

MEBLE	NORMA BRANŻOWA	BN-77
	Okucia meblowe Obejmy do oskrzyń	5056-03
		Grupa katalogowa XVII 18

1 WSTĘP

2 PODZIAŁ I OZNACZENIE

Przedmiotem normy są obejmy stosowane do łączenia elementów oskrzyń

2 1 Podział - wg tabl 1

Tablica 1

Symbol										Nazwa grupy, podgrupy, działu, typu, postaci, kierunku, klasy, wytrzymałości, rodzaju, odmiany i wielkości
grupy wg SWW	podgrupy	działu	typu	postaci	kierunku	klasy wytrzymałości	rodzaju	odmiany	wielkości	
0654-629										- złącza meblowe pozostałe
	2									- obejmy do skrzyń
		0								- podział nie występuje
			0							- podział nie występuje
				1						- wg rys 1
				2						- wg rys 2
				3						- wg rys 3
				4						- wg rys 4
					0					- podział nie występuje
						1				- wytrzymałość klasa 1
						2				- wytrzymałość klasa 2
						3				- wytrzymałość klasa 3
							0			- podział nie występuje
								23		- oksydowane
								40		- lakierowane
									1	- rozstaw ramion 20 mm
									2	- rozstaw ramion 85 mm
									3	- rozstaw ramion 86 mm

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Meblarskiego dnia 24 listopada 1977 r
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1978 r
(Dz Norm i Miar nr 5 /1978 poz 27)

2.2 Przykład oznaczenia obejmę do oskrzyń klasy wytrzymałości I (1), oksydowanej (23), o rozstawie ramion (20)

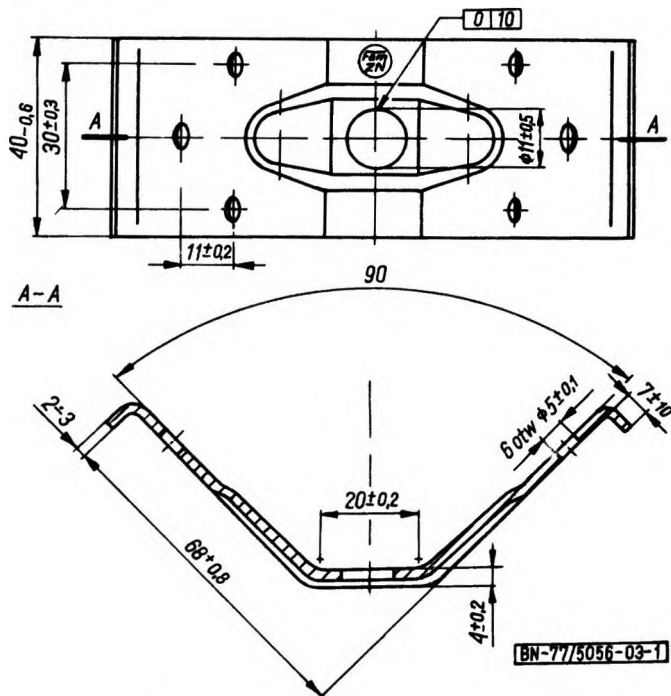
OBEJMA DO SKRZYN 000-010-231 BN-77/5056-03

