

NORMA BRANZOWA

ŚRODKI
TRANSPORTU
WODNEGO
I URZĄDZENIA
PŁYWAJĄCE

Kraty kingstonowe stalowe okrętowe

BN-76
3731-44

Grupa katalogowa V 43

1 Przedmiot normy Przedmiotem normy są kraty kingstonowe stalowe stosowane na wlocie wody morskiej do systemu rurociągów balastowych

2 Rodzaje Rozróżnia się trzy rodzaje krat kingstonowych

A — okrągłe,

B — prostokątne z ozebowaniem poprzecznym,

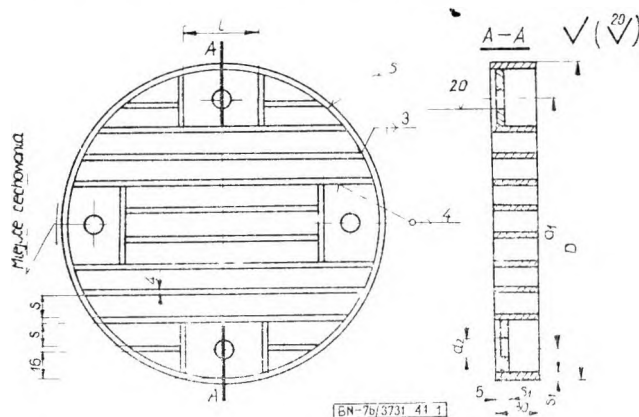
C — prostokątne z ozebowaniem wzdłużnym

3 Przykład oznaczenia kraty kingstonowej stalowej rodzaju B o wymiarach $a = 490$ mm, $b = 740$ mm

KRATA KINGSTONOWA B 490 × 740 BN-76/3731-44

4 Wymiary i masa

a) Rodzaj A — wg rys 1 i tabl 1

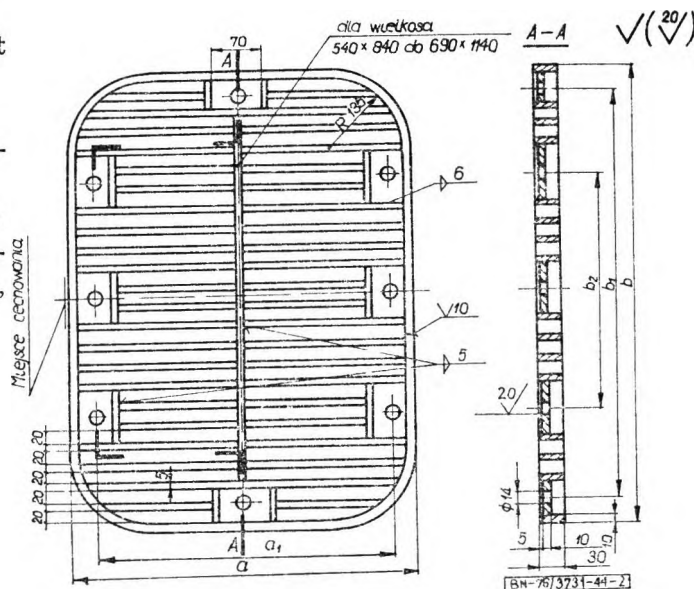


Rys 1

Tablica 1

Wielkość D	Przełot cm	Liczba zeber	Liczba otworów do sruć	mm					Masa kg
				d_1	d_2	l	s	s_1	
150	95	7	2	106	12	30	13	6	1,6
200	185	10	4	154	45	45	13	6	2,7
250	270	12	4	200	14	50	14	8	4,2

b) Rodzaj B — wg rys 2 i tabl 2



Rys 2

Tablica 2

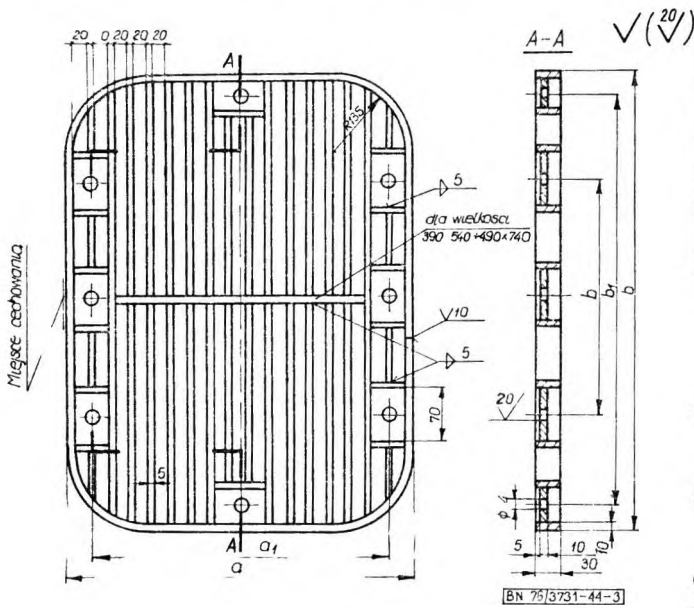
Wielkość $a \times b$	Przełot cm	Liczba zeber	Liczba otworów do sruć	a_1	b_1	b	Masa kg
				mm			
290 × 340	440	12	4	230	280	—	9
340 × 440	960	16		280	380	—	12
390 × 540	1290	20		330	480	—	15
440 × 640	1780	24	6	380	580	190	21
490 × 740	2410	28		430	680	290	24
540 × 840	3110	32		480	780	350	30
590 × 940	3840	36	8	530	880	450	36
640 × 1040	4700	40		580	980	550	40
690 × 1140	5650	44		630	1080	650	44

Zgłoszona przez Centrum Techniki Okrętowej w Gdańsku

Ustanowiona przez Dyrektora Centrum Techniki Okrętowej dnia 20 kwietnia 1976 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1977 r.

(Dz. Norm. i Miar nr 14/1976 poz. 48)

c) Rodzaj C — wg rys 3 i tabl 3



Rys 3

Tablica 3

Wielkosc $a \times b$	Prze- lot cm ²	Liczba zeber	Liczba otwo- row do srub	a_1	b_1	b_2	Masa
				mm			kg
290×340	440	10	4	230	280	—	9
340×440	970	12		280	380	—	12
390×540	1300	14		330	480	—	15
440×640	1790	16	6	380	580	190	21
490×740	2420	18		430	680	290	24

5 Materiał — stal St3SX wg PN-72/H-84020

6 Wykonanie — spawane, zadziory usunięte, spoiny wyrównane

7 Wykończenie — pokryte powłoką Zn-Op wg BN-69/3702-03

8 Cechowanie Na obwodzie kraty, w miejscu oznaczonym na rys 1—3, należy wybić cechę zawierającą wyróżnik oznaczenia bez części słownej

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1 Instytucja zgłaszająca normę — Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Stoczni Gdanskiej im Lenina

2 Normy związane
PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia Gatunki

BN-69/3702-03 Powłoki cynkowe zanurzeniowe na wyroby dla okrętownictwa

3 Autor projektu normy — inż Andrzej Osowski

113 BN-76/3731-44 Kraty kingstonowe stalowe okrętowe
0543

W punkcie 7 i w INFORMACJACH DODATKOWYCH, p 2, zamiast BN-80/
3702-03, powinno być PN-92/W-24002

zmiana 1
93 11 26

(Biuletyn PKNMiJ nr 14/93 poz 81)