

ŚRODKI  
TRANSPORTU  
WODNEGO  
I URZĄDZENIA  
PŁYWAJĄCE

Kołnierze luźne do rur  
z miedzi i stopów miedzi  
 $p_{nom} = 0,6 \text{ MPa}$

Zamiast  
BN-69/3731-05

Grupa katalogowa 0545

**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są kołnierze luźne do rur z miedzi i jej stopów, stosowane w rurociągach okrętowych na ciśnienie nominalne  $p_{nom} = 0,6 \text{ MPa}$ .

**2. Odmiiany.** W zależności od wykończenia powierzchni, rozróżnia się dwie odmiany kołnierzy:

- bez pokrycia — nie wyróżniane w oznaczeniu,
- ocynkowane — oc.

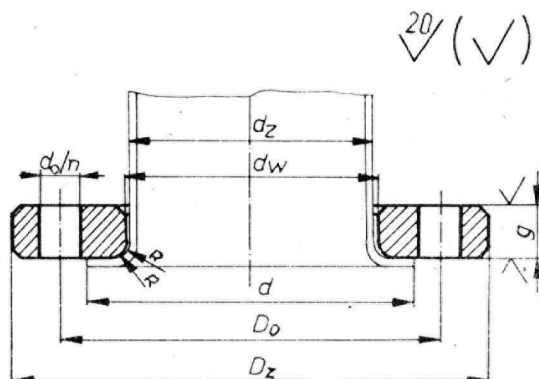
**3. Przykład oznaczenia** kołnierza luźnego na ciśnienie nominalne  $p_{nom} = 0,6 \text{ MPa}$ , dla rury o średnicy zewnętrznej  $d_z = 30 \text{ mm}$ , odmiany ocynkowanej:

KOŁNIERZ LUŻNY 0,6 MPa/30 oc BN-84/3731-05

**4. Wymiary** w mm i masa w kg — wg rysunku i tablicy.

**5. Materiał.** Stal St3SX — wg PN-72/H-84020 lub inny materiał określony w zamówieniu, lecz o nie gorszych właściwościach mechanicznych.

**6. Wykonanie.** Wycinane z blachy, toczone i wiercone.



BN-84/3731-05

**7. Wykończenie.** Kołnierze odmiany ocynkowanej — ocynkowane powłoką zanurzeniową wg BN-80/3702-03.

**8. Znakowanie** — wg PN-83/M-74002.

**9. Pozostałe wymagania** — wg PN-66/H-74701.

Wyróżnik $d_z$	DN	$D_z$	$D_o$	$d_w$	$d_o/n$	$g$	$R$	$d$	Masa kg
14	10	75	50	16	12/4	10	2	35	0,3
20	15	80	55	22				40	0,3
25	20	90	65	28				50	0,4
30	25	100	75	33	14/4	12	3	60	0,6
36	32	120	90	39				70	0,8
45	40	130	100	48				80	0,9
55	50	140	110	58				90	1,1
75	65	160	130	79	18/4	14	4	110	1,3
90	80	190	150	94				128	2,2
114	100	210	170	119				148	2,4
130	125	240	200	136	18/8	14	4	178	3,1
155	150	265	225	161				202	3,6

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Centrum Techniki Okrętowej  
Ustanowiona przez Dyrektora Centrum Techniki Okrętowej dnia 8 sierpnia 1984 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1985 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 14/1984 poz. 28)

## INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-69/3731-05. Usunięto z normy kołnierze o średnicy  $d_i \geq 206$  mm.

3. Normy związane

PN-66/H-74701 Rurociągi i armatura. Kołnierze stalowe okrągłe na ciśnienia nominalne do 32 MPa. Wymagania

PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

PN-83/M-74002 Armatura przemysłowa. Znakowanie i rozpoznawcze malowanie

BN-80/3702-03 Powłoki cynkowe zanurzeniowe na wyrobach dla okrętownictwa

4. Symbol wg SWW — 1059-79.

5. Autor projektu normy — inż. Jerzy Gałowski — Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk.