

ŚRODKI TRANSPORTU WODNEGO I URZĄDZENIA PŁYWAJĄCE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-80 3723-20
	Kratki stalowe wentylacji okrętowej	W
		Grupa katalogowa V 45

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są kratki stalowe stosowane w okrętowych instalacjach wentylacji naturalnej i mechanicznej

2. Odmiany Rozróżnia się dwie odmiany krutek

A - montowane łącznie z klapą,

B - montowane oddzielnie

3. Przykład oznaczenia kratki odmiany A montowanej na otworze o wymiarach $a = 260$ mm $b = 455$ mm

KRATKA A 260 x 455 BN-80/3723-20

4. Wymiary w mm - dla odmiany A wg rys 1 i tabl 1 na str 2 oraz dla odmiany B wg rys 2 i tabl 2 na str 3

5. Materiał. Blacha stalowa St50 wg PN-72/H-84020

6. Wykonanie Cięte, tłoczone, wiercone, nitowane

7. Wykończenie. Ostre krawędzie zaopłone Powłoka cynkowa wg BN-75/3702-02 na warunki użytkowania ciężkie

8. Cechowanie. W miejscu oznaczonym na rysunku powinien być umieszczony co najmniej wyróżnik oznaczenia bez części słownej

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Centrum Techniki Okrętowej w Gdańsku BN-75/3702-02 Elektrolityczne powłoki metalowe w okrętownictwie

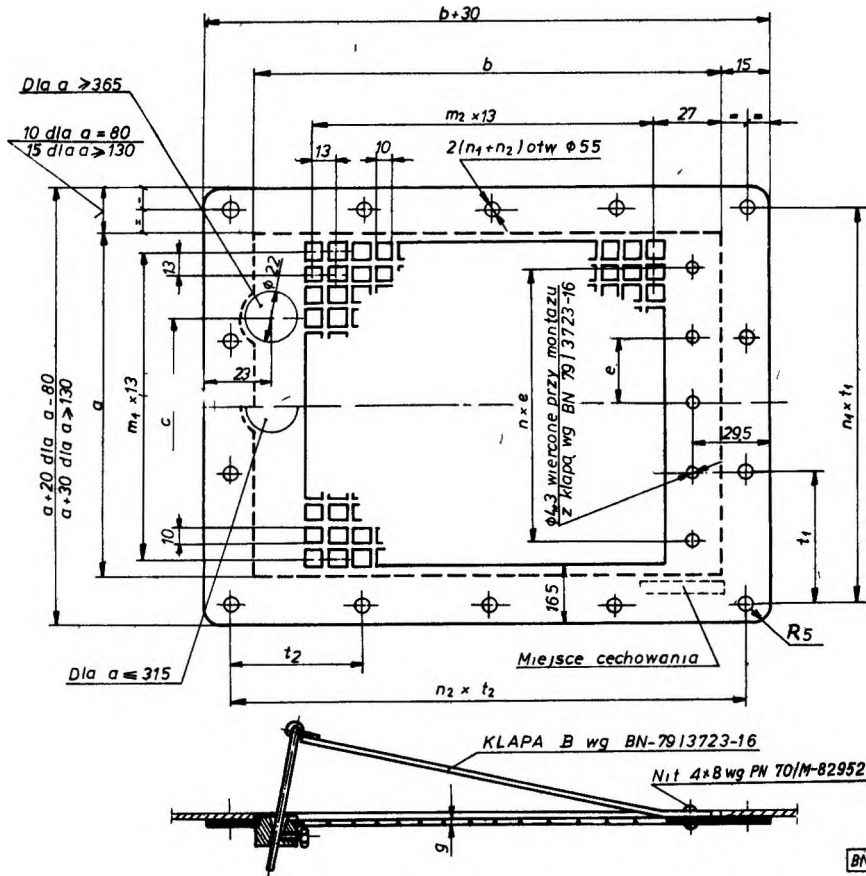
2. Normy związane
PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia Gatunki
PN-70/M-82952 Nity ze łbem kulistym

BN-79/3723-16 Klapy regulacyjne wentylacji okrętowej

3. Symbol wg SWW - 1057-964

4. Autor projektu normy - inż Andrzej Audziejczyk

Zgłoszona przez Centrum Techniki Okrętowej w Gdańsku
Ustanowiona przez Dyrektora Centrum Techniki Okrętowej dnia 13 lutego 1980 r
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1980 r
(Dz Norm i Miar nr 7/1980 poz 40)



