

ENERGETYKA POWIETRZNA	NORMA BRANŻOWA		BN-68
	Rurociągi powietrzne kopalniane Kolana kołnierzowe 90° Wymiary		0468-01
			Zamiast RN-56/MGW-43305
			Grupa katalogowa IV 41

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymiary kolan kołnierzowych 90° wchodzących w skład rurociągów kopalnianych, przeznaczonych do przepływu powietrza sprężonego o nadciśnieniu do 16 kG/cm².

2. Rodzaje. Rozróżnia się dwa rodzaje kolan kołnierzowych 90°:

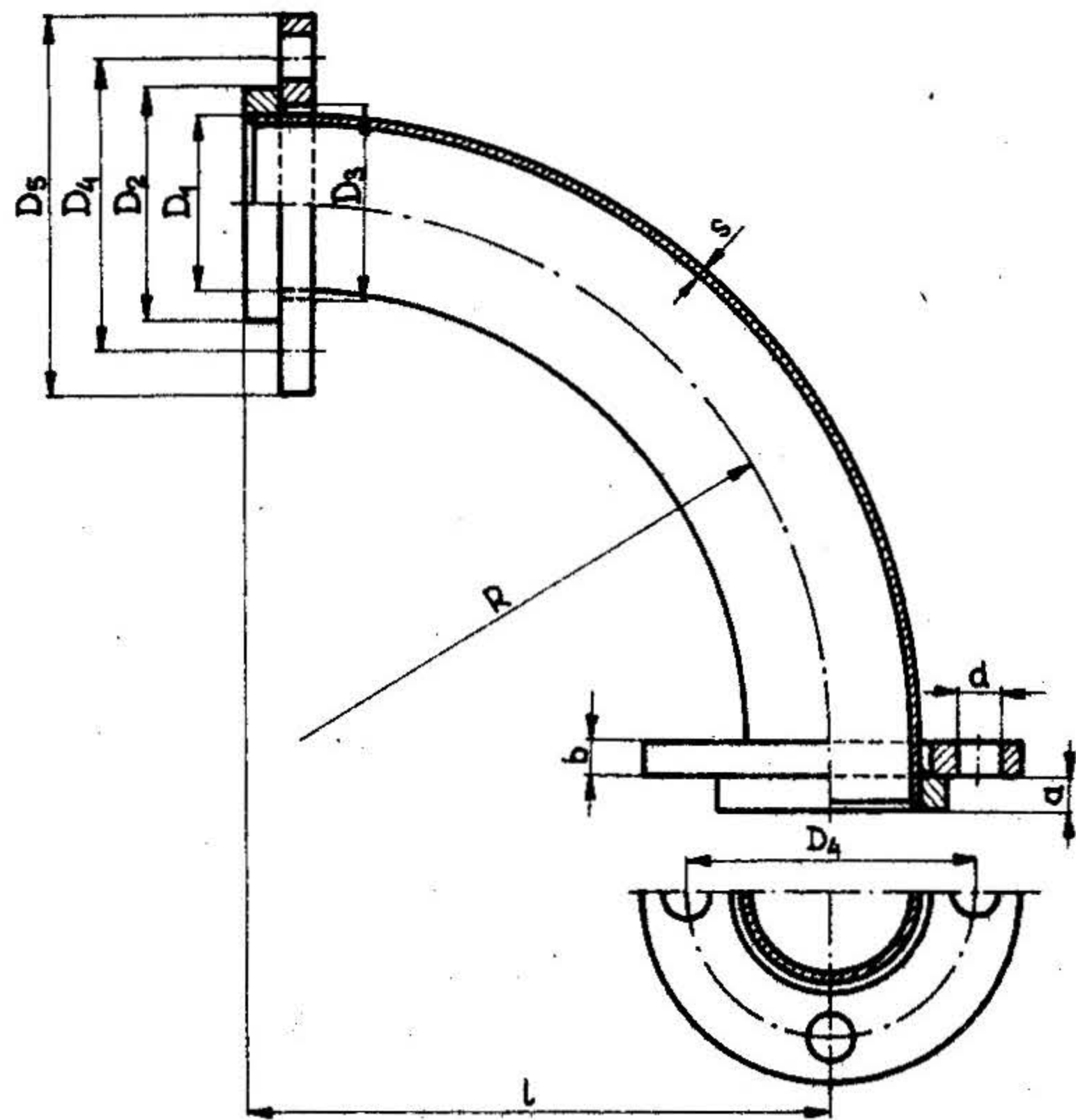
- A - kolana z luźnymi kołnierzami (rys. 1),
- B - kolana ze stałymi kołnierzami (rys. 2).

