

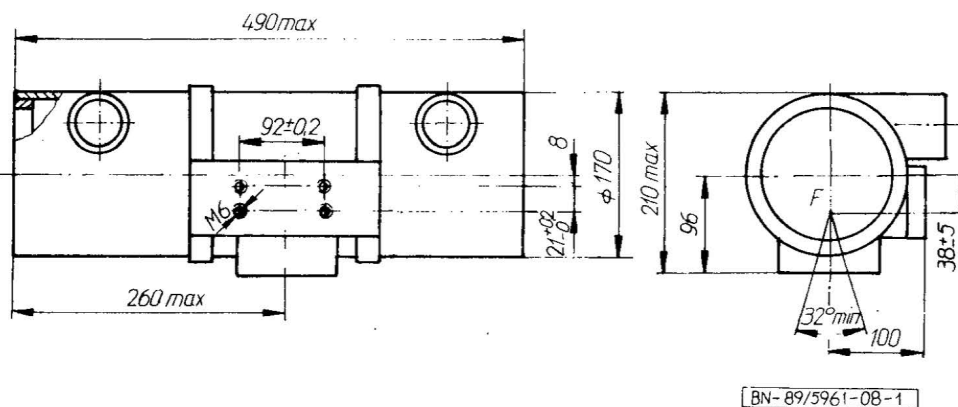
URZĄDZENIA, SPRZĘT I NARZĘDZIA MEDYCZNE I ORTOPEDYCZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-89
	Zestawy rentgenowskie medyczne	5961-08
	Kołpak ochronny rentgenowski do lampy o wirującej anodzie	Zamiast BN-80/5961-08
	Główne parametry	Grupa katalogowa 1422

1. PRZEDMIOT NORMY

Przedmiotem normy są główne parametry kołpaka ochronnego rentgenowskiego na wysokie napięcie nominalne pracy równe 125 i 150 kV.

2. GŁÓWNE PARAMETRY

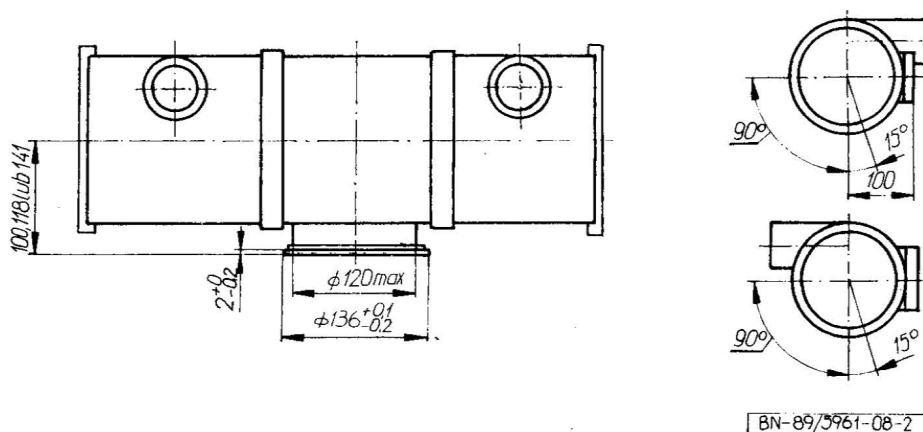
2.1. Główne wymiary kołpaka w mm — wg rys. 1.



Rys. 1

F — ognisko promieniowania

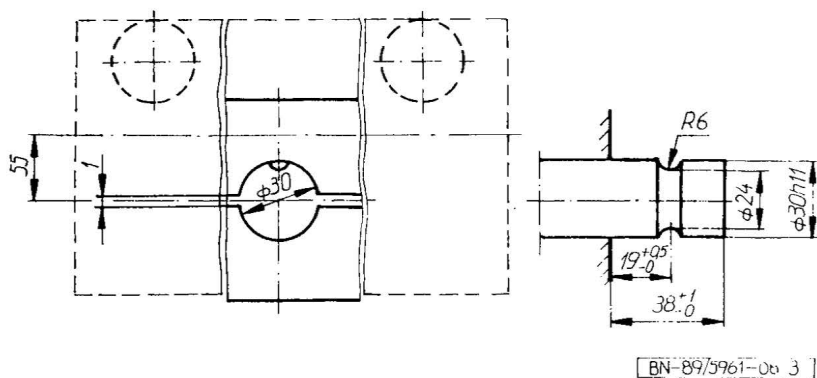
2.2. Wymiary uchwytu do mocowania ogranicznika promieniowania rentgenowskiego oraz ustawienie gniazd względem okienka w mm — wg rys. 2.



Rys. 2

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Techniki Medycznej ORMED dnia 16 stycznia 1989 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1989 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 3/1989, poz. 6)

2.3. Wymiary otworu w uchwycie kołpaka przeznaczonego do zamocowania kołpaka na trzpieniu urządzenia rentgenowskiego w mm — wg rys. 3.



Rys. 3

2.4. Parametry zasilania rozrusznika wirującej anody lampy rtg:

- a) znamionowe napięcie zasilania $3 \times 380/220$ V $\pm 10\%$,
- b) częstotliwość zasilania 50 lub 150 Hz $\pm 2\%$,
- c) czas rozruchu wirującej anody w lampie rentgenowskiej:
 - 1,2 s — przy częstotliwości zasilania stojana 50 Hz,
 - 1,5 s — przy częstotliwości zasilania stojana 150 Hz.

2.5. Nominalne wysokie napięcie zasilania — 125 kV i 150 kV.

2.6. Wytrzymałość napięciowa biegunów w stosunku do uziemionej obudowy kołpaka powinna spełniać wymagania wg BN-73/5961-03 p. 2.9.6 tabl. 2.

2.7. Temperatura powierzchni kołpaka z lampą rentgenowską — max 85°C przy obciążeniu lampy mocą 300 W w ciągu 2,5 h i temperaturze otoczenia nie wyższej niż 35°C .

2.8. Masa kołpaka (bez uchwytów) z zamocowaną lampą rentgenowską i napełnionego olejem — nie większa niż 22 kg.

2.9. Pozostałe wymagania — wg BN-73/5961-03.

2.10. Wymagania ochrony radiologicznej — wg PN-73/Z-63000.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej ORMED, Warszawa.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-80/5961-08 — dostosowano wymiary przyłączeniowe kołpaka ochronnego do urządzenia rentgenowskiego wg wymagań СТ СЭВ 5202-85.

3. Normy związane PN-73/Z-63000 Zestawy rentgenowskie medyczne. Wymagania ochrony przed promieniowaniem rentgenowskim i metody badań

BN-73/5961-03 Zestawy rentgenowskie medyczne. Ogólne wymagania i badania

4. Norma międzynarodowa RWPG СТ СЭВ 5202-85 Кожухи защитные рентгеновских трубок. Присоединительные размеры

5. Autor projektu normy — mgr inż. Joanna Lechniak, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej ORMED, Warszawa.