

APARATURA CHEMICZNA	NORMA BRANŻOWA	BN-63
	Długości króćców $d_z = 14 \div 159$ mm	2210-02
	z kołnierzami przyspawanymi Wytyczne konstrukcyjne	Grupa katalogowa IV 47

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wytyczne konstrukcyjne do określenia długości króćców wykonanych z rur stalowych o średnicach zewnętrznych $d_z = 14 \div 159$ mm wg BN-69/2202-01, z kołnierzami przyspawanymi, stosowanych w budowie aparatów dla przemysłu chemicznego i przemysłów pokrewnych.

2. Określenia. Przez długość króćca rozumie się wymiar l_1 mierzony na jego osi od przyłgi kołnierza do ściany aparatu. Wymiar ten zależy:

- od długości l_2 potrzebnej do założenia śrub od strony aparatu,
- od sytuacji króćca na aparacie,
- od grubości ewentualnej izolacji cieplnej.

Miejsca, w których mierzone są wymiary l_1 i l_2 , pokazano przykładowo na rys. na str. 2.

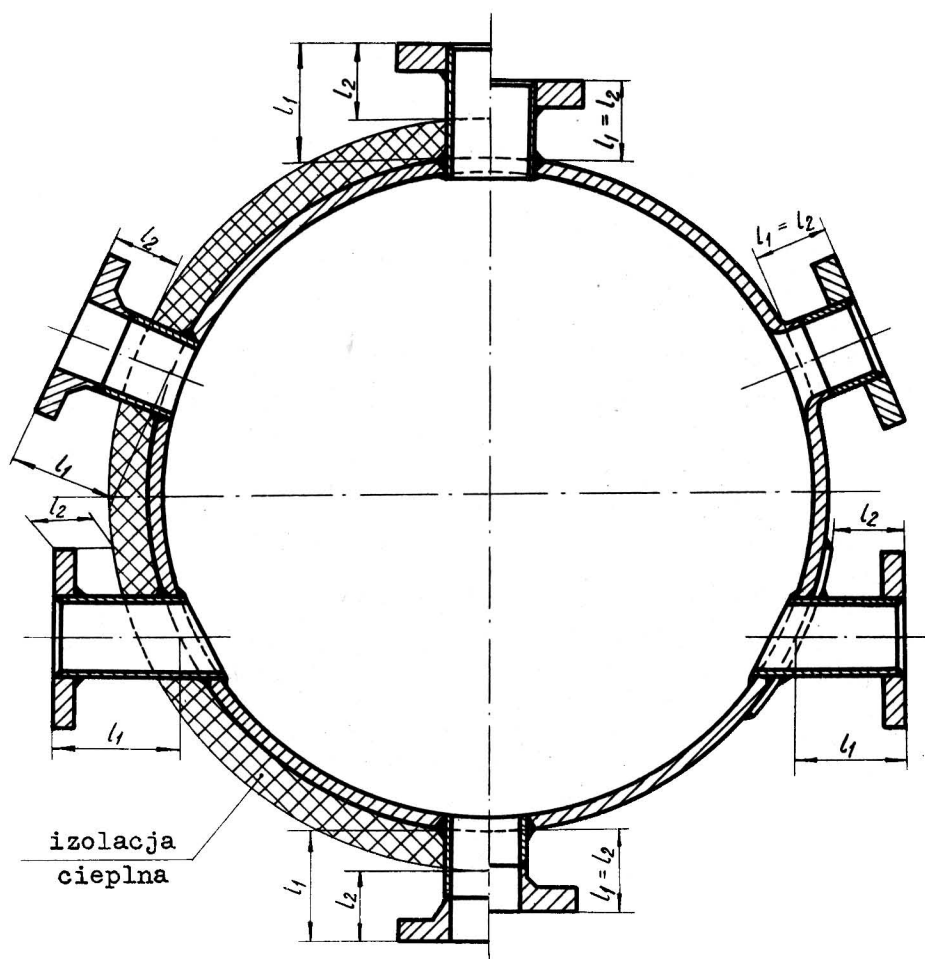
3. Normy związane

- PN/H-74331 Rurociągi. Kołnierze przypawane okrągłe gładkie. Ciśnienie nominalne do 6 kg/cm^2
- PN/H-74332 Rurociągi. Kołnierze przypawane okrągłe gładkie. Ciśnienie nominalne $10 \div 16 \text{ kg/cm}^2$
- PN/H-74345 Rurociągi. Kołnierze luźne do rur stalowych z pierścieniami. Ciśnienie nominalne do 6 kg/cm^2
- PN/H-74347 Rurociągi. Kołnierze luźne do rur stalowych z pierścieniami. Ciśnienie nominalne $10 \div 16 \text{ kg/cm}^2$
- PN/H-74354 Rurociągi. Kołnierze luźne do rur stalowych z końcówkami. Ciśnienie nominalne $25 \div 40 \text{ kg/cm}^2$
- PN/H-74357 Rurociągi. Kołnierze luźne do rur wywijanych. Ciśnienie nominalne do 6 kg/cm^2
- PN/H-74358 Rurociągi. Kołnierze luźne do rur wywijanych. Ciśnienie nominalne 10 kg/cm^2
- PN-67/H-74725 Rurociągi i armatura. Kołnierze przypawane okrągłe z szyjką. Ciśnienie nominalne 40 kg/cm^2
- PN-67/H-74727 Rurociągi i armatura. Kołnierze przypawane okrągłe z szyjką. Ciśnienie nominalne 100 kg/cm^2
- BN-69/2202-01 Wybór średnic zewnętrznych rur bez szwu
- BN-63/2210-01 Wymiary śrub do połączeń kołnierzowych rur $d_z = 14 \div 159$ mm

