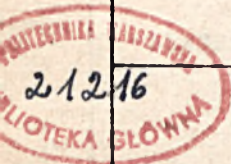


1337438

Szkło techniczne Klosze do lamp	N O R M A B R A N Z O W A	BN-62 6855-01
	Pojazdy mechaniczne Odchyłki wymiarowe szkieł	



PRZEDMOWA

Szkła do pojazdów mechanicznych są jednym z ważnych czynników zapewniających bezpieczeństwo ruchu drogowego.

Dotychczas nie doszło do uzgodnienia wymagań odnośnie odchyłek wymiarowych szkieł między konstruktorami a producentem.

Zagadnienie to ze względu na sposób produkcji tych wyrobów, który uniemożliwia zachowanie ścisłych wymiarów szkieł jest niezwykle ważne.

W niniejszej normie poczyniono starania ustalenia odchyłek wymiarowych szkieł do pojazdów mechanicznych w takich granicach, by z jednej strony zapewnić ich nienaganną pracę w warunkach użytkowania, a z drugiej strony dostosować je do możliwości produkcyjnych zakładów szklarskich.

Jako kryterium przyjęto następujące zasady:

- a/ podzielono wyroby na kilka typów biorąc za podstawę ich wymiary, podobieństwo kształtów i głębokość tłoczenia;
- b/ zasadę utrzymania technologicznie możliwych tolerancji wymiarowych dla poszczególnych szkieł.

1. WSTĘP

1. PRZEDMIOT NORMY. Przedmiotem normy są odchyłki wymiarowe szkieł do pojazdów mechanicznych. Wymiary szkieł wraz z rysunkami podane są w poszczególnych normach przedmiotowych lub zamówieniach, uzgodnionych między dostawcą i zamawiającym. Norma nie dotyczy szkieł reflektorowych o przeznaczeniu specjalnym, w przypadku kiedy konieczne jest stosowanie innych odchyłek, uzgodnionych między dostawcą a zamawiającym.

1.2. ZASTOSOWANIE. Normę niniejszą stosuje się w zamówieniach, dostawach i ofertach oraz w dokumentacji technicznej szkieł dla przemysłu motoryzacyjnego.

1.3. NORMY ZWIĄZANE

PN-61/S-13000 - Szkła bezbarwne do pojazdów mechanicznych.
Warunki techniczne

RN-60/MB i PMB-
-06110 - Pojazdy mechaniczne. Szkła czerwone sygnalizacyjne.
Warunki techniczne

Zjednoczenie Przemysłu Szklarskiego	Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Szklar- skiego dnia 21 sierpnia 1962 r. /Monitor Polski nr poz. /	Obowiązuje od dnia 1.I.1963 r. w zakresie produkcji
---	---	--

2. PODZIAŁ SZKIEŁ

2.1. TYPY

Szklą pojazdów mechanicznych dzieli się na 5 typów ze względu na kształt i sposób tłoczenia:

- a/ szklą okrągłe płytko tłoczone /rys.1/
- b/ szklą owalne lub trójkątne płytko tłoczone /rys.2, 2a/
- c/ szklą okrągłe głęboko tłoczone /rys. 3/
- d/ szklą owalne lub trójkątne głęboko tłoczone /rys. 4/
- e/ szklą innych kształtów głęboko tłoczone /rys. 5/

Rysunki 1, 2, 2a, 3, 4 i 5 przedstawiają orientacyjne kształty szkieł.

2.2. OKRESLENIE TYPÓW SZKIA

2.2.1. Szklą okrągłe płytko tłoczone. Do szkieł okrągłych płytko tłoczonych należą szklą reflektorowe i szklą do oświetlenia wewnątrz pojazdu.

2.2.2. Szklą owalne lub trójkątne płytko tłoczone. Do szkieł owalnych lub trójkątnych płytko tłoczonych należą szklą bezbarwne, szklą czerwone sygnalizacyjne oraz wszystkie szklą tych kształtów, których głębokość tłoczenia nie przekracza 10 mm.

2.2.3. Szklą okrągłe głęboko tłoczone. Do szkieł okrągłych głęboko tłoczonych należą szklą sygnałowe kierunkowe, szklą gabarytowe barwne i bezbarwne o głębokości tłoczenia powyżej 10 mm.

2.2.4. Szklą owalne lub trójkątne głęboko tłoczone. Do szkieł owalnych lub trójkątnych głęboko tłoczonych należą wszystkie szklą tych kształtów o głębokości tłoczenia powyżej 10 mm barwne i bezbarwne, np. szklą sygnałowe kierunkowe i szklą postojowe.

2.2.5. Szklą innych kształtów głęboko tłoczone. Ten typ szkieł obejmuje wszystkie szklą o dowolnych kształtach nie wymienione w 2.1.1., 2.1.2., 2.1.3., 2.1.4., jak szklą czerwone do lampy oświetlającej numer i szklą sygnałowe.

2.3. RODZAJE. Ze względu na wymiary szklą dzieli się na następujące rodzaje:

- a/ szklą o wymiarze do 80 mm
- b/ szklą o wymiarze od 80 mm do 150 mm
- c/ szklą o wymiarze powyżej 150 mm

3. ODCHYLEKI WYMIAROWE

3.1. Odchyłki wymiarowe szkieł w zależności od rodzaju szkieł podane są w tablicy 1, 2, 3, 4 i 5.

K O N I E C

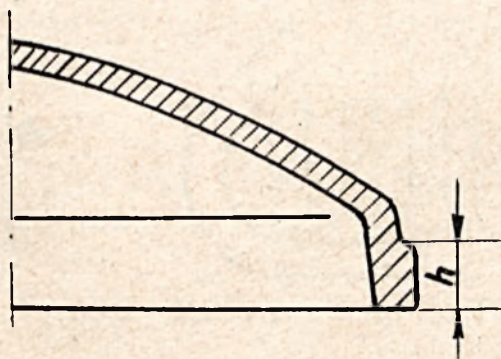
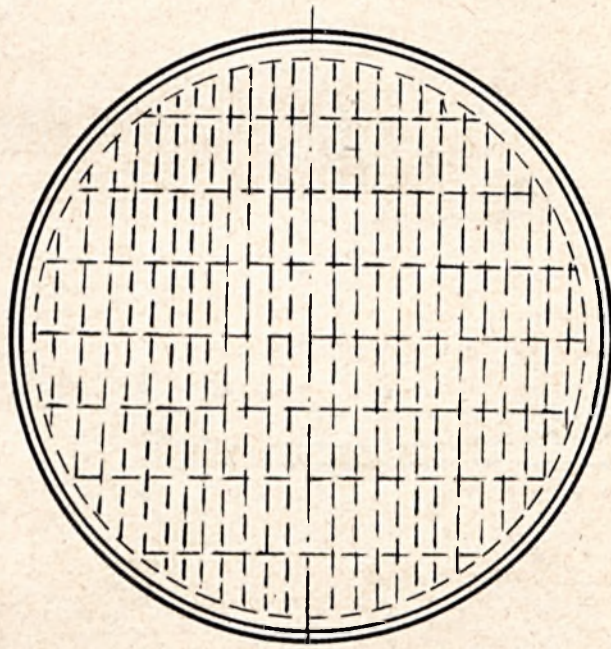
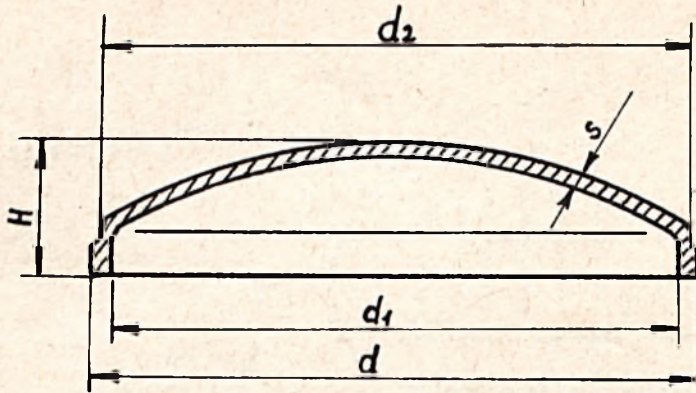
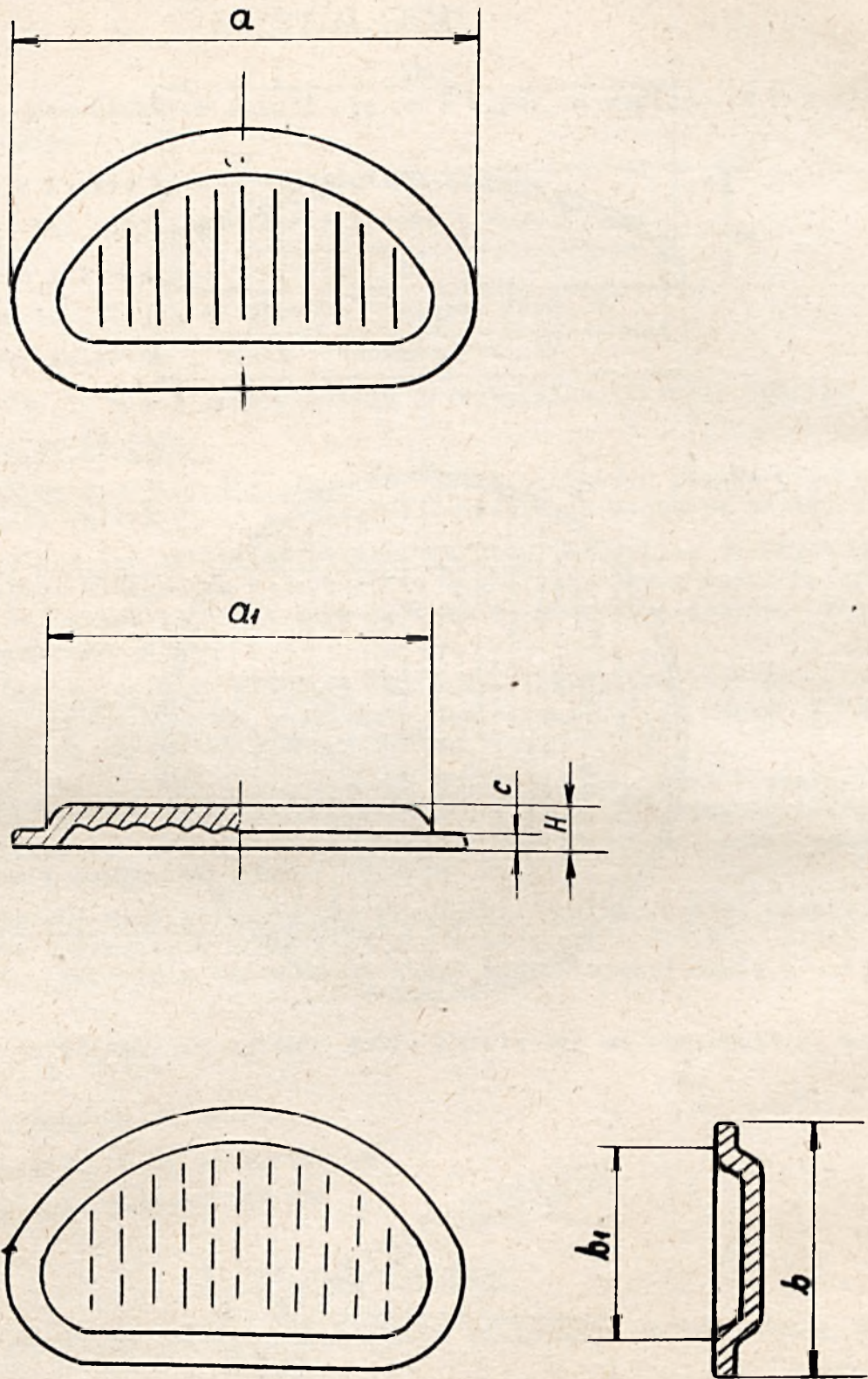
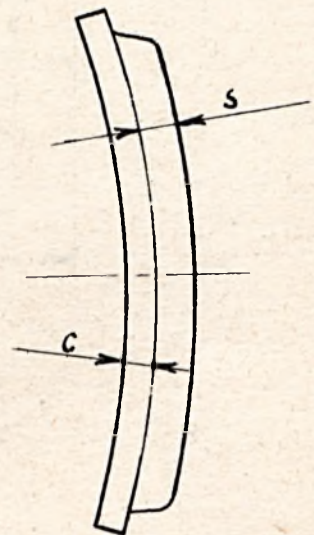
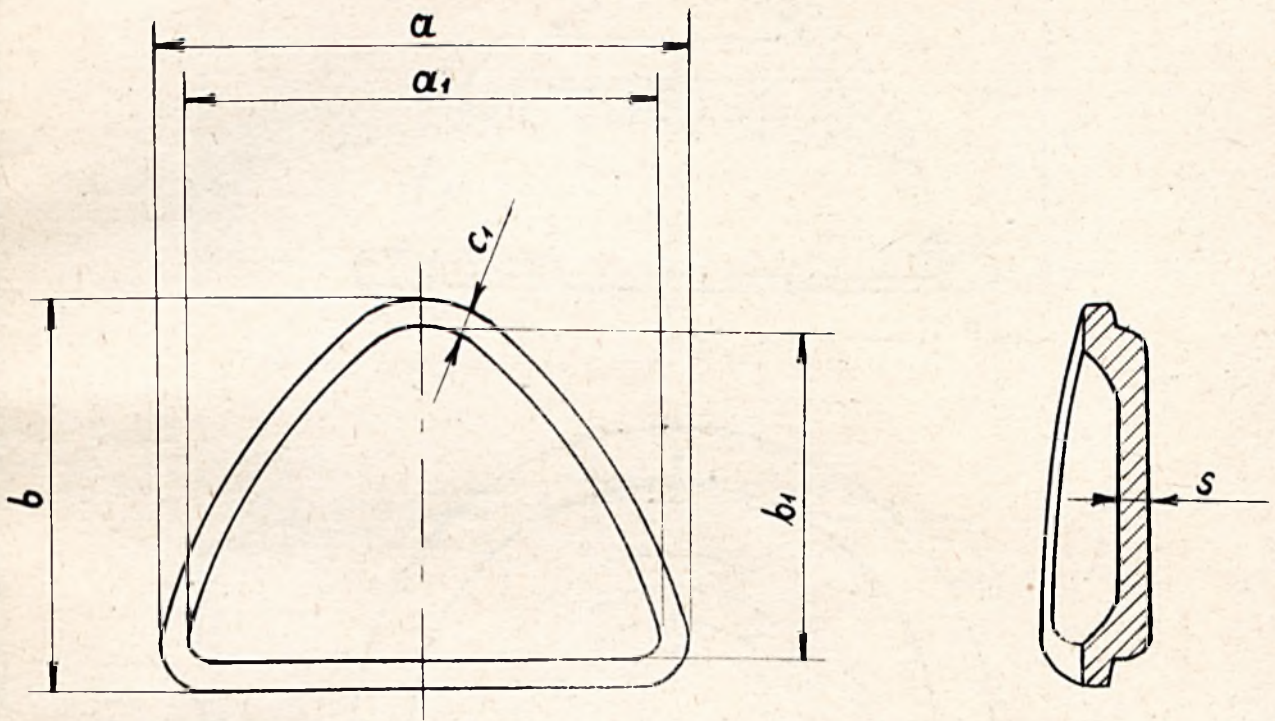


Рис. 1



Rys. 2



Rys. 2a

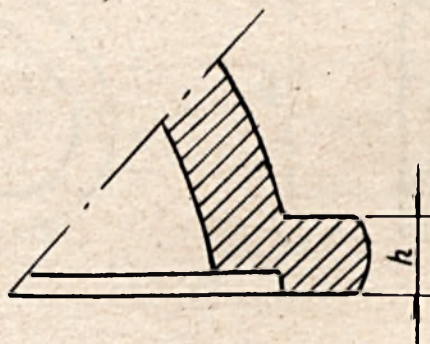
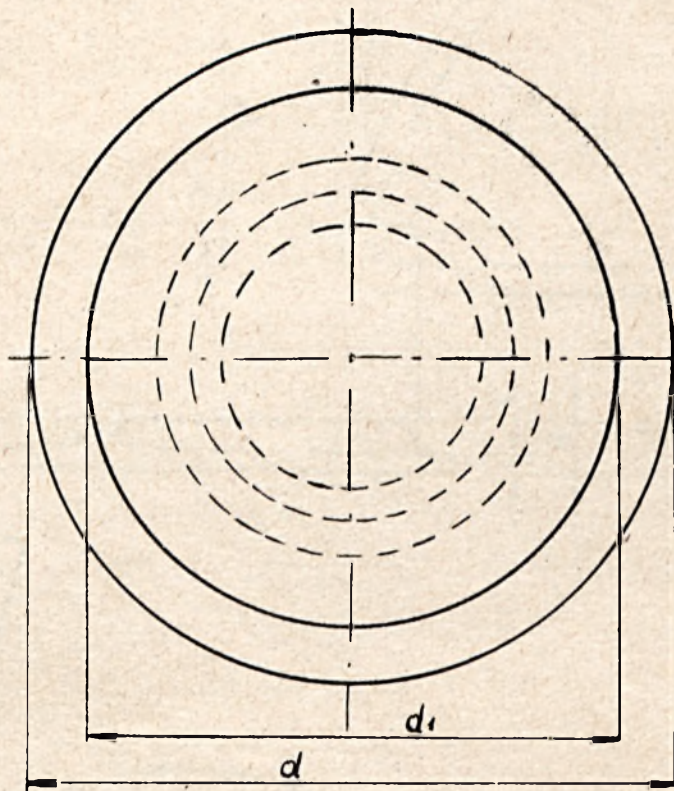
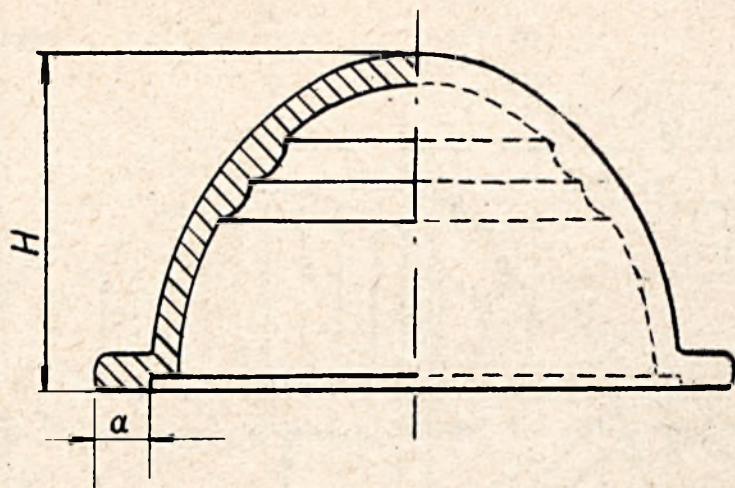
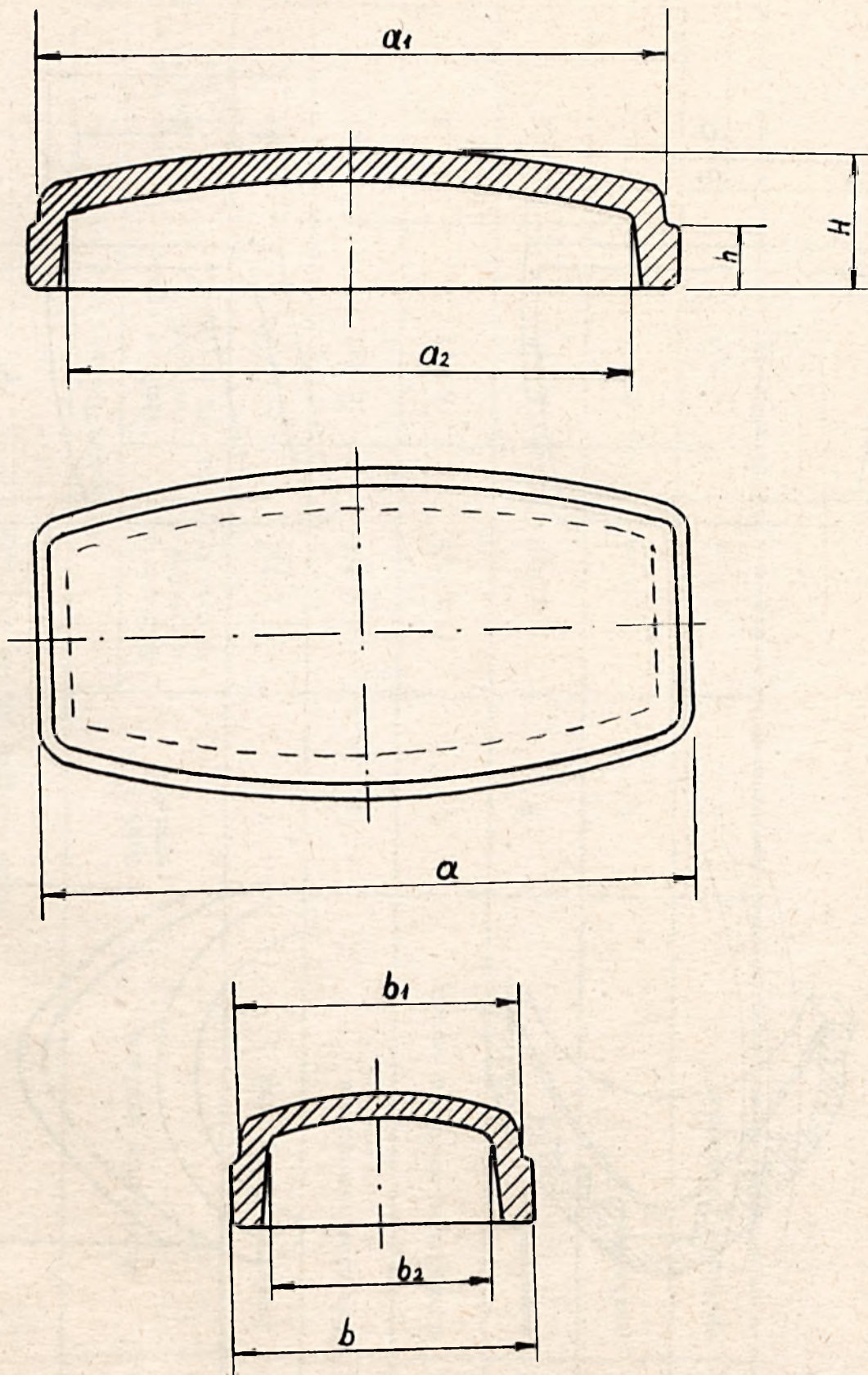


