

MASZYNY I URZĄDZENIA CHŁODNICZE	NORMA BRANŻOWA	<b>BN-76</b>
	Złącza rur miedzianych na ciśnienie nominalne 25 kG/cm <sup>2</sup> (2,5 MPa) <b>Gniazda z gwintem Briggs'a</b>	<b>2553-14</b>
		Zamiast BN-65/2553-14
		Grupa katalogowa IV 87

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są gniazda z gwintem Briggs'a stosowane w lądowych i morskich urządzeniach chłodniczych na czynniki chlorowcopochodne oraz w przemyśle chemicznym i przemysłach pochodnych na ciśnienie nominalne 25 kG/cm<sup>2</sup> /2,5 MPa/.

2. Symbol gniazda - wg BN-76/2553-02.

3. Przykład oznaczenia

a/ gniazda /CG/ z gwintem Briggs'a /B/ St. B.1/4", wykonanego z mosiądzu:

GNIAZDO CGB St. B.1/4" BN-76/2553-14

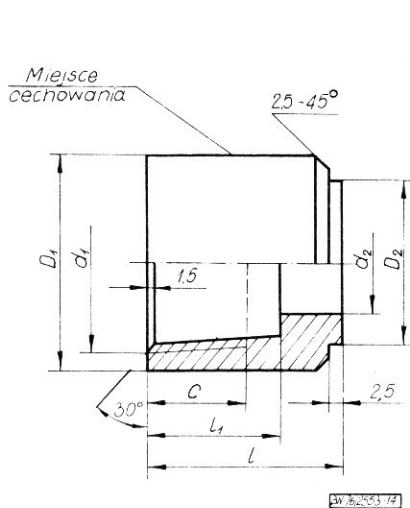
b/ gniazda /CG/ z gwintem Briggs'a /B/ St. B.1", wykonanego ze stali /St/:

GNIAZDO CGB St. B.1"-St BN-76/2553-14

4. Wymiary w mm - wg rysunku i tablicy.

$D_{nom}$	$D_z$ /rura wg BN-65/ 2552-11	$d_1$	$d_2$	$D_1$	$D_2$	$c$	$l_1$	$l$
4	6	St. B.1/8"	4	15	10	8	11	20
6	8	St. B.1/4"	6	19	12	10,5	15	25
8	10	St. B.3/8"	10	22	15	11,5	16	26
10	12	St. B.3/8"	10	22	15	11,5	16	26
13	15	St. B.1/2"	13	27	18	14,5	20	30
14 <sup>1/</sup>	16	St. B.1/2"	13	27	18	14,5	20	30
16 <sup>1/</sup>	18	St. B.3/4"	16	34	24	15	21	32
18 <sup>1/</sup>	20	St. B.3/4"	16	34	24	15	21	32
20	22	St. B.1"	20	42	32	18,5	26	38

<sup>1/</sup> Średnica nie ujęta w PN-54/H-02651.



5. Materiał. Mosiądz MM59 wg PN-67/H-87025 lub stal A11 wg PN-73/H-84026.

6. Wykonanie dokładne wg PN-70/M-82051.

Wymiary nietolerowane należy wykonać w tolerancji IT 14 wg PN-66/M-02139.

Gwint stożkowy całowy wg PN-54/M-02032.

Kąty nietolerowane należy wykonać w szeregu 8 wg PN-63/M-02136.

Gniazda stożkowe należy zabezpieczyć powłoką kadmową wg BN-75/3702-02.

7. Cechowanie. Na gnieździe, w miejscu oznaczonym na rysunku, powinien być umieszczony trwale i wyraźnie wyróżnik oznaczenia /bez części słownej/.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA  
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych dnia 12 marca 1976 r.  
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1977 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 12/1976 poz. 43)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA, Kraków.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-65/2553-14

a/ zmieniono tytuł normy,

b/ wprowadzono dodatkowo drugi materiał - stal.

3. Normy związane

PN-54/H-02651 Rurociągi i armatura. Średnice nominalne

PN-73/H-84026 Stal automatowa. Pręty, walcówka i druty.

Wymagania i badania

PN-67/H-87025 Mosiądz do przeróbki plastycznej. Gatunki

PN-54/M-02032 Gwinty stożkowe calowe o kącie zarysu 60° /Briggs'a/. Wymiary i tolerancje

PN-63/M-02136 Tolerancje kątów

PN-66/M-02139 Odchyłki warsztatowe wymiarów swobodnych

PN-70/M-82051 Śruby, wkręty i nakrętki ogólnego przeznaczenia. Dopuszczalne odchyłki wymiarowe i położenia

BN-65/2552-11 Rurociągi chłodnicze. Rury miedziane

BN-76/2553-02 Złącza rur miedzianych na ciśnienie nominalne 25 kg/cm<sup>2</sup> /2,5 MPa/. Typy i odmiany

BN-75/3702-02 Elektrolityczne powłoki metalowe w okrętownictwie