Biuro Projektów Przemysłu Organicznego i Tworzyw Sztucznych „Proerg” Warszawa
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Budowy Aparatury Chemicznej dnia 3 lipca 1963 r.
jako norma obowiązująca w zakresie projektowania od dnia 1 października 1963 r.
(Mon. Pol. nr 71/1963 poz. 357)

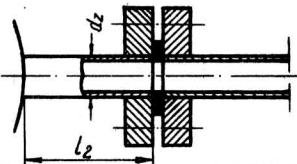
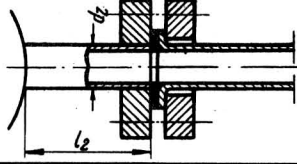
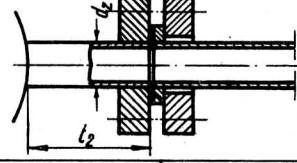
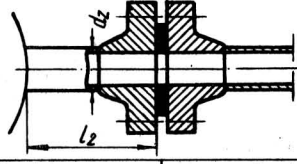
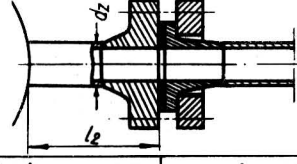
4. Wymiary. Długości l_2 króćców z kołnierzami przyspawanymi, potrzebne do założenia śrub o długościach wg BN-63/2210-01 dostosowanych do średnicy króćca, rodzaju kołnierza króćca i rodzaju kołnierza przyłączonego, podano w tablicy na str. 3. Wymiary podane w tablicy nie odnoszą się do przypadków łączenia kołnierzy króćców z kołnierzami armatury.

Wymiar l_1 określa się konstrukcyjnie odpowiednio do wymiaru l_2 , sytuacji króćca i grubości ewentualnej izolacji cieplnej.



Długości l_2 króćców z kołnierzami przyspawanymi

mm

Kołnierz króćca wg PN	Kołnierz przyłączony wg PN	Długości l_2 króćców z kołnierzami przyspawanymi													
	PN/H-74331 PN/H-74332	średnica rury króćca d_2													
		14	20	25	30	38	45	57	76	89	108	133	159		
		długość l_2													
		70			80			90			100				
		70	80	90	100	110			115						
	PN/H-74331 PN/H-74332	średnica rury króćca d_2													
		14	20	25	30	38	45	57	76	89	108	133	159		
		długość l_2													
		70			80			90			100				
		80			90			100			105		115		
	PN/H-74331 PN/H-74332	średnica rury króćca d_2													
		14	20	25	30	38	45	57	76	89	108	133	159		
		długość l_2													
		70			80			85			100			110	
		90			100			110			120		130		
	PN/H-74331 PN/H-74347	średnica rury króćca d_2													
		14	20	25	30	38	45	57	76	89	108	133	159		
		długość l_2													
		80			90			100			110			115	130
		90			110			120			130		135	155	170
	PN-67/H-74725 PN-67/H-74727	średnica rury króćca d_2													
		14	20	25	30	38	45	57	76	89	108	133	159		
		długość l_2													
		90			100			105			120			125	

K O N I E C