

ŚRODKI TRANSPORTU WODNEGO I URZĄDZENIA PŁYWAJĄCE	NORMA BRANŻOWA	BN-81 3712-27
	Osłony światłoszczelne do okien	
		Grupa katalogowa 0543

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są osłony światłoszczelne przeznaczone do okien okrętowych wg PN-78/W-88070 nieotwieranych i otwieranych do wewnątrz pomieszczenia.

2. Rodzaje. W zależności od materiału rozróżnia się dwa rodzaje osłon:

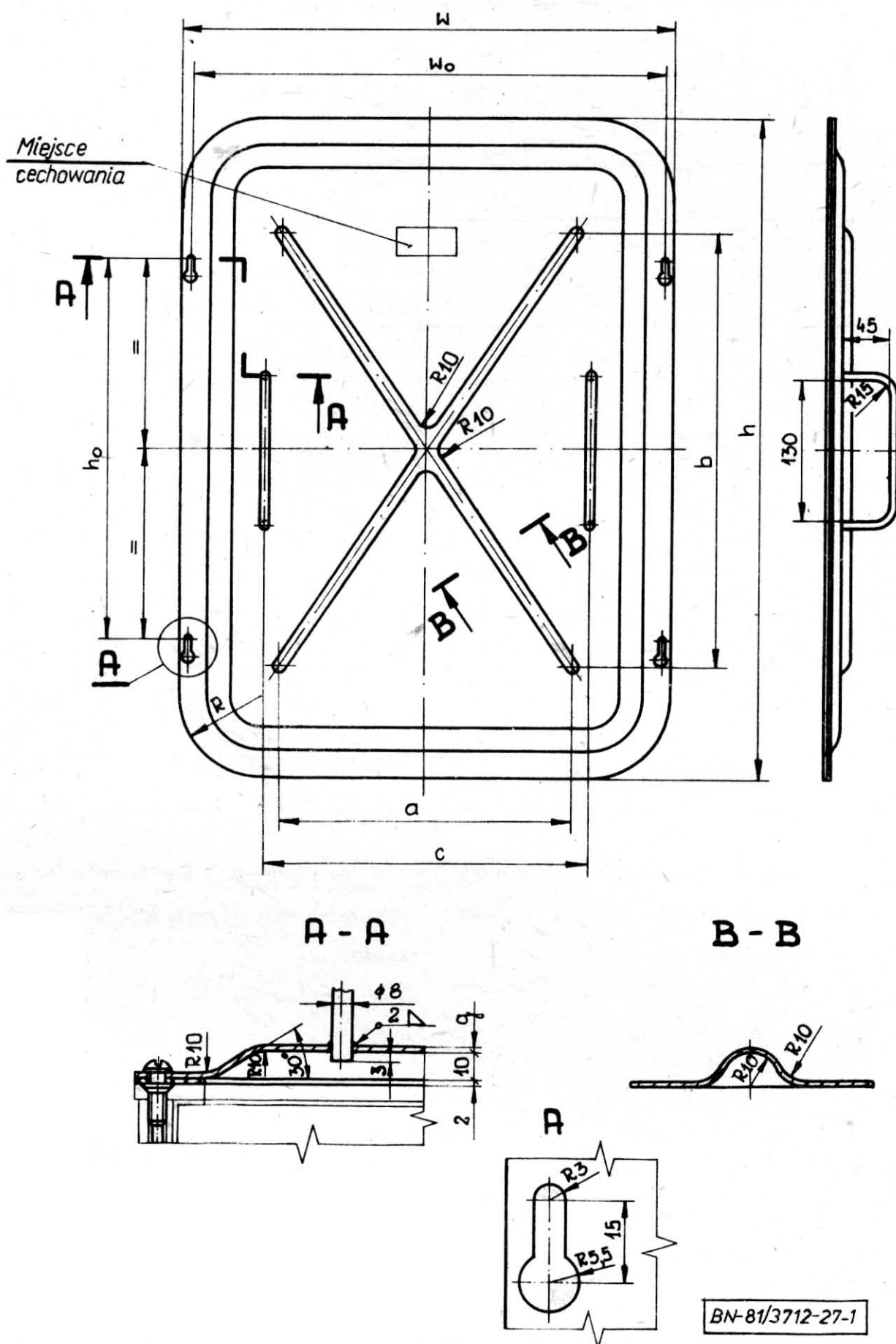
- aluminiowe - Al,

- stalowe - St.

