

MASZyny I URZĄDZENIA CHŁODNICZE	NORMA BRANŻOWA	BN-76 2553-17
	Złącza rur miedzianych na ciśnienie nominalne 25 kG/cm ² (2,5 MPa) Nakrętki	Zamiast BN-71/2553-17
		Grupa katalogowa IV 87

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są nakrętki do łączników stosowanych w lądowych i morskich urządzeniach chłodniczych na czynniki chlorowcopochodne oraz w przemyśle chemicznym i przemysłach pochodnych, na ciśnienie nominalne 25 kG/cm² /2,5 MPa/.

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

3. Przykład oznaczenia

a/ nakrętki /CN/ z gwintem metrycznym /M/, wykona-

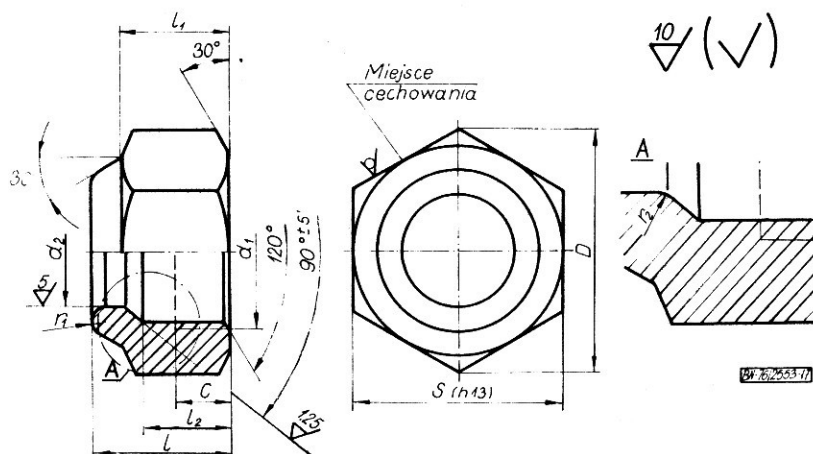
nej z mosiądzu, do połączenia rury o średnicy nominalnej $D_{nom} = 8$ mm:

NAKRĘTKA CNM 8 BN-76/2553-17

b/ nakrętki /CN/ z gwintem metrycznym /M/, wykonanej ze stali /St/, do połączenia rury o średnicy nominalnej $D_{nom} = 16$ mm:

NAKRĘTKA CNM 16-St BN-76/2553-17

4. Wymiary w mm - wg rysunku i tablicy.



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)

D_{nom}	D_2 /rura wg BN-65/2552-11/	d_1	d_2	c	l	l_1	l_2	r_1	r_2	S	D
4	6	M12 x 1,5	6,2	7	15	10	10	1	0,6	17	19,6
6	8	M14 x 1,5	8,2	8	18	11	11	1,6	0,6	19	21,9
8	10	M16 x 1,5	10,2	8	18	12	11	1,6	0,6	22	25,4
10	12	M18 x 1,5	12,2	9	20	14	12	2	0,6	24	27,7
13	15	M22 x 1,5	15,3	10	21	16	13	2	1	27	31,2
14 ^{1/}	16	M24 x 1,5	16,3	11	23	16	14	2	1	30	34,6
16 ^{1/}	18	M27 x 2	18,3	12	25	18	16	2	1	32	36,9
18 ^{1/}	20	M30 x 2	20,3	13	27	21	17	2,5	1	36	41,6
20	22	M30 x 2	22,3	13	27	21	17	2,5	1	36	41,6

^{1/}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 metryczny klasy średniokładnej 6H wg PN-70/M-02113.

Wymiary wyjścia gwintu wg PN-74/M-82063.

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

Nakrętki stalowe należy zabezpieczyć powłoką kadmową wg BN-75/3702-02.

7. Cechowanie. Na nakrętce, w miejscu oznaczonym na rysunku, powinna być umieszczona trwale i wyraźnie wielkość średnicy nominalnej.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-71/2553-17

a/ wprowadzono dodatkowo drugi materiał stal,

b/ zmieniono główne wymiary nakrętki.

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-70/M-02113 Gwinty metryczne o średnicach 1 do 600 mm

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

PN-74/M-82063 Gwinty metryczne. Wymiary wyjść i podcięć oraz nadmiary długości gwintów i głębokości otworów

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

BN-76/2553-02 Złącza rur miedzianych na ciśnienie nominalne 25 kg/cm² / 2,5 MPa/. Typy i odmiany

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

4. Normy zagraniczne

RFN DIN 8912 Kältetechnik. Überwurfmuttern für 18tlose Rohrverschraubungen mit gebördeltem Rohr