

ŚRODKI TRANSPORTU WODNEGO I URZĄDZENIA PŁYWAJĄCE	NORMA BRANŻOWA	BN-71
	Linia wałów Dławnice łożysk rufowych	3721-19
		Grupa katalogowa V 44 ¹⁾

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są dławnice, przeznaczone do uszczelniania wałów śrubowych w łożyskach rufowych, gwajakowych, smarowanych wodą, stosowane na statkach morskich.

2. Normy związane

PN-71/H-86020 Stal odporna na korozję (nierdzewna i kwasoodporna). Gatunki

PN-70/M-02113 Gwinty metryczne o średnicach 1 do 600 mm. Tolerancje

PN-70/M-82051 Śruby, wkręty i nakrętki ogólnego przeznaczenia. Dopuszczalne odchyłki wymiarowe i połączenia

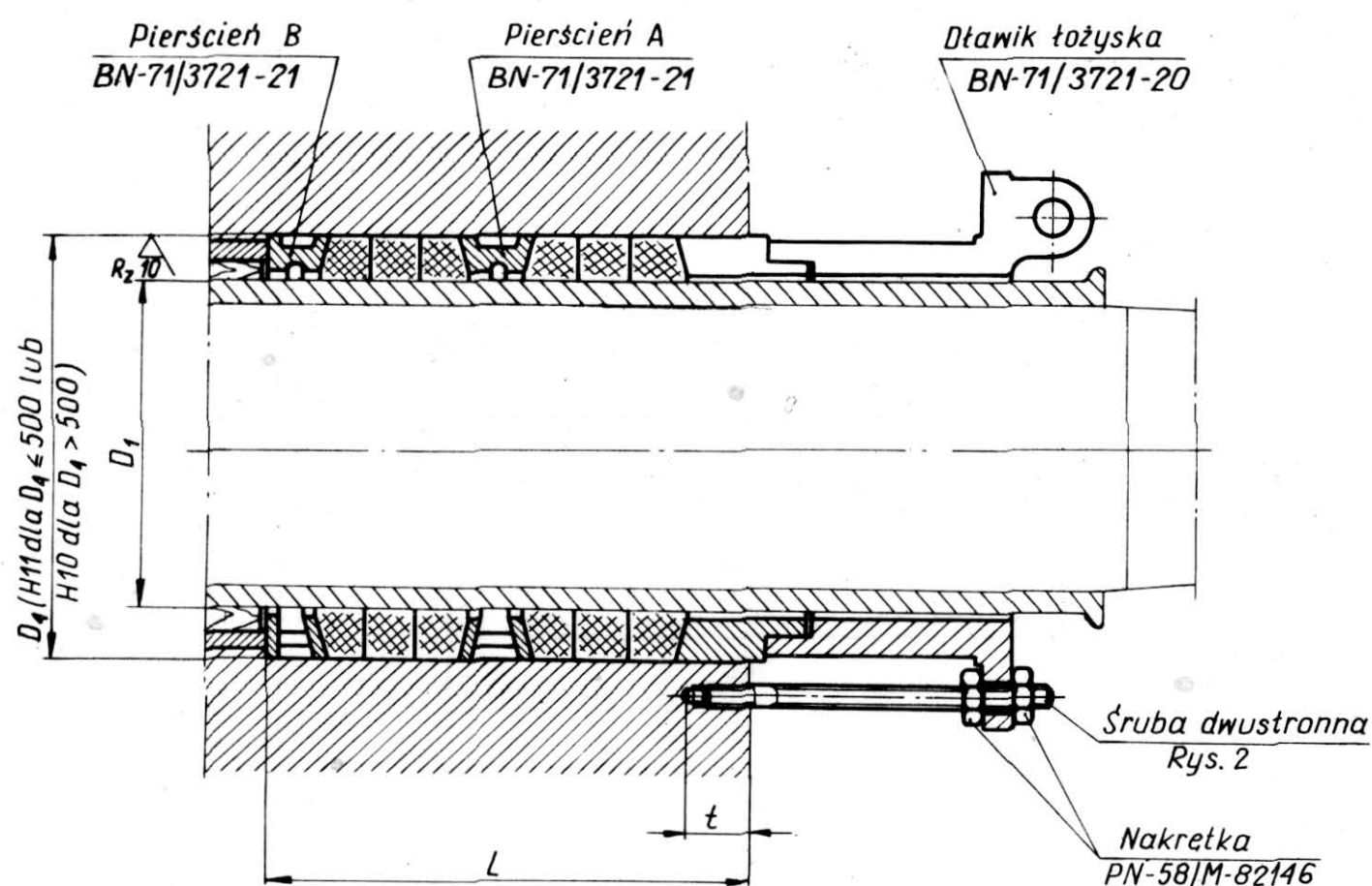
PN-59/M-82061 Zakończenia śrub i wkrętów z gwintem metrycznym

PN-61/M-82063 Gwinty. Wymiary wyjść, podcięć oraz nadmiary długości gwintów i głębokości otworów
Pozostałe normy związane podano w tablicy.