3. Wielkości - wg p. 5.

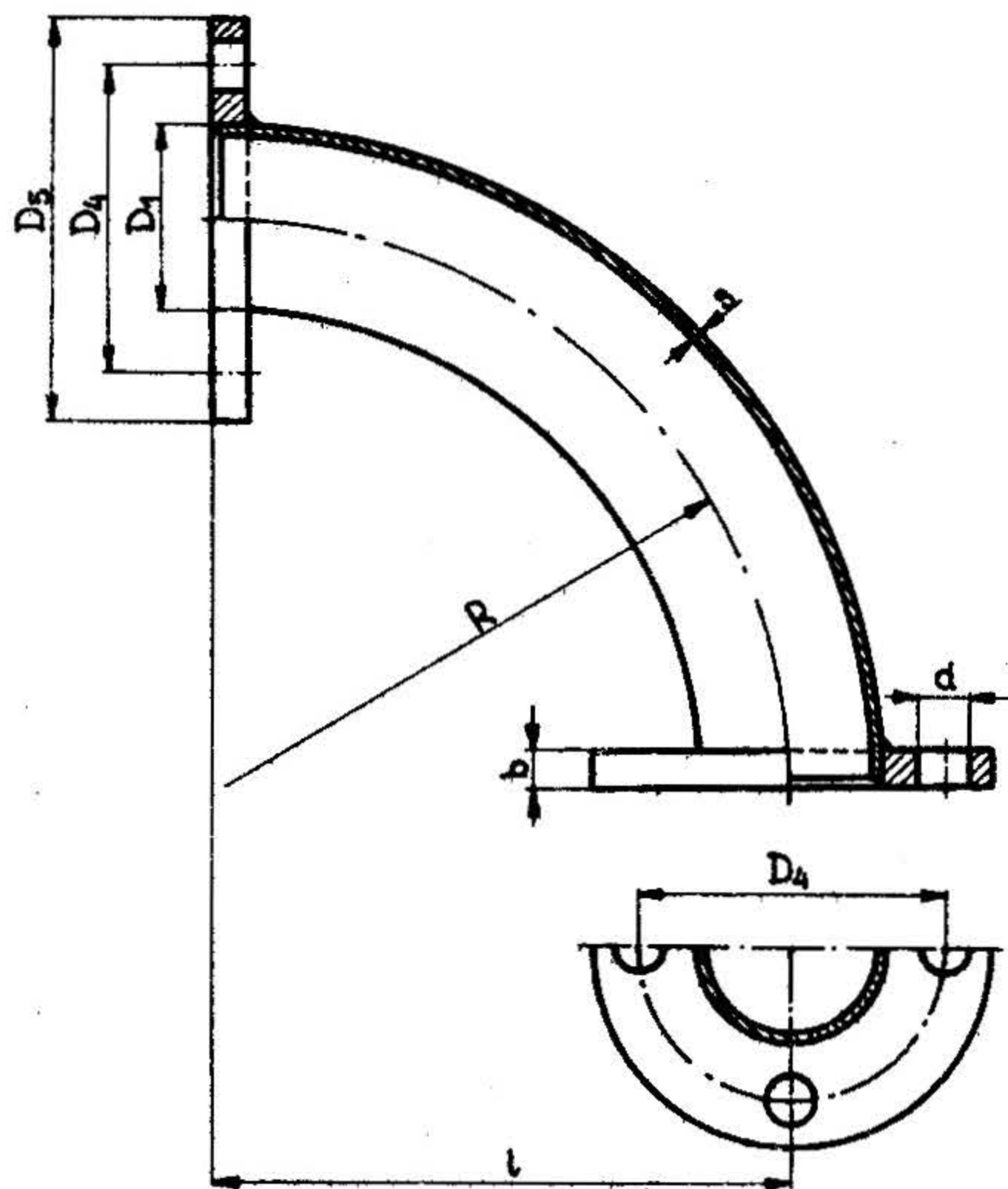
4. Przykład oznaczenia wielkości kolana kołnierzowego 90° rodzaju A o średnicy nominalnej $D_{nom} = 80\text{ mm}$

KOLANO KOŁNIERZOWE A 90/80 BN-68/0468-01

5. Wymiary



Rys. 1



Rys. 2

D_{nom}	Kadłub					Pierścień		Kołnierz						l	Masa	
	D_1	R	s	D_2	a	D_3	D_4	D_5	d	b	Liczba otworów	Rodzaj A	Rodzaj B			
mm															≈kg	
50	57	+0,6 -0,8	175	3,0	±0,4	72	10	60	125	165	18	16	4	200	7	7
80	89	+1,3 -0,9	240	4,0	±0,6	113	14	94	160	200	18	18	4	350	14	13
100	108	+1,6 -1,0	300	4,5	±0,7	135	14	113	180	220	18	18	8	400	18	17
150	159	+2,4 -1,6	450	5,0	±0,7	191	16	164	240	285	22	18	8	600	35	34
200	219	±3,2	600	6,0	±0,9	271	20	225	295	340	22	20	8	800	63	62
300	324	±4,8	1200	8,0	±1,2	376	26	330	406	450	22	26	12	1500	201	195
400	406	±6,3	2000	9,0	±1,4	470	32	414	502	552	25	32	16	2400	451	435

Informacje dodatkowe

K O N I E C

Główny Instytut Górnictwa
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 13 listopada 1968 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i eksploatacji od dnia 1 lipca 1969 r.
(Mon. Pol. nr poz.)

Istotne zmiany w stosunku do BN-56/MGW-43305

- a) zmieniono wymiary kolan, przyjmując je zgodnie z PN-67/H-74209 oraz PN-68/H-74219,
- b) zamiast kolan z podwójnie wywiniętymi obrzeżami i z luźnymi kołnierzami wprowadzono kolana ze stałymi przypawanymi kołnierzami.