Рис. 3



Rys. 4

BN-62/6855-01

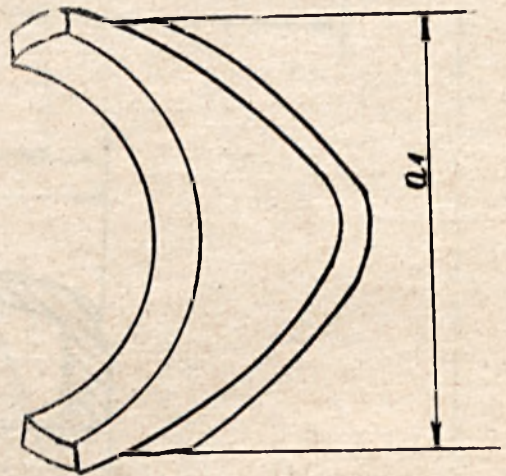
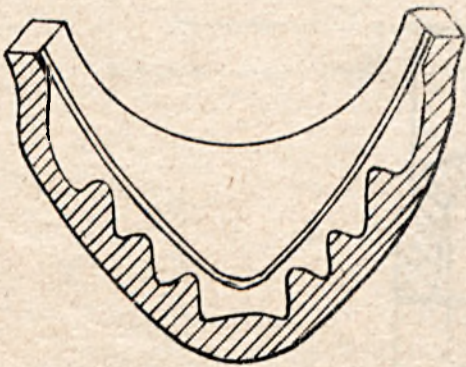
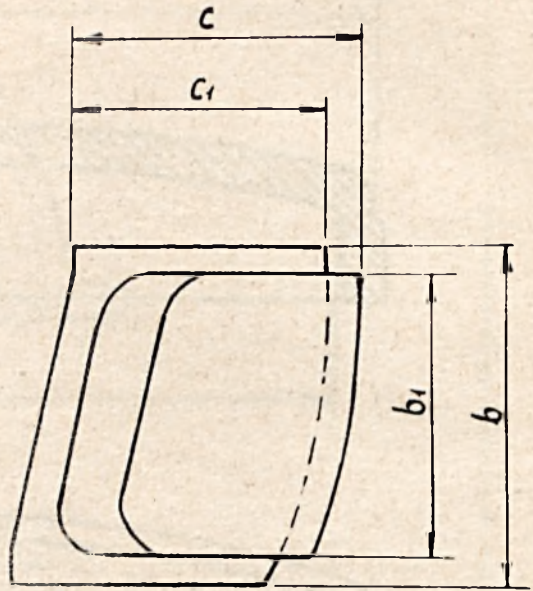
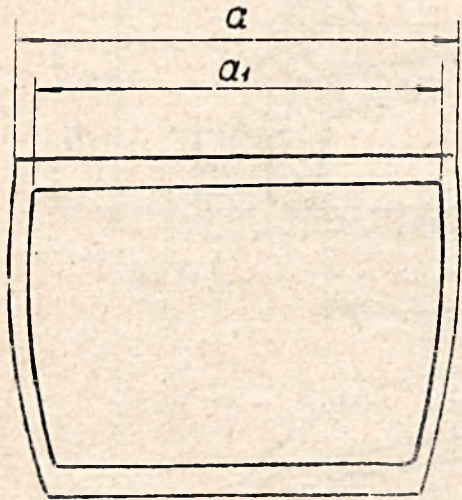


Рис. 5

Tablica 1

Szkła okrągłe płytko tłoczone

Lp.	Określenie wymiaru	Symbol wymiaru	Odchyłki wymiarowe w mm		
			Szkła o największym wymiarze do 80 mm	Szkła o wymiarze 80 do 150 mm	Szkła o wymiarze ponad 150 mm
1	średnica zewnętrzna	d	$\pm 0,5$	$\pm 0,6$	$\pm 0,7$
2	średnica wewnętrzna	d_1	$\pm 0,5$	$\pm 0,7$	$\pm 1,0$
3	zewnętrzna średnica czynna	d_2	$\pm 0,4$	$\pm 0,5$	$\pm 0,7$
4	wysokość	H	$\pm 0,8$	$\pm 1,0$	$\pm 1,5$
5	grubość	s	$\pm 0,6$	$\pm 0,7$	$\pm 0,7$
6	wysokość kołnierza	h	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$