3. Przykład oznaczenia dławnicy łożyska rufowego do wału z tuleją o średnicy $D_1 = 440$ mm:

DŁAWNICA ŁOŻYSKA 440 BN-71/3721-19

4. Wyszczególnienie części, główne wymiary - wg rys. 1 i tabl. 1 na str. 2.



Rys. 1 Dławnica łożyska

3721-19-1

¹⁾ Symbol wg SWW:1059-12.

Centrum Techniki Okrętowej w Gdańsku
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Okrętowego dnia 29 września 1971 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1973 r. dla statków projektowanych po terminie obowiązywania (Dz. Norm. i Miar nr 3/1972 poz. 4)

Tablica 1

Średnica wału z tu- leją D_1	D_4	L	t	Pier- ścień A	Pier- ścień B	Dławik łożyska BN-71/3721-20	Śruba $d \times l$ wg rys. 2	Nakrętka PN-58/M-82146	Wymiary sznura uszczelnia- jącego			
				BN-71/3721-21								
125	179	250	48	125		M24 × 140	M24	M24	25 × 25			
130	184			130								
135	189			135								
140	194			140								
145	199			145								
150	214	290			150				M24 × 170			
155	219				155							
160	224				160							
165	229				165							
170	234				170							
175	239				175							
185	249				185							
190	254				190							
195	259				195							
200	264				200							
205	269				205							
210	274				59					210		M30 × 200
215	279									215		
220	284									220		
225	289									225		
230	294	230										
235	319	235										
240	324	240										
245	329	245										
250	334	250										
260	344	260										
265	349	265										
270	354	380		270			M24 × 380					
275	359			275								
280	364			280								
285	369			285								
295	379			295								
305	389			48	305							
315	399				315							

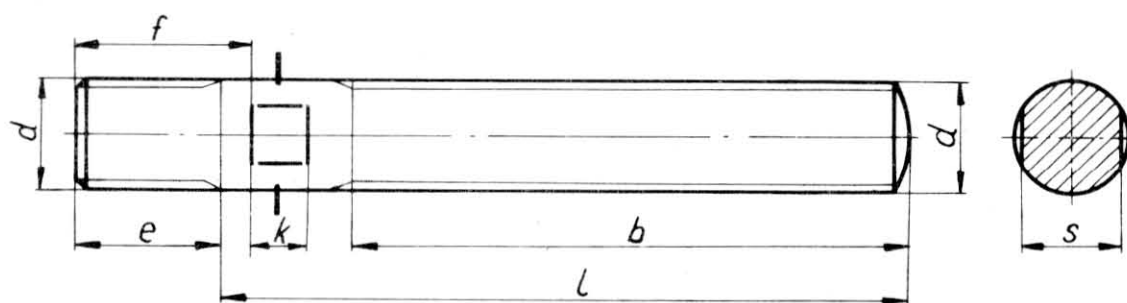
cd. tabl. 1

Średnica wału z tu- leją D_1	D_4	L	t	Pier- ścień A	Pier- ścień B	Dławk łożyska BN-71/3721-20	Śruba $d \times l$ wg rys. 2	Nakrętka PN-58/M-82146	Wymiary sznura uszczelnia- jącego
				BN-71/3721-21					
325	409	380	48	325			M24 × 380	M24	40 × 40
340	424			340					
350	434			350					
360	444			360					
370	454			370					
380	464			380					
390	474			390					
400	484			400					
420	524	440	59	420			M30 × 400	M30	50 × 50
430	534			430					
440	544			440					
450	554			450					
460	564			460					
470	574			470					
480	584			480					
490	594			490					
500	604			500					
510	614			510					
520	624			520					
530	634			530					
540	644	540							
550	649	450	69	550			M36 × 420	M36	60 × 60
570	694			570					
580	704			580					
590	714			590					
600	724			600					
610	734			610					
620	744			620					
630	754			630					
640	764			640					
650	774			650					
660	784			660					
670	794			670					
680	804			680					
690	814			690					

od. tabl. 1

Średnica wału z tu- leją D_1	D_4	L	t	Pier- ścień A	Pier- ścień B	Dławik łożyska BN-71/3721-20	Śruba $d \times l$ wg rys. 2	Nakrętka PN-58/M-82146	Wymiary sznura uszczelnia- jącego
				BN-71/3721-21					
700	824	450	69	700			M36 × 420	M36	60 × 60
710	834			710					
720	844			720					
740	864			740					
750	874			750					

5. Wymiary śrub dwustronnych w mm - wg rys. 2 i tabl. 2.



Rys. 2 Śruba dwustronna

3721-19-2

Tablica 2

d	e	f	k	s		b	l	Masa kg (około)
M24	30	35	10	22	-0,33	90	140	0,60
						120	170	0,71
						330	380	1,45
M30	38	42	12	27	-0,33	140	200	1,30
						340	400	2,40
M36	45	50	14	32	-0,62	350	420	3,70

6. Materiał pierścieni i dławików wg norm przedmiotowych. Śruby i nakrętki ze stali o nie gorszych właściwościach niż 2H13 wg PN-71/H-86020.

7. Wykonanie. Elementy dławnicy - wg norm przedmiotowych. Śruby dwustronne dokładne wg PN-70/M-82051. Gwint średniokładny wg PN-70/M-02113. Wyjścia gwintów wg PN-61/M-82063. Zakończenie śruby wg PN-59/M-82061.

K O N I E C