3. Przykład oznaczenia osłony światłoszczelnej rodzaju Al do okna o wielkości nominalnej $w_1 \times h_1 = 560 \times 800$ mm:

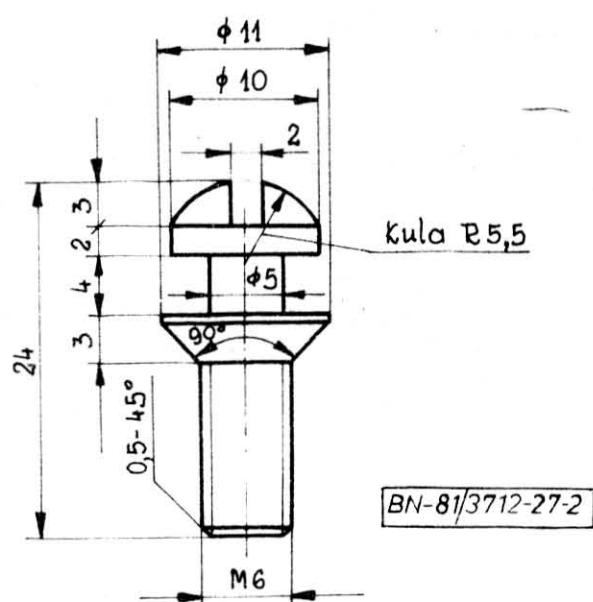
OSŁONA ŚWIATŁOSZCZELNA Al 560 X 800
BN-81/3712-27

4. Wymiary - wg rys. 1 i 2 i tablicy.



Rys. 1

Zgłoszona przez Centrum Techniki Okrętowej (O) w Gdańsku
Ustanowiona przez Dyrektora Centrum Techniki Okrętowej dnia 21 grudnia 1981 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1982 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 9/1982 poz. 20)



Rys. 2

Kolek - pręt okrągły M63 wg PN-76/H-93620.02.

Uszczelka - filc uszczelkowy F4315 wg PN-77/P-86012.

6. Wykonanie. Osłona - tłoczona. Uchwyt - gięty i spawany do osłony. Kolek - obrabiany. Uszczelka - klejona do osłony klejem pronikol M20 wg BN-79/6033-07. Na okres składowania 4 kołki przymocowane do uchwytu osłony.

7. Wykończenie. Dla rodzaju Al osłona i uchwyt - polerowane, a dla rodzaju St pokryte powłoką cynkową.

8. Wichrowatość. Żaden punkt powierzchni obrzeża osłony nie powinien być oddalony od płaszczyzny przechodzącej przez którekolwiek z 3 naroży więcej niż o 2 mm.

Wielkość nominalna okna $w_1 \times h_1$	a	b	c	w	w_0	h	h_0	P	g		Masa	
									rodzaj		rodzaj	
									Al	St	Al	St
mm										kg		
300 X 425	170	270	200	350	334	475	210	75	2	1	1,0	1,5
355 X 500	230	340	260	405	389	550	280				1,3	1,9
400 X 560	270	400	300	450	434	610	350				1,6	2,3
450 X 630	320	470	350	500	484	680	420	125			2,0	2,9
500 X 710	370	550	400	550	534	760	490				2,4	3,5
560 X 800	430	640	460	610	594	850	560				3,0	4,3
800 X 560	670	400	700	850	834	610	350				3,0	4,3
900 X 630	770	470	800	950	934	680	420				3,6	5,3
1000 X 710	870	550	900	1050	1034	760	490				4,5	6,6
1100 X 800	970	640	1000	1150	1134	850	560				5,4	8,0
1) Okno 560 X 800 instalowane poziomo.												

5. Materiał. Osłona: dla rodzaju Al - blacha aluminiowa PA2 wg BN-77/0832-23, a dla rodzaju St - blacha cienka do tłoczenia ZIIT wg PN-69/H-92121.

Uchwyt: dla rodzaju Al - pręt okrągły PA2 wg PN-80/H-93667.00, a dla rodzaju St - pręt okrągły St3S wg PN-73/H-93000.

9. Cechowanie. Na osłonie, w miejscu oznaczonym na rysunku, należy umieścić w sposób trwały następujące znaki:

- wytwórni,
- wyróżnik oznaczenia,
- symbol BN.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk. PN-77/P-86012 Filce bite. Filce techniczne filtracyjne, uszczelkowe i podkładowe
2. Normy związane PN-78/W-88070 Okna okrętowe
PN-69/H-92121 Blacha stalowa cienka do tłoczenia BN-77/0832-23 Stopy aluminium. Blachy dla okrętownictwa i kolejnictwa
PN-73/H-93000 Walcówka, pręty i kształtowniki walcowane na gorąco ze stali zwykłej jakości i niskostopowych BN-79/6033-07 Kleje kauczukowe. Pronikol M-20
o podwyższonej wytrzymałości. Wymagania i badania
- PN-76/H-93620.02 Miedź i stopy miedzi. Pręty ciągnione okrągłe. Wymiary
- PN-80/H-93667.00 Aluminium i stopy aluminium. Pręty. Ogólne wymagania i badania
3. Symbol wg SWW - 1057-341.
4. Autor projektu normy - mgr inż. Stanisław Nazaruk, Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Stoczni im. Komuny Pa-ryskiej - Gdynia.