

MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA	N O R M A B R A N Ż O W A		BN-84
	Odchyłki wymiarów nietolerowanych powyżej 10 000 do 20 000 mm		2405-01
			Zamiast BN-70/2405-01
			Grupa katalogowa 0470

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są odchyłki graniczne wymiarów nietolerowanych powyżej 10 000 do 20 000 mm stosowanych w budowie maszyn dla przemysłu spożywczego.

1.2. Określenia — wg PN-70/M-01144, PN-77/M-02101 i PN-78/M-02139.

1.3. Symbole — wg PN-78/M-02139.

2. ODCHYŁKI WYMIARÓW

2.1. Wartości odchyłek odpowiadających tolerancjom normalnym — wg tabl. 1.

2.2. Wartości odchyłek zaokrąglonych w mm — wg tabl. 2.

Tablica 1

Przedział wymiarów nominalnych		Odchyłki odpowiadające tolerancjom normalnym											
powyżej	do	-IT12	+IT12	+IT12	-IT14	+IT14	+IT14	-IT16 +IT16	+IT16	-IT17	+IT17	+IT17	
				2			2		2			2	
mm													
10 000	12 500	-7,5	+7,5	±3,75	-18,5	+18,5	±9,25	-46	+46	±23	-74	+74	±37
12 500	16 000	-9,4	+9,4	±4,7	-23	+23	±11,5	-58	+58	±29	-93	+93	±46,5
16 000	20 000	-11,8	+11,8	±5,9	-29	+29	±14,5	-73	+73	±36,5	-117	+117	±58,5

Tablica 2

Przedział wymiarów nominalnych		Szeregi odchyłek zaokrąglonych											
		dokładny			średniodokładny			zgrubny			bardzo zgrubny		
powyżej	do	odchyłki											
		mm		-t	+t	+t	-t	+t	+t	-t	+t	+t	-t
				-2			-2			-2			-2
10 000	12 500	0	+7	±3,5	0	+18	±9	0	+46	±23	0	+74	±37
		-7	0		-18	0		-46	0		-74	0	
12 500	16 000	0	+9	±4,5	0	+22	±11	0	+58	±29	0	+92	±46
		-9	0		-22	0		-58	0		-92	0	
16 000	20 000	0	+12	±6	0	+28	±14	0	+72	±36	0	+116	±58
		-12	0		-28	0		-72	0		-116	0	

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Instytut Maszyn Spożywczych
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Maszyn Spożywczych dnia 10 lipca 1984 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1985 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 12/1984 poz. 23)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Maszyn Spożywczych w Warszawie.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-70/2405-01

a) wprowadzono odchyłki odpowiadające tolerancjom normalnym,

b) wprowadzono szereg dokładny i średniodokładny odchyłek zaokrąglonych,

c) ograniczono zakres wymiarów nominalnych powyżej 10 000 do 20 000 mm.

3. Normy związane

PN-70/M-01144 Rysunek techniczny maszynowy. Wymiarowanie. Zasady tolerowania

PN-77/M-02101 Tolerancje i pasowania. Nazwy i określenia

PN-78/M-02139 Odchyłki wymiarów nietolerowanych

4. Autorzy projektu normy — mgr inż. Andrzej Nowicki, inż.

Mariusz Łukasik — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Mleczarskiej w Warszawie.