albo

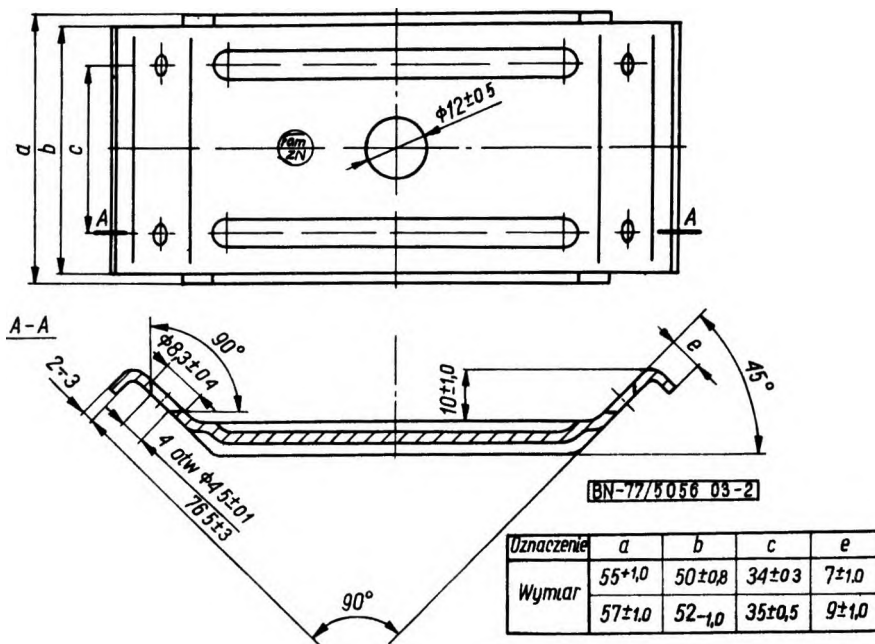
0654-629-000-010-231 BN-77/5056-03

3 WYMAGANIA

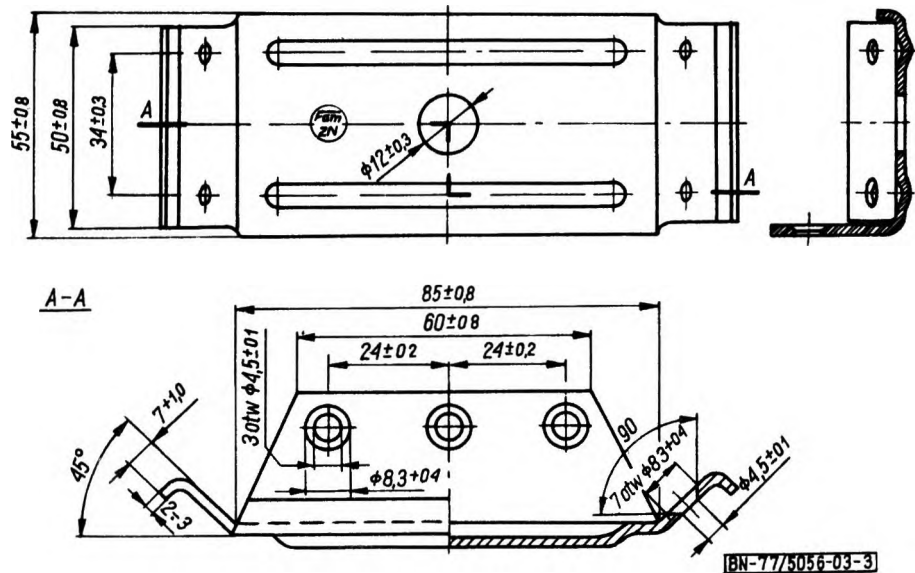
3.1 Główne wymiary w mm - wg rys 1 + 4 W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się wykonywanie obejm do oskrzyń o innych kształtach niż podano w normie



