

OPAKOWANIA SZKLANE BUTELKI	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-76
	Opakowania szklane leków Butelki typu LC-b/1	6831-03
		Zamiast BN-62/6831-03
		Grupa katalogowa 0592

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są butelki szklane z dotartym korkiem, przeznaczone do przechowywania leków oraz płynnych środków chemicznych pojemności 10, 30, 50, 100, 150, 200, 250, 500, 1000, 1250, 2000, 3000, 5000 cm³.

2. Przykład oznaczenia butelki pojemności 250 cm³ bezbarwnej:

BUTELKA LC-b/1 250 - bezbarwna BN-76/6831-03

3. Kształt i wymiary - wg rysunku i tablicy na str. 2.

4. Materiał. Szkło bezbarwne lub brązowe - wg PN-76/O-79702.

5. Wykonanie - wg PN-76/O-79702 i BN-75/6851-33. Obrzeże dna butelek powinno być moletowane. Korki prasowane, dotarte, niewymienne.

6. Cechowanie. Na dnie butelek powinny być wykonane trwałe znaki:

- a) pojemność w cm³,
- b) znak producenta.

7. Wymagania pozostałe - wg PN-76/O-79702.

8. Pakowanie, przechowywanie i transport - wg BN-72/6830-01.

9. Badania - wg PN-76/O-79702 i BN-75/6851-33.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Szkła i Ceramiki, Filia w Krakowie.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-62/6831-03. Zmieniono przy dnie kształt butelek oraz zmniejszono liczbę stosowanych wielkości butelek i korków i ich parametry.

3. Normy związane
PN-76/O-79702 Opakowania szklane leków. Butelki i stoje.
Wymagania i badania

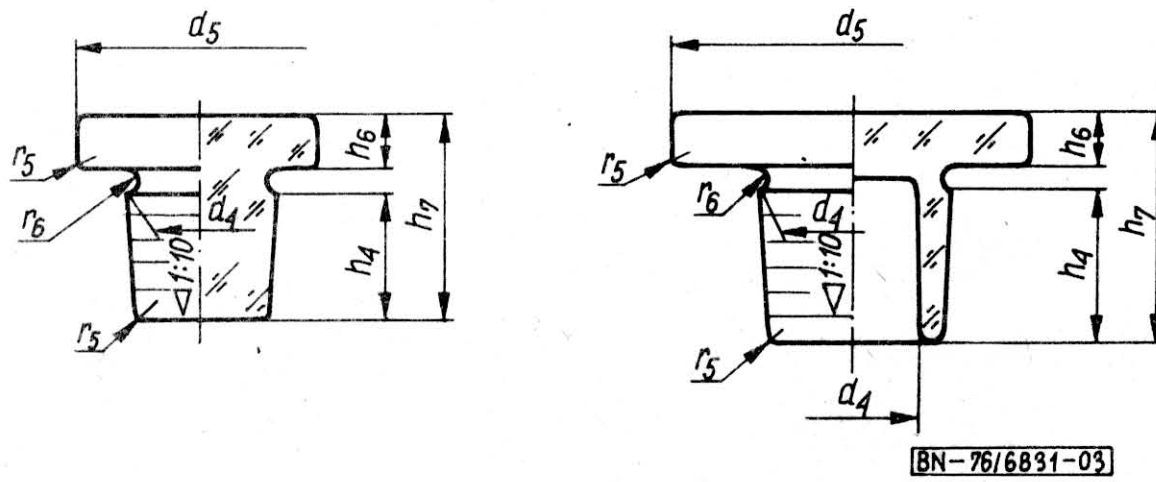
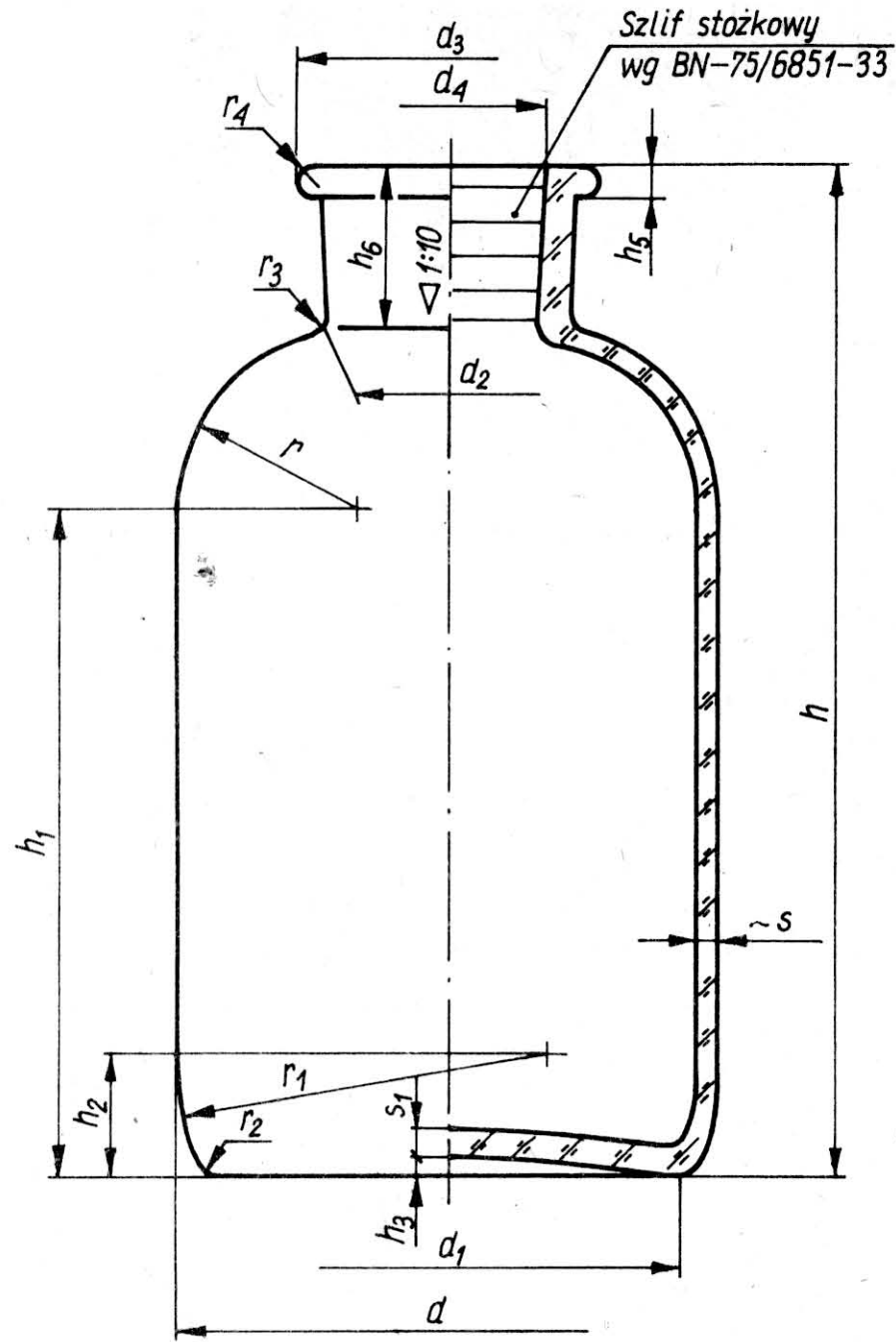
BN-76/6851-33 Szklany sprzęt laboratoryjny. Końcówki naczyń do stożkowych szlifów wymiennych
BN-72/6830-01 Opakowania szklane. Pakowanie, przechowywanie i transport

