

MASZYNY I URZĄDZENIA CHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-76
	Stal walcowana Kątowniki równoramienne Wyciąg	2302-15
		Zamiast BN-70/2302-15
		Grupa katalogowa IV 47

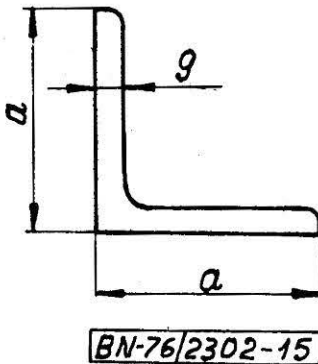
1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są kątowniki równoramienne walcowane na gorąco ze stali konstrukcyjnej węglowej lub niskostopowej o podwyższonej wytrzymałości, stosowane do budowy aparatów, maszyn i urządzeń do procesów chemicznych oraz w przemysłach pokrewnych.

Norma jest wyciągiem z PN-69/H-93401.

2. Wymiary przekroju poprzecznego oraz masa 1 m kątownika - 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-69/H-93401 i PN-73/H-93000.



$a \times a \times g$ mm	Masa 1 m kątownika kg	$a \times a \times g$ mm	Masa 1 m kątownika kg
20×20×3	0,88	80×80×8	9,63
25×25×3	1,11	80×80×10	11,86
30×30×4	1,78	90×90×8	10,90
35×35×3	1,60	90×90×10	13,45
35×35×4	2,09	100×100×8	12,18
40×40×4	2,42	100×100×10	15,04
45×45×4	2,74	120×120×12	21,62
45×45×5	3,38	130×130×12	23,58
50×50×5	3,77	150×150×12	27,35
60×60×6	5,42	160×160×12	29,23
65×65×7	6,83	180×180×16	43,48
75×75×6	6,85	200×200×20	59,93
75×75×8	8,99		

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-70/2302-15

- skreślono wymiary 90×90×9, 90×90×11, 100×100×12.
- wprowadzono wymiary 35×35×3, 45×45×5, 90×90×8, 90×90×10, 100×100×8, 160×160×12,
- wprowadzono masę 1 m kątowników,
- wprowadzono gatunek stali 18G2A, a skreślone St0S.

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-69/H-93401 Stal walcowana. Kątowniki równoramienne

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)