

MASZYNY I URZĄDZENIA CHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-76
	Stal walcowana Dwuteowniki Wyciąg	2302-19
		Zamiast BN-70/2302-19
		Grupa katalogowa IV 47

**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są dwuteowniki walcowane na gorąco ze stali konstrukcyjnej węglowej lub niskostopowej o podwyższonej wytrzymałości, stosowane do budowy aparatów, maszyn i urządzeń do procesów chemicznych oraz w przemysłach pokrewnych.

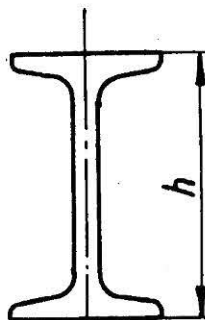
Norma jest wyciągiem z PN-59/H-93407 i BN-67/0646-05.

**2. Wymiary przekroju poprzecznego oraz masa 1 m dwuteownika wg rysunku i tablicy.**

**3. Gatunki materiału.** Stal: St3SX, St3SY wg PN-72/H-84020 i 18G2A wg PN-72/H-84018.

Dwuteowniki o pocienionych średnicach ze stali 18G2A wykonywane są o wielkości  $h = 260$ .

**4. Pozostałe wymagania** - wg PN-59/H-93407, PN-73/H-93000 i BN-67/0646-05.



BN-76/2302-19

h mm	Dwuteowniki wg PN-59/H-93407				Dwuteowniki równoległocienne wg BN-67/0646-05	
	zwykłe		o pocienionych średnicach		wyróżnik oznaczenia	masa 1 m dwuteownika kg
	wyróżnik oznaczenia	masa 1 m dwuteownika kg	wyróżnik oznaczenia	masa 1 m dwuteownika kg		
80	80	5,95	-	-	-	-
100	100	8,32	-	-	100 JPE	8,10
120	120	11,2	-	-	120 JPE	10,4
140	140	14,4	-	-	140 JPE	12,9
160	160	17,9	-	-	160 JPE	15,8
180	180	21,9	-	-	180 JPE	18,8
200	200	26,3	-	-	200 JPE	22,4
220	220	31,3	-	-	220 JPE	26,2
240	240	36,2	-	-	240 JPE	30,7
260	260	41,9	260p	37,4	-	-
300	300	54,2	-	-	300 JPE	42,2
360	360	76,2	360p	70,0	-	-
400	400	92,6	400p	85,7	-	-
450	450	115	450p	107,6	-	-

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA  
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych dnia 28 stycznia 1976 r.  
jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej od dnia 1 października 1976 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 7/1976 poz. 23)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA - Kraków.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-70/2302-19

- a) określone wymiary 340 i 500 mm,
- b) dla wielkości  $h = 100 \div 240$  i 300 wprowadzone dwuteowniki równoległościennie zamiast dwuteowników o pociętych średnicach,
- c) wprowadzono masę 1 m dwuteowników,
- d) wprowadzono gatunek stali 18G2A, a określone StOS.

3. Normy związane

PN-72/H-84018 Stal niskostopowa o podwyższonej wytrzymałości. Gatunki

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

PN-59/H-93407 Stal walcowana. Dwuteowniki

BN-67/0646-05 Stal węglowa walcowana. Dwuteowniki równoległościennie

4. Uwagi do wydania II. W stosunku do wydania I - bez zmian.