

MASZYNY I URZĄDZENIA CHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-77 2553-27
	Złącza rur miedzianych do lutowania na ciśnienie nominalne 2,5 MPa (25 kg/cm ²) Łuki równoprzelotowe o kącie 90°	
		Grupa katalogowa IV 87

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są łuki równoprzelotowe o kącie 90° do lutowania lutem twardym do łączenia rur miedzianych, stosowane w lądowych i morskich urządzeniach chłodniczych na czynniki chłorowcopochodne oraz w przemyśle chemicznym i przemysłach pokrewnych na ciśnienie nominalne 2,5 MPa (25 kg/cm²).

2. Przykład oznaczenia łuku równoprzelotowego (A) o kącie 90° (90), o średnicy $d = 10$ mm i grubości ścianki 1 mm:

ŁUK A90 10 x 1 BN-77/2553-27

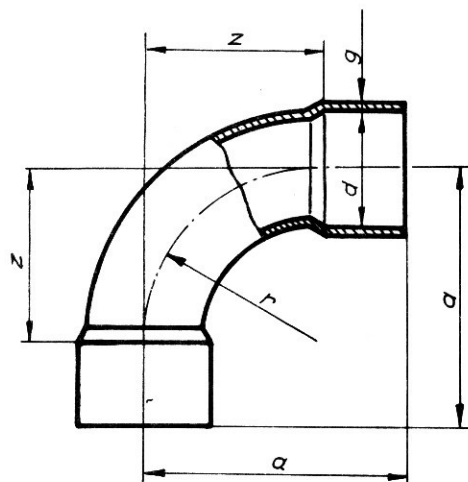
3. Wymiary w mm – wg rysunku i tablicy.

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.



BN-77/2553-27

d = D _z wg BN-76/2552-11	Dopuszczalne odchyłki średnicy d	a	r	g		z
				dla urządzeń		
				lądowych	morskich	
6	+0, 16 +0, 07	15	9	1, 0	1, 0	9
8		19	12	1, 0	1, 0 ¹⁾	12
10		23	15	1, 0	1, 0 ¹⁾	15
12		27	18	1, 0	1, 5	18
15		34	22, 5	1, 0	1, 5	22, 5
16		36	24	1, 0	1, 5	24
18		40	27	1, 0	1, 5	27
20	+0, 19	44	30	1, 0	2, 0	30
22	+0, 08	48	33	1, 5	2, 0	33
28	+0, 23 +0, 09	60	42	1, 5	2, 0	42
35		76	53	1, 5	2, 0	53
42		111	84	1, 5	2, 5	84

¹⁾ Dopuszcza się stosowanie grubości rury 1, 5

¹⁾ Dopuszcza się stosowanie grubości rury 1,5

KONIEC

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych
dnia 8 listopada 1977 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1978 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 35/1977 poz. 118)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-
-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych
CEBEA w Krakowie.

2. Normy związane
PN-77/H-82120 Miedź. Gatunki
PN-66/M-02139 Odchyłki warsztatowe wymiarów swobod-
nych

BN-76/2552-11 Rurociągi chłodnicze. Rury miedziane.
Wyciąg

3. Normy zagraniczne
RFN DIN 2859 Fittings für Lötverbindungen. Bogen 90°
aus Kupfer

4. Symbol wg SWW - 0843-1.