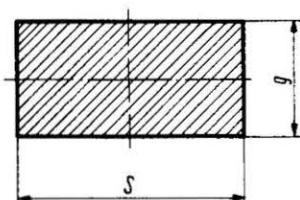


MASZYNY I URZĄDZENIA CHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-77
	Pręty ze stali stopowej walcowane płaskie	2302-03
	Wyciąg	Zamiast BN-70/2302-03
		Grupa katalogowa IV 47

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania dotyczące prętów ze stali stopowej walcowanych na gorąco płaskich, stosowanych do budowy aparatów, maszyn i urządzeń do procesów chemicznych oraz w przemysłach pokrewnych. Norma jest wyciągiem z PN-72/H-93202.

2. Wymiary przekroju poprzecznego oraz masa 1 m pręta – według rysunku i tablicy.



BN-77/2302-03

S mm	g, mm								
	6	8	10	12	16	20	30	40	50
Masa 1 m pręta, kg									
20	0,94	1,26							
25	1,18	1,57	1,96	2,36	3,14				
30	1,41	1,88	2,36	2,83	3,77	4,71			
40	1,88	2,51	3,14	3,77	5,02	6,28	9,42		
50	2,36	3,14	3,93	4,71	6,28	7,85	11,8		
60	2,83	3,77	4,71	5,65	7,54	9,42	14,1	18,8	
80		5,02	6,28	7,54	10,1	12,6	18,8	25,1	31,4
100		6,28	7,85	9,42	12,6	15,7	23,6	31,4	39,3
120				11,3					
150					18,8				

3. Gatunki materiałów. Stal: 20H, 35SG, 40H, 25HM i 45HN wg PN-72/H-84030 oraz 15HM wg PN-75/H-84024.

4. Pozostałe wymagania – wg PN-73/H-93001 i PN-72/H-93202.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-70/2302-03

- a) wprowadzono wymiary 120 × 12 mm i 150 × 16 mm,
- b) wprowadzono gatunek stali 15HM,
- c) podano masę 1 m pręta.

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych
dnia 21 września 1977 r. jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej
od dnia 1 kwietnia 1978 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 1/1978 poz. 3)

3. Normy związane

PN-75/H-84024 Stal do pracy przy podwyższonych temperaturach, Gatunki

PN-72/H-84030 Stale stopowe konstrukcyjne, Gatunki

PN-73/H-93001 Walcówka, pręty i kształtowniki walcowane na gorąco ze stali węglowych wyższej jakości i stopowych,
Wymagania i badania

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

4. Zgodność normy. Postanowienia normy są zgodne z Programem Produkcji Polskich Hut Żelaza i Stali - 1974 r.