

ŚRODKI TRANSPORTU WODNEGO I URZĄDZENIA PŁYWAJĄCE	N O R M A B R A N Ż O W A	
	Łączniki i krętliki flagowe	
		BN-84 3751-08
		Zamiast BN-61/3758-02
		Grupa katalogowa 0547

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są łączniki i krętliki stosowane do linek flagowych.

2. Odmiany. W zależności od materiału rozróżnia się dwie odmiany łączników i krętlików:

— stalowe i/lub żeliwne — nie wyróżniane w oznaczeniu,

— mosiężne — MS.

3. Przykład oznaczenia

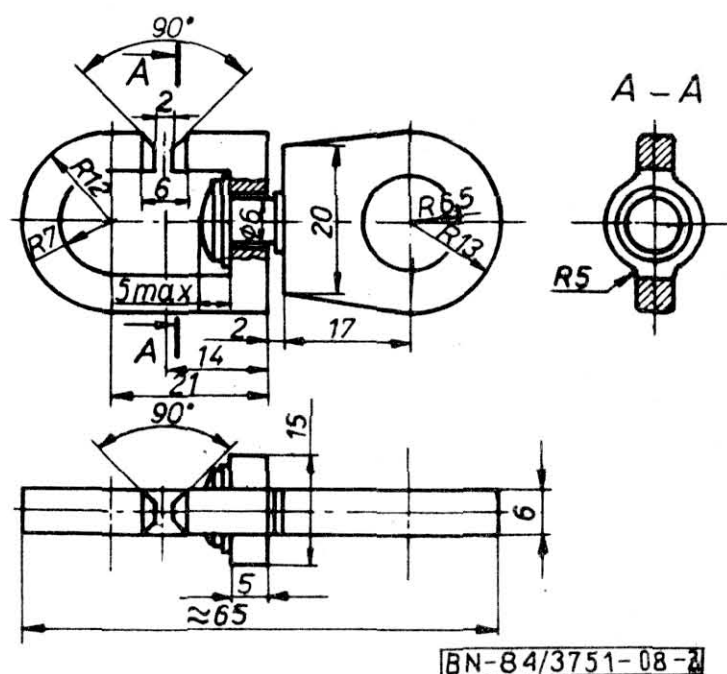
a) łącznika stalowego (żeliwnego):

ŁĄCZNIK BN-84/3751-08

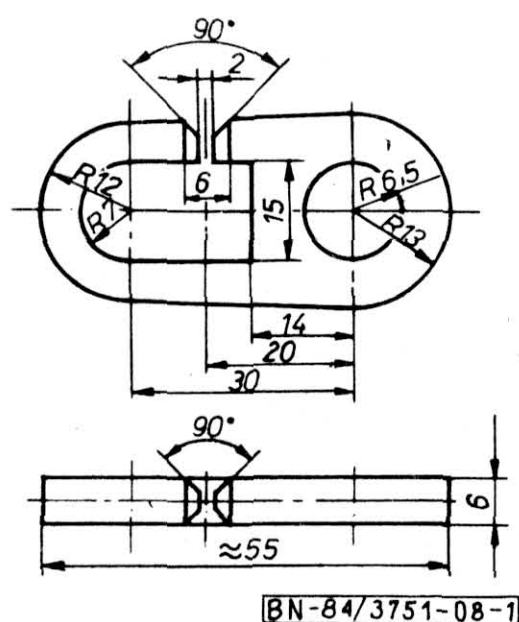
b) krętlika odmiany MS:

KRĘTLIK MS BN-84/3751-08

4. Wymiary łączników wg rys. 1, krętlików wg rys. 2.



Rys. 2



Rys. 1

5. Dopuszczalne odchyłki wymiarów. Łączniki i krętliki należy wykonywać w klasie dokładności IT16.

6. Materiał — żeliwo ciągliwe Zcb3504 wg PN-82/H-83221, stal St3S lub St3SX wg PN-72/H-84020 albo mosiądz M63 lub MK80 wg PN-77/H-87025.

7. Wykonanie — metodą obróbki plastycznej, wórowej lub odlewania. Dopuszcza się spawanie. Połączenie elementów krętlika nierozbieralne.

8. Wykończenie. Odlewy i spoiny dokładnie oczyszczone. Nadlewy, wypływy i nierówności spoin zeszlifowane. Krawędzie zatępione. Łączniki i krętliki stalowe i żeliwne pokryte powłoką Fe/Zn25bc wg BN-84/3702-02.

CELWIS
Politechnika Lub.

Zgłoszona przez Centrum Techniki Okrętowej w Gdańsku (O)
Ustanowiona przez Dyrektora Centrum Techniki Okrętowej dnia 15 marca 1984 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1984 r.
(Dz. Norm. i Miar nr. 6/1984 poz. 11)

9. Działanie. Łączenie i rozłączenie krętlika z łącznikiem powinno się odbywać swobodnie bez zakleszczeń. Obrót elementów krętlika powinien być swobodny, bez zacięć i oporów.

10. Wytrzymałość. Łączniki i krętliki powinny wytrzymać bez trwałych odkształceń i uszkodzeń obciążenie statyczne siłą rozciągającą 1 kN.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Centrum Techniki Okrętowej w Gdańsku.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-61/3758-02

- a) zmieniono średnice otworów do mocowania linek,
- b) przewidziano oprócz łączników i krętlików żeliwnych alternatywne stalowe i mosiężne,
- c) dopuszczono alternatywne sposoby wykonania,
- d) zwiększono wytrzymałość,
- e) zrezygnowano z programu i opisu badań.

3. Normy związane

PN-82/H-83221 Żeliwo ciągliwe. Gatunki

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

PN-77/H-87025 Mosiądz do przeróbki plastycznej. Gatunki

BN-84/3702-02 Elektrolityczne powłoki metalowe w okrętownictwie

4. Autor projektu normy — mgr inż. Adam Pieńkowski, Centrum Techniki Okrętowej w Gdańsku.