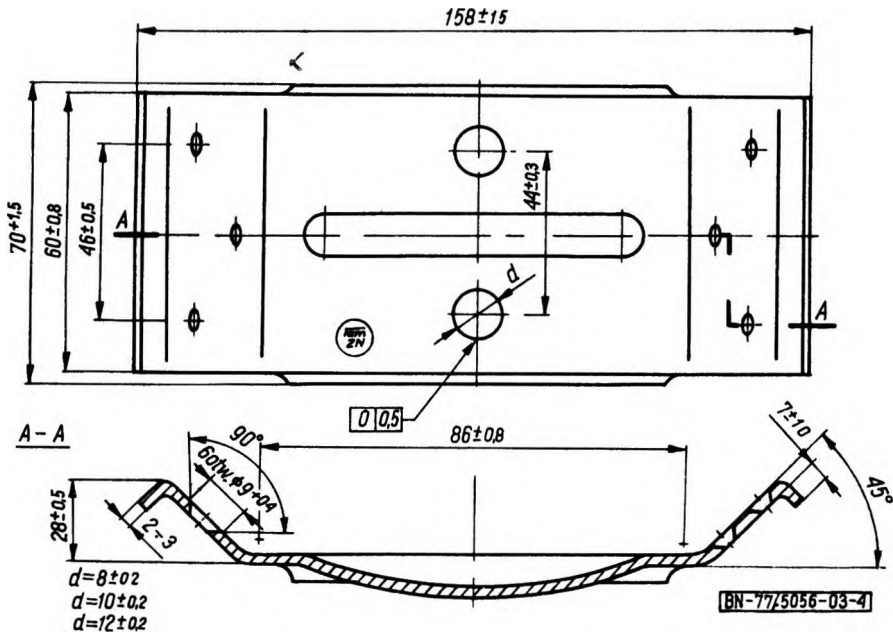
Rys 1 Obejma do oskrzyn - postać 1



Rys 2 Obejma do oskrzyn - postać 2



Rys 3 Obejma do oskrzyn - postać 3



Rys 4 Obejma do oskrzyn - postać 4

3 2 Wygląd zewnętrzny - wg BN-75/5059-03 p 3 9 6 3

Ponadto dopuszcza się ślady po tłoczeniu, np miejscowe zgrubienia i wklęsłości wielkości do 0,5 mm

3 3 Wytrzymałość Obejmy do oskrzyn poddane działaniu momentu siły M o wartości wg tabl 2 nie powinny ulec trwałym odkształceniom

Tablica 2

Klasa wytrzymałości	Moment M	Postać obejmy wg rysunku
	N m	
I	80	2 i 3
II	150	1 i 4
III	220	-

3 4 Pozostałe wymagania - wg BN-75/5059-034 PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport - wg BN-72/7147-06

5 BADANIA5 1 Program badań, plan badań, opis badań i zaświadczenie o wyniku badań - wg BN-75/5059-03

5 2 Sprawdzenie wytrzymałości należy wykonać wg BN-76/7103-03 stosując stół o takiej wysokości lub siłę F o takiej wartości, aby wywołać moment siły podany w tabl 2 Po każdym stopniu badania wg BN-76/7103-03 p. 3 4 2 3b), c) i d) obejmmy należy dokręcić do stołu momentem dokręcania $M_d = 2 N \cdot m$ Liczba cykli badania wg BN-76/7103-03 p. 3 4 2 3 $d = 1000$

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1 Instytucja opracowująca normę - Zakład Wzorcowania i Badania Okuć Meblowych w Bydgoszczy przy FAM Chełmno

2 Normy związane
BN-75/5059-03 Okucia meblowe Wymagania i badania
BN-76/7103-03 Stoły i biurka wolnostojące o czterech nogach Wytrzymałość, odkształcalność, stateczność Wymagania i badania

BN-72/7147-06 Okucia meblowe Pakowanie, przechowywanie i transport Wymagania podstawowe

3 Symbol wg SWW - 0654-629

4 Autor projektu normy - Lech Slusarski - Zakład Wzorcowania i Badania Okuć Meblowych, Bydgoszcz

32 BN-77/5056-03 Okucia meblowe Obejmy do skrzyń
1718

zmiana 4
10 12 84 r
25 1 85 r

1 W punkcie 3.1 **Główne wymiary**, zamiast zdania W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się wykonywanie obejm do skrzyń o innych kształtach niż podano w normie, powinno być

Dopuszcza się wykonanie obejm do skrzyń o innych kształtach i wymiarach po uzgodnieniu między wytwórcą a odbiorcą, rys 1, zamiast 7 ± 10 powinno być $7 \pm 1,0$.

