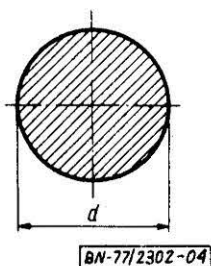


MASZYNY I URZĄDZENIA CHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-77 2302-04
	Pręty stalowe ciągnione, okrągłe Wyciąg	Zamiast BN-70/2302-04
		Grupa katalogowa IV 47

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania dotyczące prętów stalowych okrągłych, ciągnionych i szlifowanych oraz ciągnionych, szlifowanych i polerowanych, których dopuszczalne odchyłki średnic odpowiadają klasie dokładności h11, stosowanych do budowy aparatów, maszyn i urządzeń do procesów chemicznych oraz w przemysłach pokrewnych.

Norma jest wyciągiem z PN-75/H-93210.

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



d mm	Masa 1 m pręta kg	d mm	Masa 1 m pręta kg
2,0	0,025	26	4,17
3,0	0,056	27	4,49
4,0	0,099	28	4,83
5,0	0,154	30	5,55
6,0	0,222	33	6,71
8,0	0,395	35	7,53
10	0,617	36	7,99
12	0,888	38	8,90
14	1,21	40	9,87
16	1,58	42	10,9
18	2,00	45	12,5
20	2,47	50	15,4
22	2,98	60	22,2
24	3,55		

3. Gatunki materiałów. Stal: 20H, 35SG, 40H, 25HM i 35HM - wg PN-72/H-84030.

4. Pozostałe wymagania - wg PN-72/H-93014 i PN-75/H-93210.

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-70/2302-04

- wprowadzono wymiary: 14, 26, 27, 33, 36, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 60 mm,
- wprowadzono gatunek stali 25HM,
- podano masę 1 m pręta.

3. Normy związane

PN-72/H-84030 Stale stopowe konstrukcyjne. Gatunki
PN-72/H-93014 Stal konstrukcyjna węglowa i stopowa,
Wyroby ciągnione, szlifowane, tuszczone i polerowane
PN-75/H-93210 Pręty i druty stalowe ciągnione. Wymiary
i podzaje powierzchni

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

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)