

ŚRODKI TRANSPORTU WODNEGO I URZĄDZENIA PŁYWAJĄCE	NORMA BRANŻOWA	BN-71
	Linia wałów Łożyska rufowe gwajakowe smarowane wodą	3721-18
	Pierścienie zabezpieczające wkładki gwajakowe	
		Grupa katalogowa V 44 ¹⁾

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są pierścienie zabezpieczające wkładki gwajakowe łożysk rufowych gwajakowych smarowanych wodą, stosowane na statkach morskich.

2. Normy związane

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

PN-60/M-02113 Gwinty metryczne o średnicach 1 do 600 mm. Tolerancje

BN-71/3721-14 Linia wałów. Łożysko rufowe gwajakowe smarowane wodą. Ogólne wymagania i badania

3. Typy. W zależności od kształtu rozróżnia się dwa typy pierścieni:

A - kołnierzowe,

B - proste.

4. Przykład oznaczenia pierścienia typu A dla wału o średnicy $D = 340$ mm:

PIERŚCIEŃ A 340 BN-71/3721-18

5. Wymiary w mm - wg rysunku i tablicy na str. 2 ÷ 4.

6. Materiał. Mosiądz MM55 wg PN-70/H-87026. Na żądanie zamawiającego dopuszcza się inny materiał o nie gorszych właściwościach.

7. Wykonanie. Odlew obrobiony. Gwinty metryczne zwykłe w klasie średniokładnej wg PN-70/M-02113. Otwory pod gwinty d_1 wykonać wspólnie z tuleją mocowania wkładek gwajakowych.

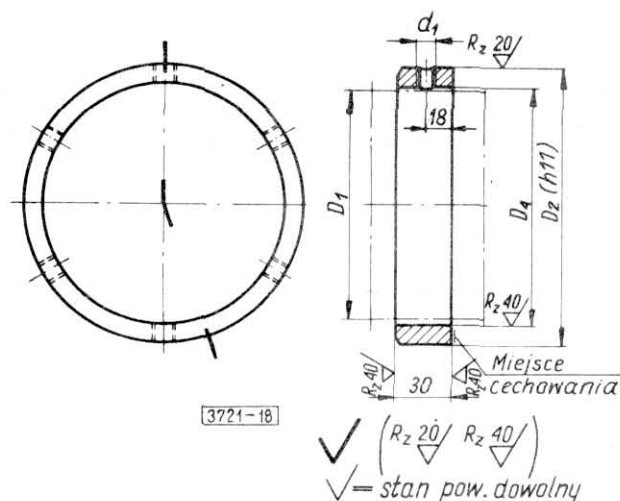
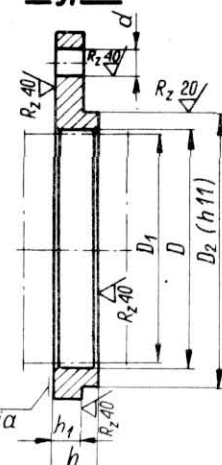
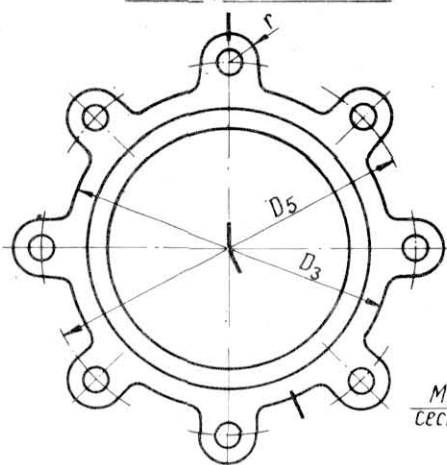
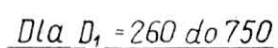
8. Pozostałe wymagania - wg BN-71/3721-14.

¹⁾ Symbol wg SWW: 1059-12.