2 Rys 2 zamiast $\phi 8,3 \pm 0,4$ powinno być $4 \times \phi 8,3^{+0,4}$

4 otwory $\phi 4,5 \pm 0,1$ skreśla się

3 Rys 3 zamiast $\phi 12 \pm 0,3$ powinno być $\phi 12^{+0,4}$

3 otwory $\phi 4,5 \pm 0,1$ i $\phi 8,3^{+0,4}$ — skreśla się,

4 Rys 4 zamiast $\phi 9^{+0,4}$ powinno być $\phi 8,3^{+0,4}$

$d = 8 \pm 0,2$

$d = 8^{+0,4}$

$d = 10 \pm 0,2$

$d = 10^{+0,4}$

$d = 12 \pm 0,2$

$d = 12^{+0,4}$

5 Tablicę należącą do rys 2 zmienia się następująco

Oznaczenie	a	b	c	d
Wymiar	$55^{+1,0}$	$50 \pm 0,8$	$32 \pm 0,3$	$7 \pm 1,0$
			$34 \pm 0,3$	
	$57 \pm 1,0$	$52 \pm 1,0$	$35 \pm 0,5$	$9 \pm 1,0$

2 **BN-77/5056-03 Okucia meblowe Obejmy do skrzyń**
1718

Zmiana 5
86 05 30

W punkcie 5.2 Sprawdzenie wytrzymałości jest BN-76/7103-03, powinno być BN-83/7140-12/10

W INFORMACJACH DODATKOWYCH, w p. 2 Normy związane jest BN-76/7103-03 Stoły i biurka wolnostojące o czterech nogach wytrzymałość odkształcalność, stateczność Wymagania i badania, powinno być BN-83/7140-12/10 Badania i wymagania wytrzymałościowe mebli Stoły i biurka Wytrzymałość, sztywność i stateczność

Zmiana 1 Biuletyn PKNMiJ nr 3/79 poz. 24
Zmiana 2 Biuletyn PKNMiJ nr 10/80 poz. 75
Zmiana 3 Biuletyn PKNMiJ nr 7/81 poz. 70
Zmiana 4 Biuletyn PKNMiJ nr 5/85 poz. 50

(Biuletyn PKNMiJ nr 10/86 poz. 89)

38 **BN-77/5056-03 Okucia meblowe Obejmy do skrzyń**
XVII 18

zmiana 2
26 5 80 r

1 W punkcie 2 Normy związane,

zamiast BN-75/5059-03, powinno być BN-79/5059-03,

zamiast BN-72/7147-06, powinno być BN-78/7147-06

2 Na rysunku 4, zamiast 6 otw. $\varnothing 9^{+0,4}$, powinno być 6 otw. $\varnothing 8,3^{+0,4}$

3 W punkcie 3.2 Wygląd zewnętrzny, zamiast BN-75/5059-03 p. 3.9.6.3, powinno być BN-79/5059-03 p. 3.4.6 tabl. 2

4 W punktach 3.4 i 5.1, zamiast BN-75/5059-03, powinno być BN-79/5059-03

5 W punkcie 4 Pakowanie, przechowywanie i transport, zamiast BN-72/7147-06, powinno być BN-78/7147-06

zmiana 1 — Biuletyn PKNiM nr 3/79 poz. 24

(Biuletyn PKNMiJ nr 10/80 poz. 75)

5 **BN-77/5056-03 Okucia meblowe Obejmy do skrzyń**
XVII 18

30 10 78 r

Na rysunku 4, zamiast wymiaru $60 \pm 0,8$, powinno być $65 \pm 0,8$

(Biuletyn PKNiM nr 3/79 poz. 24)

4 **BN-77/5056-03 Okucia meblowe Obejmy do skrzyń**
1718

zmiana 3
30 1 81 r

W punkcie 3.1 Główne wymiary dopisuje się zdanie: Dopuszcza się wykonanie otworów na wkręty bez nawiercenia, po uzgodnieniu między wytwórcą a odbiorcą

zmiana 1 — Biuletyn PKNiM nr 3/79 poz. 24
zmiana 2 — Biuletyn PKNMiJ nr 10/80 poz. 75

(Biuletyn PKNMiJ nr 7/81 poz. 70)