

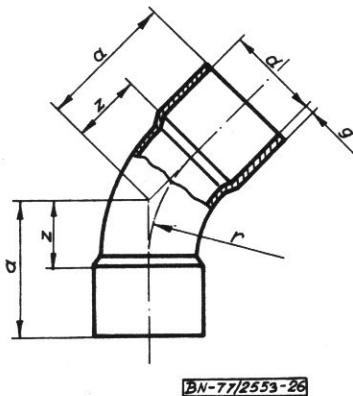
MASZYNY I URZĄDZENIA CHŁÓNICZE	NORMA BRANŻOWA	BN-77 2553-26
	Złącza rur miedzianych do lutowania na ciśnienie nominalne 2,5 MPa (25 kG/cm²) Łuki równoprzelotowe o kącie 45°	
	Grupa katalogowa IV 87	

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są łuki równoprzelotowe o kącie 45° do lutowania lutem twardym 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 (25 kG/cm²).

2. Przykład oznaczenia łuku równoprzelotowego (A) o kącie 45° (45) o średnicy $d = 10$ mm i grubości ścianki 1 mm:

ŁUK A45 10 x 1 BN-77/2553-26

3. Wymiary w mm – wg rysunku i tablicy.



$d = D_z$ wg BN-76/ 2552-11	Dopuszczal- ne odchyłki średnicy d	a	r	g		z
				dla urządzeń		
				ląd- wych	mors- kich	
6		10	9	1,0	1,0	4
8	+0,16	12	12	1,0	1,0 ¹⁾	5
10	+0,07	14	15	1,0	1,0 ¹⁾	6
12		16	18	1,0	1,5	7
15		21	22,5	1,0	1,5	10
16		22	24	1,0	1,5	10
18		25	27	1,0	1,5	12
20	+0,19	27	30	1,0	2,0	13
22	+0,08	29	33	1,5	2,0	14
28		35	42	1,5	2,0	17
35	+0,23	45	53	1,5	2,0	22
42	+0,09	62	84	1,5	2,5	35

1) Dopuszcza się stosowanie grubości rury 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.

KONIEC

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 swobodnych

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

3. Normy zagraniczne

RFN DIN 2853 Fittings für Lötverbindungen. Bogen 45° 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 8 listopada 1977 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1978 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 35/1977 poz. 118)