

MASZYNY I URZĄDZENIA CHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-75
	Stal węglowa i niskostopowa Pręty płaskie Wyciąg	2302-23
		Zamiast BN-70/2302-23
		Grupa katalogowa III 22

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są pręty płaskie ze stali węglowej lub niskostopowej walcowane na gorąco, stosowane do budowy aparatów, maszyn i urządzeń do procesów chemicznych.

Norma jest wyciągiem z PN-72/H-93202 uzupełnionym postanowieniem dotyczącym materiałów.

2. Wymiary przekroju poprzecznego w mm — wg rysunku i tablicy na str. 2.

3. Gatunki materiału. Stal: 18G2A wg PN-72/H-84018; 20 wg PN-66/H-84019; St0S, St3SX, St3SY, St3S wg PN-72/H-84020.

4. Pozostałe postanowienia — wg PN-73/H-93000 i PN-72/H-93202.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-70/2302-23

a) podano wielkości s : 35, 70, 90, 110, 130 i 140 mm oraz gatunki stali St0S, St3SY i 20,
b) podano masę prętów kg/m.

3. Normy związane

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

PN-66/H-84019 Stal węglowa konstrukcyjna wyższej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

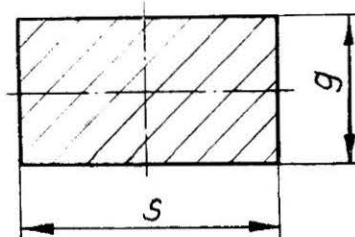
PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

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

PN-72/H-93202 Pręty stalowe walcowane płaskie. Wymiary

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBA
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, dnia
31 grudnia 1975 r. jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej od dnia
1 stycznia 1977 r. (Dz. Norm. i Miar nr 5/1976 poz. 14)

Wymiary przekroju poprzecznego



BN-75/2302-23

s	g								
	6	8	10	12	16	20	25	30	40
masa 1 m pręta, kg/m									
20	0,94	1,26	1,57						
25	1,18	1,57	1,96						
30	1,41	1,88	2,36	2,93	3,77				
35	1,65	2,20	2,75	3,30	4,40	5,50			
40	1,88	2,51	3,14	3,77	5,02	6,28	7,85	9,42	
50	2,36	3,14	3,93	4,71	6,28	7,85	9,81	11,8	
60	2,83	3,77	4,71	5,65	7,54	9,42	11,8	14,1	18,8
65	3,06	4,08	5,10	6,12	8,16	10,2	12,8	15,3	20,4
70	3,30	4,40	5,50	6,59	8,79	11,0	13,7	16,5	22,0
80	3,77	5,02	6,28	7,54	10,1	12,6	15,7	18,8	25,1
90		5,65	7,07	8,48	11,3	14,1	17,7	21,2	28,3
100	4,71	6,28	7,85	9,42	12,6	15,7	19,6	23,6	31,4
110			8,64	10,4	13,8	17,3	21,6	25,9	34,5
120	5,65	7,54	9,42	11,3	15,1	18,8	23,6	28,3	37,7
130			10,2	12,2	16,3	20,4	25,5	30,6	40,8
140		8,79	11,0	13,2	17,6	22,0	27,5	33,0	44,0
150		9,42	11,8	14,1	18,8	23,6	29,4	35,3	47,1