

MASZYNY I URZĄDZENIA CHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA		BN-76
	Stal walcowana Ceowniki Wyciąg		2302-17'
			Zamiast BN-70/2302-17
			Grupa katalogowa IV 47

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

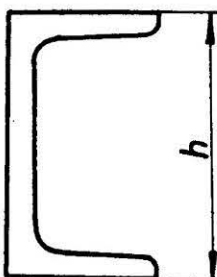
Norma jest wyciągiem z PN-59/H-93403 i PN-71/H-93451.

2. Wymiary przekroju poprzecznego oraz masa 1 m ceownika - wg rysunku i tablicy.

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

4. Pozostałe wymagania - wg PN-59/H-93403, PN-71/H-93451 i PN-73/H-93000.

h mm	Ceowniki wg PN-59/H-93403				Ceowniki ekonomiczne wg PN-71/H-93451	
	zwykłe		o pocienionych średnicach		wyróżnik oznaczenia	masa 1 m ceownika kg
	wyróżnik oznaczenia	masa 1 m ceownika kg	wyróżnik oznaczenia	masa 1 m ceownika kg		
40	40	2,75	-	-	-	-
50	50	5,59	-	-	50E	4,84
65	65	7,09	-	-	65E	5,90
80	80	8,64	-	-	80E	7,05
100	100	10,6	-	-	100E	8,59
120	120	13,4	-	-	120E	10,4
140	140	16,0	-	-	140E	12,3
160	160	18,8	-	-	160E	14,2
180	180	22,0	-	-	180E	16,3
200	200	25,3	-	-	200E	18,4
220	220	29,4	220p	26,3	-	-
240	240	33,2	240p	29,1	-	-
260	260	37,9	260p	33,4	-	-
300	300	46,2	300p	41,0	-	-



BN-76/2302-17

K O N I E C

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 EN-70/2302-17

- a) w zakresie wielkości 50 ÷ 200 wprowadzono ceowniki ekonomiczne zamiast ceowników o pocienionych środnikach,
- b) wprowadzono masę 1 m ceowników,
- c) wprowadzono gatunek stali 18G2A, a skreślono St02.

3. Normy zwissane

- 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-93403 Stal walcowana. Ceowniki
- PN-71/H-93451 Stal walcowana. Ceowniki ekonomiczne