

APARATY CHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-74
	Wielocłonowe wymienniki ciepła typu „rura w rurze” Podpory	2254-03
		Zamiast BN-63/2254-03
		Grupa katalogowa JV 47

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są podpory ze stalowych prętów płaskich, służące do podparcia dolnych członów wymienników ciepła typu „rura w rurze”, łączonych w wymienniki wielocłonowe.

2. Przykład oznaczenia podpory dolnego członu wymiennika ciepła typu „rura w rurze”, wykonanego z rury zewnętrznej $d_{z2} = 88,9$ mm

PODPORA 88,9 BN-74/2254-03

3. Wymiary - wg rysunku i tablicy na str. 2.

4. Materiał. Pręty stalowe płaskie wg PN-73/H-93000 ze stali węglowej St2S wg PN-72/H-84020.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Biuro Projektów Przemysłu Organicznego - Warszawa, ul. Żurawia 6/12.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-63/2254-03. Rozszerzono zakres normy o wielkość podpory dla $d_{z2} = 133$ mm.

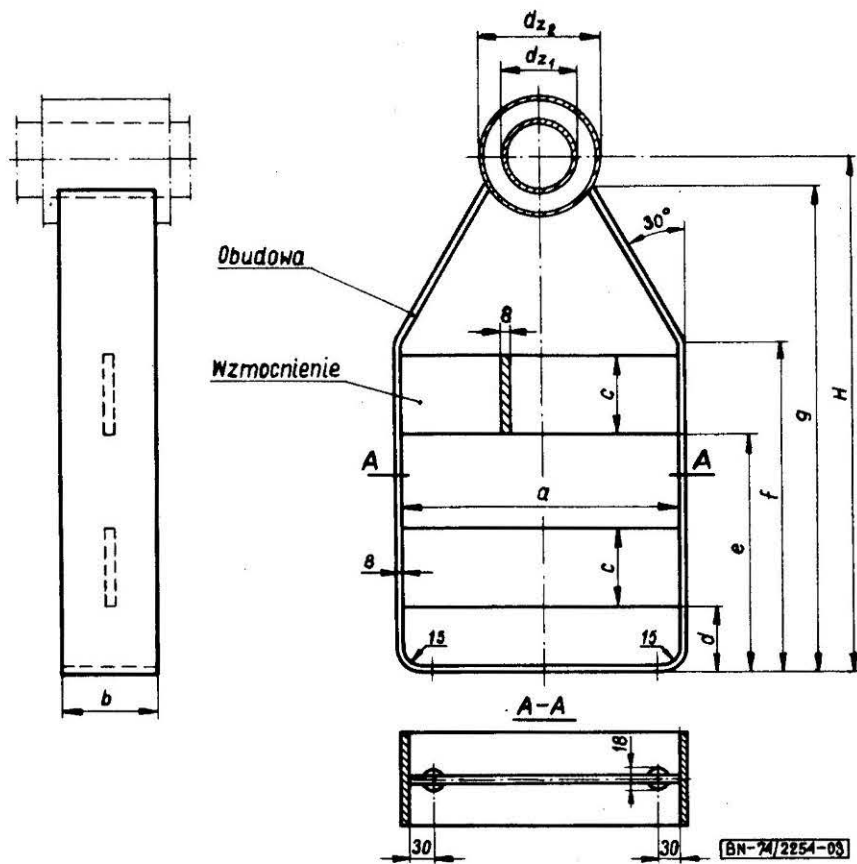
3. Normy związane

PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

PN-73/H-93000 Walcówka, pręty i kształtowniki walcowane na gorąco ze stali węglowych zwykłej jakości i niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości. Wymagania i badania

Zgłoszona przez Ministerstwo Przemysłu Chemicznego
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Budowy Aparatury Chemicznej dnia 12 grudnia 1974 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 października 1975 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 7/1975 poz. 19)

Wymiary



Oznaczenie d_{z2}	Wielkość wymiennika $d_{z1} / L_w / d_{z2}$	a	b	c	d	e	f	g	H	L^1	Masa
		mm									
57	$\emptyset 25 / L_w / \emptyset 57$	170	80	60	70	185	256	365	380	894	4,45
	$\emptyset 38 / L_w / \emptyset 57$										
88,9	$\emptyset 38 / L_w / \emptyset 88,9$	190	100	80	80	250	349	450	470	1078	5,74
	$\emptyset 57 / L_w / \emptyset 88,9$										
108	$\emptyset 57 / L_w / \emptyset 108$	230					342	470	500	1168	7,53
133	$\emptyset 88,9 / L_w / \emptyset 133$						455			1143	7,38
159	$\emptyset 88,9 / L_w / \emptyset 159$	350	120	100		300	415	610	650	1594	12,80
	$\emptyset 108 / L_w / \emptyset 159$										

¹⁾ L_i - długość obudowy w rozwinięciu.

Masę właściwą dla stali przyjęto $\rho = 7,85 \text{ kg/dm}^3$ (Mg/m^3).