

APARATURA CHEMICZNA	NORMA BRANŻOWA	BN-63/2216-02
	Elementy rurociągów	
	Końcówki wywijane do rur miedzianych $d_z = 20 \div 160$ mm	Grupa katalogowa IV 47

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są końcówki wywijane, przeznaczone do przy-lutowania twardym lutem do rur miedzianych o średnicach zewnętrznych $d_z=20\div 160$ mm wg BN-75/2202-01, pracujących pod ciśnieniem obliczeniowym do 1,0MPa, przy temperaturze obliczeniowej od -40 do $+200^\circ\text{C}$.

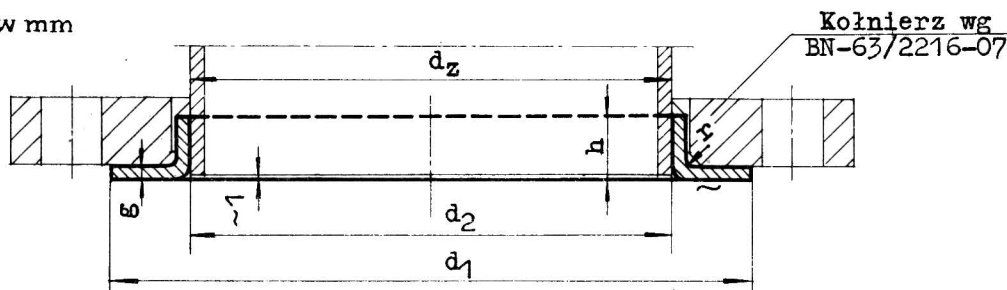
2. Przykład oznaczenia końcówki wywijanej dla rury miedzianej o średnicy zewnętrznej $d_z = 90$ mm :

KOŃCÓWKA WYWIJANA 90 *.) BN-63/2216-02

3. Normy związane

BN-75/2202-01 Wybór średnic zewnętrznych rur bez szwu
BN-63/2216-07 Elementy rurociągów. Kołnierze luźne do rur miedzianych $d_z = 20 \div 160$ mm z końcówkami wywijanymi
PN-74/H-82120 Miedź. Gatunki

4. Wymiary w mm



$d_z = d_2$	20	25	30	38	45	58	75	90	110	135	160
Odchyłka od d_2	+0,2 0,0								+0,5 0,0		+0,6 0,0
d_1	49	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212
h	8	10	12	14	16	18	20				
g	2,5					3	4	4	1)		
r	3					4	5				
Masa 2) kg	0,06	0,07	0,10	0,14	0,16	0,22	0,30	0,48	0,57	0,74	0,89
1) Tylko do ciśnień nie przekraczających 0,6 MPa. 2) Gęstość przyjęto $\gamma = 8,9 \text{ kg/dm}^3$.											

*.) Podać cechę materiału.

Biuro Projektów Przemysłu Organicznego i Tworzyw Sztucznych "PROERG" Warszawa	Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Budowy Aparatury Chemicznej dnia 12 czerwca 1963 r. /Mon. Pol. nr 71/1963 poz.357/	Obowiązuje od dnia 26 września 1963 r. w zakresie produkcji
--	--	---

5. Materiał. W zależności od materiału rury należy dobrać materiał końcówki wg PN-74/H-82120.

6. Wykonanie. Kończówki tłoczone z krążków.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

Wydanie 5 - stan aktualny: czerwiec 1980 - uaktualniono normy związane oraz wprowadzono poprawkę 1 ogłoszoną w Biuletynie PKNMIIJ nr 6 - 7/1980.