

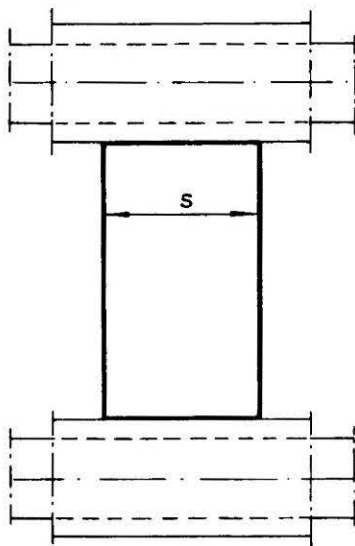
APARATY CHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-74 2254-04
	Wieloczołnowe wymienniki ciepła typu „rura w rurze” Wsporniki	Zamiast BN-63/2254-04
		Grupa katalogowa IV 47

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wsporniki ze stalowych prętów płaskich, służące do łączenia członów wymienników typu „rura w rurze” w wymienniki wieloczołnowe.

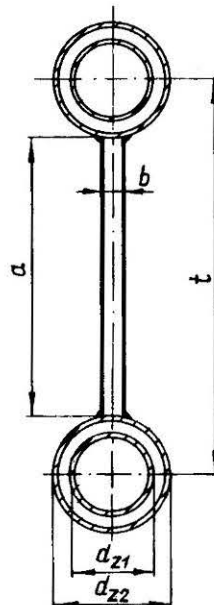
2. Przykład oznaczenia wspornika do połączenia dwóch członów wymienników ciepła typu „rura w rurze”, wykonanych z rur wewnętrznych $d_{z1} = 57$ mm i rur zewnętrznych $d_{z2} = 88,9$:

WSPORNIK 57/88,9 BN-74/2254-04

3. Wymiary



BN-74/2254-04



Oznaczenie d_{z1}/d_{z2}	Wielkość wymennika $d_{z1}/L_w/d_{z2}$	a	b	s	t	Masa kg
		mm				
25/57	$\emptyset 25/L_w/\emptyset 57$	122	10	30	180	0,766
38/57	$\emptyset 38/L_w/\emptyset 57$	142			200	0,892
38/89	$\emptyset 38/L_w/\emptyset 88,9$	110			0,691	
57/89	$\emptyset 57/L_w/\emptyset 88,9$	150	12	100	240	0,942
57/108	$\emptyset 57/L_w/\emptyset 108$	131			1,23	
88,9/133	$\emptyset 88,9/L_w/\emptyset 133$	226	120	360	2,13	
88,9/159	$\emptyset 88,9/L_w/\emptyset 159$	200			2,26	
108/159	$\emptyset 108/L_w/\emptyset 159$	280			440	3,16

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

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. 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 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)