K O N I E C

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)

Dla $D_1 = 125$ do 250



Średnica wału z tuleją D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	d	d_1	h	h_1	r	Masa, kg (około)	
										Typ A	Typ B
125	149	174	131	205	14	M10	25	15	15	5,43	0,93
130	154	179	136	210						5,48	0,97
135	159	184	141	215						5,54	1,01
140	164	189	146	220						5,60	1,05
145	169	194	151	225						5,65	1,09
150	174	199	156	230						5,72	1,13
155	185	210	161	240						6,09	1,57
160	190	215	166	245						6,15	1,61
165	195	220	171	250						6,21	1,67
170	200	225	176	255						6,26	1,71
175	205	230	181	260						6,33	1,75
185	215	245	191	275						6,71	1,85
190	220	250	196	280		6,79				1,91	
195	225	255	201	285		6,85				1,95	
200	230	260	206	290		6,94				2,01	
205	235	265	211	295		7,00				2,05	
210	240	270	216	300		7,06				2,09	
215	245	275	221	305		7,13				2,15	
220	250	280	226	310		7,20				2,19	
225	255	285	231	315		7,26				2,23	
230	260	290	236	320		7,35				2,29	
235	271	301	245	331		7,67				2,53	
240	276	306	250	336		7,74				2,59	
245	281	311	255	341		7,82				2,65	
250	286	316	260	346	7,89	2,69					
260	296	331	270	361	9,60	2,79					

Średnica wałku z tuleją D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	d	d ₁	h	h ₁	r	Masa, kg (około)	
										Typ A	Typ B
265	301	336	275	366	14	M12	25	15	15	9,67	2,85
270	306	341	280	371						9,75	2,90
275	311	346	285	376						9,83	2,95
280	316	351	290	381						9,91	3,01
285	321	356	295	386						9,98	3,05
295	331	366	305	396						10,1	3,17
305	341	376	315	406						10,3	3,28
315	351	386	325	416						10,5	3,38
325	361	396	335	426						10,6	3,48
340	376	416	350	446						11,3	3,64
350	386	426	360	456						11,4	3,74
360	400	440	370	470						12,2	4,45
370	410	450	380	480						12,3	4,57
380	420	460	390	490						12,5	4,69
390	430	470	400	500						12,7	4,81
400	440	480	410	510						12,9	4,93
420	460	510	435	540						13,5	4,34
430	470	520	445	550						13,7	4,44
440	480	530	455	560						13,9	4,54
450	490	540	465	570						14,1	4,64
460	500	550	475	580	14,3	4,74					
470	510	560	485	590	14,5	4,84					
480	520	570	495	610	18	30	20	20	21,2	4,94	
490	530	580	505	620					21,4	5,04	
500	540	590	515	630					21,7	5,14	
510	550	600	525	640					21,9	5,24	
520	560	610	535	650					22,1	5,34	
530	570	620	545	660					22,4	5,44	
540	580	630	555	670					22,6	5,54	
550	600	650	565	680					24,0	7,97	
570	620	680	585	720					27,7	8,25	
580	630	690	595	730					28,0	8,39	
590	640	700	605	740					28,3	8,53	
600	650	710	615	750					28,6	8,67	
610	660	720	625	760					28,9	8,81	

Średnica waku z tuleją D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	d	d_1	h	h_1	r	Masa, kg (około)	
										Typ A	Typ B
620	670	730	635	770	18	M12	30	20	20	29,2	8,95
630	680	740	645	780						29,5	9,09
640	690	750	655	790						29,8	9,23
650	700	760	665	800						30,1	9,37
660	710	770	675	810						30,4	9,51
670	720	780	685	820						30,7	9,65
680	730	790	695	830						31,0	9,79
690	740	800	705	840						31,3	9,93
700	750	810	715	850						31,6	10,1
710	760	820	725	860						31,9	10,2
720	770	830	735	870						32,2	10,3
740	790	860	755	900						35,1	10,6
750	800	870	765	910						35,4	10,8