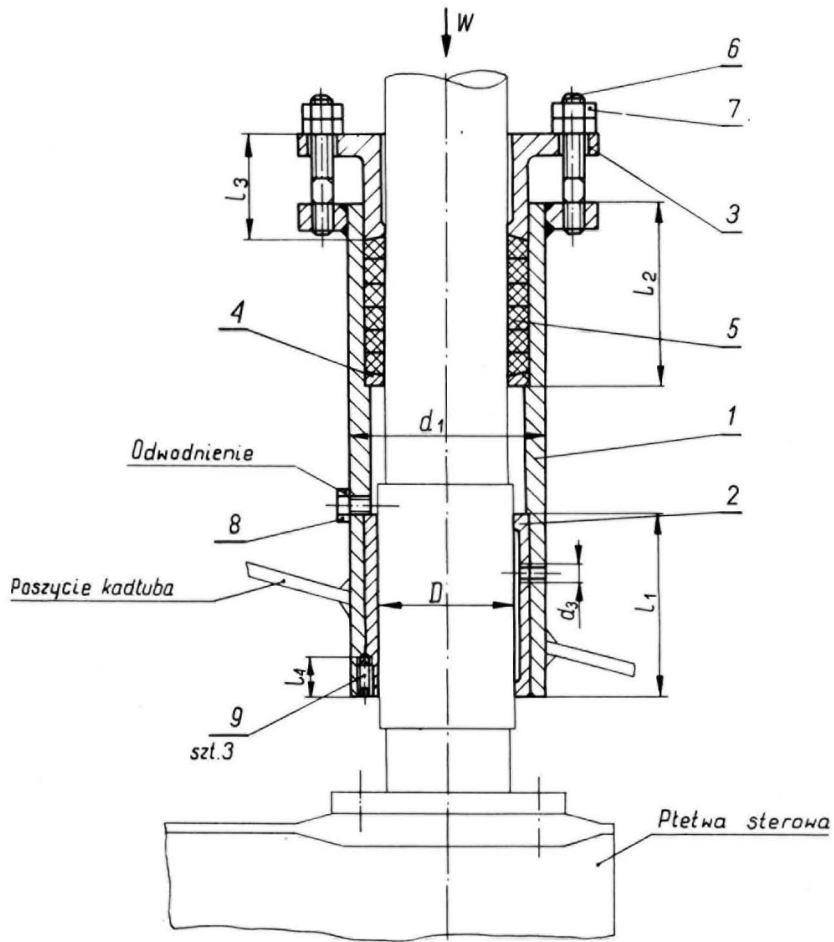
BN-75/0631-01 Stal o określonym przeznaczeniu. Gatunki

Pozostałe normy związane podano w tabl. 1.

3. Istotne zmiany w stosunku do BN-67/3783-09. Objęto normą łożyska o średnicach: 40, 45, 120 i 130 mm.

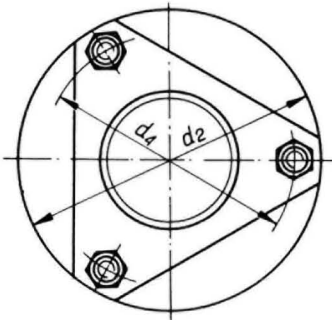
4. Autor projektu normy - inż. Zdzisław Dąbrowski - Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej.

Zgłoszona przez Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Żeglugi Śródlądowej dnia 28 kwietnia 1977 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1978 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 14/1977 poz. 50)

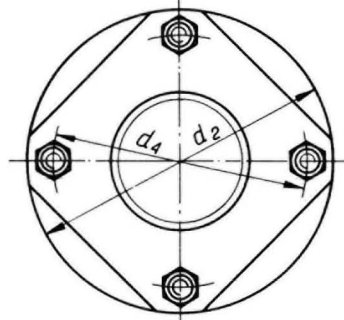


W

Dla $D = 60 \div 100$



Dla $D > 100$



BN-77/3783-09

Tablica 1

Nr części na rysunku	Wyszczególnienie części	Liczba sztuk	Nr normy	Wielkość części											
1	Korpus łożyska	1	-	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180
2	Tuleja łożyska	1	-												
3	Dławik	1	-												
4	Pierścień oporowy	1	-												
5	Szczeliwo impregnowane	1	PN-64/ P-85049	10 x 10				15 x 15				18 x 18			
6	Śruba dwustronna	wg rysunku	PN-60/ M-82162	M12 x 75				M16 x 90				M20 x 100			
7	Nakrętka 5-II	wg rysunku	PN-75/ M-82144	M12				M16				M20			
8	Śruba 5, 8-II	1	PN-74/ M-82105	M10 x 18				M12 x 22				M12 x 25			
9	Wkręt dociskowy	3	PN-62/ M-82272	M6 x 25				M8 x 28				M10 x 30			

Tablica 2

D	d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4
60	101, 6 ¹⁾	150	M10	120	85	120	60	28
70	108 ¹⁾	170		140	100		65	
80	127 ¹⁾	190		160	115		75	
90	139, 7 ¹⁾	215		180	125			
100	145	225	M12	190	140	140	80	30
110	159 ¹⁾	255		210	155		88	
120	168, 3 ¹⁾	265		220	170			
130	177, 8 ¹⁾	290		235	185			
140	143, 4 ¹⁾	295		250	195	150	95	32
150	205	305		262	210			
160	219, 1 ¹⁾	320		275	225			
180	244, 5 ¹⁾	330		290	250			

1) Wykonano z rury wg PN-73/H-74219.