Tablica 2
Szkła owalne i trójkątne płytko tłoczone

Lp.	Określenie wymiaru	Symbol wymiaru	Odechyłki wymiarowe		
			szkła o wym. do 80 mm	szkła o wym. ponad 80 do 150 mm	szkła o wym. ponad 150 mm
1	Całkowita długość lub podstawa trójkąta	a	$\pm 0,5$	$\pm 0,6$	$\pm 0,7$
2	Długość szkła bez kołnierza	s ₁	$\pm 0,4$	$\pm 0,5$	$\pm 0,6$
3	Szerokość lub wysokość trójkąta	b	$\pm 0,5$	$\pm 0,6$	$\pm 0,7$
4	Szerokość lub wysokość trójkąta bez kołnierza	b ₁	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 0,6$
5	Grubość kołnierza	c	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$
6	Szerokość kołnierza	c ₁	$\pm 0,6$	$\pm 0,6$	$\pm 0,7$
7	Grubość ścianki	s	$\pm 0,6$	$\pm 0,6$	$\pm 0,8$

Tablica 3

Szkl \acute{a} okr \acute{a} gle g \acute{l} ęboko t \acute{l} ocz \acute{o} ne

Lp.	Określenie wymiaru	Symbol wymiaru	Odchyłki wymiarowe	
			szkło o wym. do 80 mm	szkło o wym. ponad 80 do 150 mm
1	Średnica	d	$\pm 0,5$	$\pm 0,7$
2	Średnica wewnętrzna	d_1	$\pm 0,5$	$\pm 0,7$
3	Wysokość	H	$\pm 1,0$	$\pm 1,5$
4	Wysokość kołnierza	h	$\pm 0,5$	$\pm 0,6$
5	Szerokość kołnierza	a	$\pm 0,6$	$\pm 0,6$

Tablica 4

Szklia owalne i trójkątne głęboko tłoczone

Lp.	Określenie wymiaru	Symbol wymiaru	Odchyłki wymiarowe w mm		
			szklia o wym. do 80 mm	szklia o wym. ponad 80 do 150 mm	szklia o wym. ponad 150 mm
1	Całkowita długość lub podstawa trójkąta	a	$\pm 0,5$	$\pm 0,6$	$\pm 0,7$
2	Długość bez kołnierza	a ₁	$\pm 0,4$	$\pm 0,5$	$\pm 0,6$
3	Długość wewnętrzna	a ₂	$\pm 0,4$	$\pm 0,5$	$\pm 0,6$
4	Szerokość całkowita lub wysokość trójkąta	b	$\pm 0,5$	$\pm 0,6$	$\pm 0,7$
5	Szerokość bez kołnierza	b ₁	$\pm 0,4$	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$
6	Szerokość wewnętrzna	b ₂	$\pm 0,6$	$\pm 0,8$	$\pm 0,8$
7	Wysokość całkowita	H	$\pm 1,2$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$
8	Wysokość kołnierza	h	$\pm 0,4$	$\pm 0,4$	$\pm 0,4$

Tablica 5

Szkła innych kształtów głęboko tłoczone

Lp.	Określenie wymiaru	Symbol wymiaru	Odchyłki wymiarowe w mm		
			szkło o wym. do 80 mm	szkło o wym. ponad 80 do 150 mm	szkło o wym. ponad 150 mm
1	Długość	a	$\pm 0,8$	$\pm 1,0$	$\pm 1,2$
2	Długość bez kołnierza	a ₁	$\pm 0,8$	$\pm 0,8$	$\pm 1,0$
3	Wysokość	b	$\pm 0,5$	$\pm 0,6$	$\pm 0,8$
4	Wysokość bez kołnierza	b ₁	$\pm 0,5$	$\pm 0,6$	$\pm 0,8$
5	Szerokość	c	$\pm 0,8$	$\pm 1,0$	$\pm 1,2$
6	Szerokość bez kołnierza	c ₁	$\pm 0,8$	$\pm 0,8$	$\pm 1,0$

BG PW

BN. 004870



40000000343225