4. Autorzy projektu normy - Ignacy Urbaniak, mgr Edmund Leszczak, inż. Zdzisław Pawłowski - Zjednoczone Huty Szkła Opakowaniowego VITROPAK.

5. Wydanie 2 - stan aktualny: sierpień 1986.



Zgłoszona przez Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie
Ustanowiona przez Generalnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Szklarskiego i Ceramicznego
dnia 22 kwietnia 1976 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1976 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 13/1976, poz. 43)



Pojemność cm ³		Masa g		Wymiary, mm																							
nomi- nalna	całkowita	butelki ~	korka ~	<i>d</i>	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃	<i>d</i> ₄	<i>d</i> ₅	<i>d</i> ₆	<i>h</i>	<i>h</i> ₁ ~	<i>h</i> ₂	<i>h</i> ₃	<i>h</i> ₄	<i>h</i> ₅	<i>h</i> ₆	<i>h</i> ₇	<i>r</i>	<i>r</i> ₁	<i>r</i> ₂	<i>r</i> ₃	<i>r</i> ₄	<i>r</i> ₅	<i>r</i> ₆	<i>S</i> ~	<i>S</i> ₁ ~
10	14 ±2	30	14,5	26 ±0,5	19	19	24	14,5	26	-	56 ±1	37	7	1,2	15	3	6	24	4	18	2	1	1,5	1	1,5	2,7	2,5
30	38 ±3	50	14,5	39 ±1	26	19	24	14,5	26	-	76 ±1	53	9	1,5	15	3	6	24	8	25	2	2	1,5	1	1,5	2,5	2,5
50	63 ±5	60	14,5	40 ±1	30	19	24	14,5	26	-	84 ±1	58	9	1,5	15	3	6	24	11	25	2	2	1,5	1	1,5	2,5	2,5
100	120 ±7	90	23	50 ±1	41	23	30	19	30	-	96,5 ±1	65,5	11	1,5	17	4	6	26	14	32	2,5	2	2	1	1,5	2,5	2,5
150	180 ±10	120	23	55 ±1	46	23	30	19	30	-	114 ±1	81	11	1,5	17	4	6	26	16	32	2,5	2	2	1	1,5	2,5	2,5
200	240 ±15	150	38,5	63 ±1	51	30	38	24	45	16	117 ±1,5	77	13	2,5	20	4	6	29	20	40	2,5	2	2	1	1,5	2,5	3
250	300 ±15	200	38,5	68 ±1	55	30	38	24	45	16	128 ±1,5	85	15	2,5	20	4	6	29	23	45	3	2	2	1	1,5	2,6	3,5
500	585 ±20	300	36,5	80 ±1	68	30	38	24	45	16	166,5 ±1,5	117,5	18	3	20	4	6	29	29	55	3	2	2	1	1,5	2,6	4
1000	1140 ±40	550	57	100 ±1,2	82	36	45	29	56	20	206 ±2	145	22	3,5	22	5	6	31	39	65	3,5	2	2,5	1	1,5	3	4,5
1250	1400 ±45	590	57	110 ±1,2	90	36	45	29	56	20	207 ±2	141	25	3,5	22	5	6	31	44	75	4	3	2,5	1	1,5	3,2	5
2000	2300 ±60	880	57	134 ±1,2	106	36	45	29	56	20	227 ±2	152	30	4	22	5	6	31	53	85	4,5	3	2,5	1	1,5	3,2	5
3000	3420 ±80	1100	57	150 ±1,5	120	36	45	29	56	20	260 ±2	177	34	4	22	5	6	31	61	95	5	3	2,5	1	1,5	3,2	6
5000	5880 ±90	1550	57	180 ±1,5	145	36	45	29	56	20	303 ±2	205	40	4	22	5	6	31	76	110	6	3	2,5	1	1,5	3,2	6