

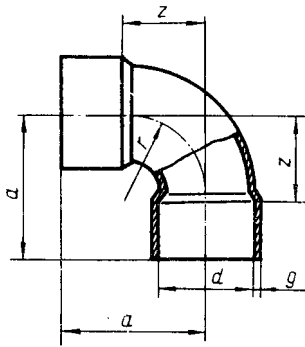
MASZyny I URZĄDZENIA CHŁODNICZE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-78
	Złącza rur miedzianych do lutowania na ciśnienie nominalne 2,5 MPa	2553-29
	Łączniki kolankowe równoprzelotowe	Grupa katalogowa IV 87

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-10×1 BN-78/2553-29

3. Wymiary w mm — wg rysunku i tablicy.



BN-78/2553-29

$d^1)$	Dopuszczalne odchyłki średnicy d	a	r	g		z około
				dla urządzeń		
				lądowych	morskich	
10		17	9	1,0	1,0 ²⁾	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

¹⁾ d = zewnętrznej średnicy rury wg BN-76/2552-11.

²⁾ 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-66/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 CEBEA — Kraków.

2. Normy związane

PN-77/H-82120 Miedź. Gatunki

PN-66/M-02139 Odchyłki warsztatowe wymiarów swobodnych

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.

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