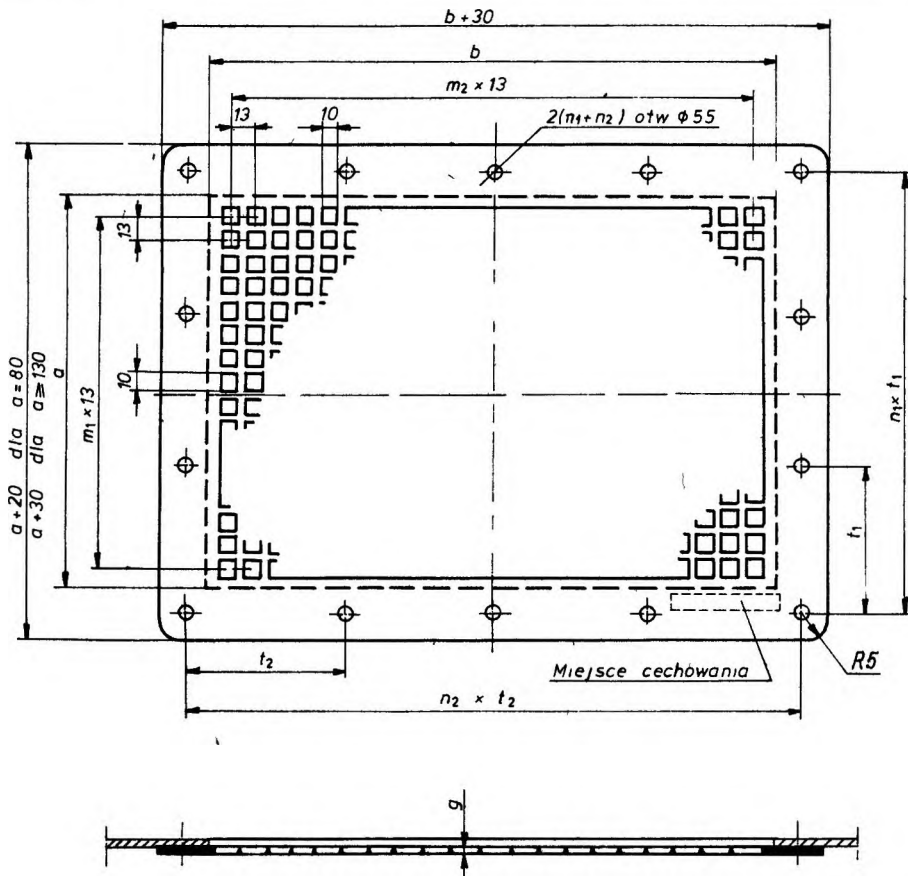
BN-80/3723-20-1

Rys 1 Kratka odmiany A

Tablica 1. Wymiary i masy kratki odmiany A

a	m ₁	n ₁ × t ₁	n × e	c	g	b															
						L ¹⁾															
						170	245	300	350	400	455	490	560	600	765	870					
						135	213	265	317	369	421	455	525	564	733	837					
masa, kg /powierzchnia przelotu, m ²																					
80	5	2×45	2×27			75	0,41	0,50													
							0,006	0,0097													
130	9	2×72,5	3×35			125		0,65	0,73	0,81											
								0,016	0,02	0,024											
155	11	2×85	3×43			150			0,80	0,89	0,98	1,07									
									0,024	0,0288	0,0336	0,0384									
210	15	3×75	4×45			200					1,18	1,30	1,37								
											0,032		0,0448	0,0512	0,056						
260	19	4×69	5×46			250				1,24	1,39	1,52	1,60	1,80							
										0,048	0,056	0,0604	0,07	0,08							
315	23	4×82,5	5×57			305					1,85		2,16	2,42							
											0,0672		0,084	0,096							
365	27	5×76	6×56	180	1,4	355						2,95		3,48	3,72						
												0,0896		0,112	0,12						
455	34	6×78,5	6×71	220		445						4,1		4,8					6,3		
														0,112		0,14					
560	42	7×82	6×75	270	2	550													6,1	7,6	8,4
730	55	9×83	9×78	360		720													9,2	11,4	12,7
m ₂							9	15	19	23	27	31	34	39	42	55	63				
n ₂ × t ₂							2×92,5	3×87	4×79	4×91	5×83	6×78	6×84	7×82	7×88	9×86,5	10×88,5				

¹⁾ Wymiary klapy wg BN-79/3723-16



BN-80/3723-20-2

Rys 2 Kratka odmiany B

Tablica 2. Wymiary i masy kratki odmiany B

a	m ₁	n ₁ × t ₁	g	b																	
				80	130	160	210	260	315	365	405	470	510	680	780						
				masa, kg / powierzchnia przelotu, m ²																	
80	5	2×45	1	0,05	0,08	0,09	0,11														
				0,0036	0,006	0,0072	0,0096														
130	9	2×72,5			0,12	0,14	0,18	0,21													
					0,010	0,012	0,016	0,02													
155	11	2×85					0,20	0,23	0,27	0,31											
							0,0192	0,024	0,0288	0,0336											
210	15	3×75					0,25	0,30	0,35	0,39	0,42										
							0,0256	0,032	0,0384	0,0448	0,0512										
260	19	4×69					0,35	0,41	0,46	0,50	0,57										
							0,04	0,048	0,056	0,062	0,072										
315	23	4×82,5		1,4					0,68	0,76	0,83	0,95	1,02								
										0,0576	0,0672	0,0744	0,0864	0,0936							
365	27	5×76								0,85	0,93	1,06	1,15	1,48							
										0,0784	0,0868	0,1008	0,109	0,1456							
415	31	5×86	2								1,48	1,68	1,81	2,35							
												0,0992	0,1152	0,1248	0,1664						
455	34	6×78,5										1,47	1,61	1,83	1,97	2,55					
												0,098	0,1085	0,126	0,1365	0,182					
560	42	7×82											2,36	3,06	3,45						
													0,168	0,224	0,258						
730	55	9×83											3,02	3,90	4,39						
													0,218	0,291	0,336						
m ₂					5	9	11	15	19	23	27	30	35	38	51	59					
n ₂ × t ₂					2×47,5	2×72,5	2×87,5	3×75	4×69	4×82,5	5×76	5×84	6×81	7×75	8×87	9×88					