

MASZyny I URZĄDZENIA CHŁODNICZE	NORMA BRANŻOWA	BN-76 2553-06
	Złącza rur miedzianych na ciśnienie nominalne 25 kG/cm² (2,5 MPa)	Zamiast BN-71/2553-06
	Łączniki równoprzelotowe proste z gwintem metrycznym	Grupa katalogowa IV 87

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są łączniki równoprzelotowe proste, z gwintem metrycznym na dołączach do połączenia gwintowego rur miedzianych, stosowane w lądowych i morskich urządzeniach chłodniczych na czynniki chładowcopochodne oraz w przemyśle chemicznym i przemysłach pochodnych, na ciśnienie nominalne 25 kG/cm² (2,5 MPa).

2. Symbol łącznika — wg BN-76/2553-02.

3. Przykład oznaczenia

a) łącznika równoprzelotowego (A), prostego (P), z gwintem metrycznym (M), o średnicy nominalnej $D_{nom} = 8$ mm, wykonanego z mosiądzu:
ŁĄCZNIK APM 8 BN-76/2553-06

b) łącznika równoprzelotowego (A), prostego (P), z gwintem metrycznym (M), o średnicy nominalnej $D_{nom} = 16$ mm, wykonanego ze stali (St):

ŁĄCZNIK APM 16-St BN-76/2553-06

4. Wymiary w mm — wg rysunku i tablicy na str. 2.

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 średniodokładnej 6g — wg PN-70/M-02113.

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

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

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

7. Cechowanie. Na łączniku, 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-71/2553-06

- a) wprowadzono dodatkowo drugi materiał stal,
 b) zmieniono główne wymiary łącznika.

3. Normy związane

PN-54/H-02651 Rurociągi i armatura. Średnice nominalne
 PN-73/H-84026 Stal automatowa. Pręty, walcówka i drut.

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

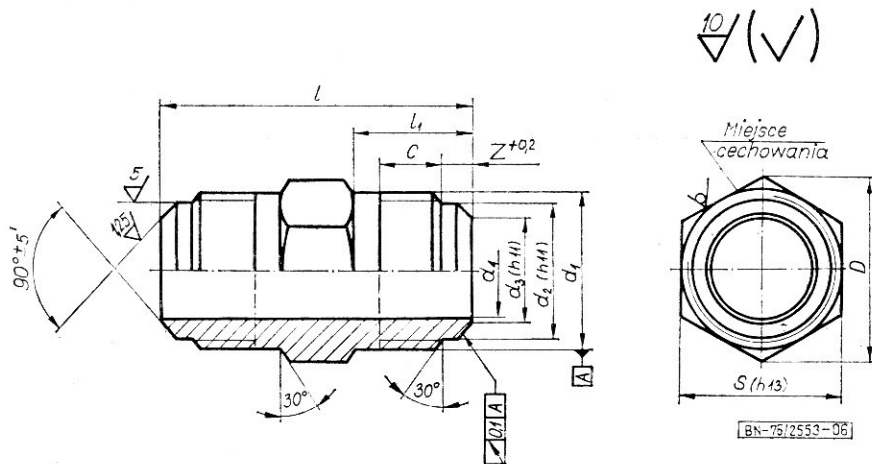
4. Normy zagraniczne

RFN DIN 8907 Kältetechnik. Verbindungsstutzen für lötlöse Rohrverschraubungen mit gebördeltem Rohr

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA
 Ustanowiona przez Naczelnego 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)

Wymiary



D_{nom}	D_z (rura wg BN-65/2552-11)	d_1	c	z	d_2	d_3	d_4	l	l_1	S	D
4	6	M12×1,5	7	4,5	9,5	4,5	4	39	16	14	16,2
6	8	M14×1,5	9	5,5	11,5	6,5	6	47	19	17	19,6
8	10	M16×1,5	9	5,5	13,5	8,5	8	47	19	17	19,6
10	12	M18×1,5	10	5,5	15,5	11	10	50	20	19	21,9
13	15	M22×1,5	11	5,5	19,5	14	13	54	21	24	27,7
14 ¹⁾	16	M24×1,5	12	5,5	21,5	15	14	57	22	27	31,2
16 ¹⁾	18	M27×2	13	6,5	23,5	17,5	16	66	26	30	34,6
18 ¹⁾	20	M30×2	14	6,5	26,5	19,5	18	68	27	32	36,9
20	22	M30×2	14	6,5	26,5	20,5	19	68	27	32	36,9

¹⁾ Średnica nie ujęta w PN-54/H-02651.