

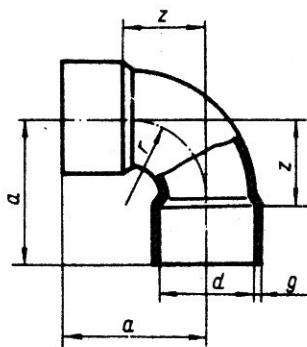
MASZYNY I URZĄDZENIA CHŁODNICZE	N O R M A   B R A N Ż O W A	<b>BN-78</b>
	Złącza rur miedzianych do lutowania na ciśnienie nominalne 2,5 MPa	<b>2553-29</b>
	<b>Łączniki kolankowe równoprzelotowe</b>	Grupa katalogowa 0487

**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są łączniki kolankowe do lutowania lutowiem twardym, równoprzelotowe, do łączenia rur miedzianych, stosowane w lądowych i morskich urządzeniach chłodniczych na czynniki chlorowcopochodne oraz w przemyśle chemicznym i przemysłach pokrewnych, na ciśnienie nominalne 2,5 MPa.

**2. Przykład oznaczenia** łącznika równoprzelotowego (A), kolankowego (K), o średnicy  $d = 10$  mm i grubości ścianki  $g = 1$  mm:

ŁĄCZNIK AK-10x1 BN-78/2553-29

**3. Wymiary w mm** — wg rysunku i tablicy.



BN-78/2553-29

d <sup>1)</sup>	Dopuszczalne odchyłki średnicy $d$	a	r	g		z około
				dla urządzeń		
				lądowych	morskich	
10		17	9	1,0	1,0 <sup>2)</sup>	9
12	+0,16	19	10	1,0	1,5	10
15	+0,07	23	12	1,0	1,5	12
16		25	13	1,0	1,5	13
18		28	15	1,0	1,5	15
20	+0,19	30	16	1,0	2,0	16
22	+0,08	33	17	1,5	2,0	17
28		41	22	1,5	2,0	22
35	+0,23	50	27	1,5	2,0	27
42	+0,09	58	31	1,5	2,5	31

<sup>1)</sup>  $d$  = zewnętrznej średnicy rury wg BN-76/2552-11.  
<sup>2)</sup> Dopuszcza się stosowanie rury o grubości 1,5 mm.

**4. Materiał.** Miedź M2G lub M1R wg PN-77/H-82120.

**5. Wykonanie** — z rur miedzianych wg BN-76/2552-11.

Wymiary nietolerowane należy wykonać w tolerancji IT 14 wg PN-78/M-02139.

Końcówki rur miedzianych do łączenia z łącznikami wymagają kalibrowania.

K O N I E C

#### INFORMACJE DODATKOWE

**1. Instytucja opracowująca normę** — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBA — Kraków.

**2. Normy związane**  
PN-77/H-82120 Miedź. Gatunki

PN-78/M-02139 Odchyłki wymiarów nietolerowanych  
BN-76/2552-11 Rurociągi chłodnicze. Rury miedziane. Wyciąg

**3. Normy zagraniczne**

RFN DIN 2862 Fittings für Lötverbindungen. Winkel aus Kupfer

**4. Symbol wg SWW** — 0843-1.

**5. Wydanie 2** — stan aktualny: wrzesień 1984 — uaktualniono normy związane.

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBA  
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, dnia 21 sierpnia 1978 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1979 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 19/1978 poz. 88)